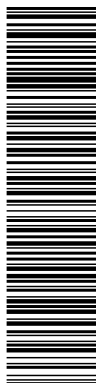


DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 1 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

Contractació mixta de subministrament i de serveis per procediment amb negociació subjecte a regulació harmonitzada

Núm. Exp.: G629/118/2019

Objecte: Adquisició i serveis d'implantació, posada en marxa i manteniment, d'un sistema de gestió integral i integrat i plataforma de tramitació electrònica, en Cloud, i oficina tècnica per a la transformació digital

ÍNDEX

I PART GENERAL

- Clàusula 1. Objecte del contracte.
- Clàusula 2. Tramitació mitjançant procediment obert
- Clàusula 3. Necessitat i idoneïtat del contracte
- Clàusula 4. Qualificació i Règim Jurídic.
- Clàusula 5. Valor estimat del contracte, pressupost base de licitació i lots.
- Clàusula 6. Preu del contracte
- Clàusula 7. Existència de crèdit i tramitació anticipada.
- Clàusula 8. Revisió de preus.
- Clàusula 9. Admissió de variants.
- Clàusula 10. Responsable del contracte
- Clàusula 11. Òrgan de Contractació.
- Clàusula 12. Perfil de contractant

II SELECCIÓ DEL CONTRACTISTA I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

- Clàusula 13. Capacitat i solvència.
- Clàusula 14. Requisits de solvència econòmica i financera i requisits de solvència tècnica o professional
- Clàusula 15. Presentació de sol·licituds
- Clàusula 16. Criteris d'adjudicació
- Clàusula 17. Lloc i termini de presentació de les proposicions.
- Clàusula 18. Documentació a presentar pels licitadors
- Clàusula 19. Examen de les proposicions i classificació d'ofertes i documentació que cal aportar prèvia a l'adjudicació
- Clàusula 20. Fase de negociació
- Clàusula 21. Garantia definitiva.
- Clàusula 22. Adjudicació.
- Clàusula 23. Formalització del contracte.

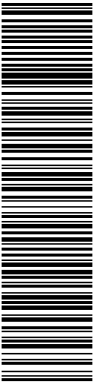
III EFECTES, COMPLIMENT I EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

- Clàusula 24. Execució del Contracte.
- Clàusula 25. Cessió del contracte i subcontractació
- Clàusula 26. Modificació, suspensió i resolució del contracte.
- Clàusula 27. Obligació de facilitar les dades referides a la subrogació
- Clàusula 28. Penalitats per demora
- Clàusula 29. Recepció
- Clàusula 30. Pagament del preu
- Clàusula 31. Termini de garantia
- Clàusula 32. Notificacions i comunicacions electròniques
- Clàusula 33. Protecció de dades de caràcter personal
- Clàusula 34. Propietat intel·lectual
- Clàusula 35. Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial
- Clàusula 36. Prerogatives de l'Administració i Jurisdicció
- Clàusula 37. Règim de recursos

IV ANNEXOS

- 1. Quadre resum de les característiques del contracte
- 2. Declaració responsable sobre incompatibilitats, capacitat per contractar, solvència tècnica i professional i d'estar al corrent de les obligacions tributàries
- 3. Model de proposició criteris automàtics.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 2 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- 4. Model proposició criteris no automàtics
- 5. Model contracte
- 6. Estructura i continguts de la proposta tècnica

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADDES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 3 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS D'UN CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PER PROCEDIMENT AMB NEGOCIACIÓ

I. PART GENERAL

Clàusula 1.- Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és la compra, l'arrendament o l'adquisició de productes o béns mobles i la prestació de serveis que s'indiquen a l'**Annex 1: Quadre resum de les característiques del contracte**, amb expressió de la codificació corresponent a la classificació CPV de la Comissió Europea, aprovat per Reglament (CE) Núm. 2151/2003, de 16 de desembre de 2003 i modificat per Reglament (CE) Núm. 213/2008, de 28 de novembre de 2007

Les especificacions tècniques i les unitats a subministrar es descriuran en el plec de prescripcions tècniques.

1.2 En els casos de subministraments on l'adjudicatari s'obligui a entregar una pluralitat de béns de forma successiva i per preu unitari, a prestar serveis de forma successiva i per preu unitari, sense que el nombre total de serveis es defineixi amb exactitud quan se celebri el contracte el pressupost màxim del contracte que s'indicarà a l'**Annex 1** tindrà caràcter limitatiu. En aquests casos, el número d'unitats a adquirir estaran subordinades a les necessitats de l'Ajuntament en cada moment. En cas que les necessitats reals siguin superiors a les estimades inicialment haurà de tramitar-se la corresponent modificació segons el previst en l'**Annex 1**, prèviament a que s'exhaureixi el pressupost màxim de licitació inicialment aprovat.

La prestació a efectuar s'ajustarà a les condicions que figuren en aquest plec, en el plec de prescripcions tècniques i en l'adjudicació.

1.3. En l'**Annex 1** s'especificarà si es preveuen **lots** i les característiques o limitacions dels mateixos així com la possibilitat de presentar ofertes integradores. En cas que no es prevegin lots en l'**Annex 1** es concretaran els motius que justifiquen la no previsió.

Clàusula 2.- Tramitació mitjançant procediment amb negociació

El contracte s'adjudicarà pel procediment amb negociació establert en l'article 169 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) per donar-se els supòsits previstos a l'article 167 LCSP. L'especificació del supòsit concret que justifica el procediment amb negociació s'especifica a l'**annex 1**

Si el valor estimat supera els 214.000€, el contracte estarà subjecte a regulació harmonitzada, salvat els compresos en l'article 19.2 i aquells contractes que tinguin per objecte els serveis socials i altres específics enumerats en l'annex IV de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, sempre que el seu valor estimat sigui igual o superior a 750.000 €

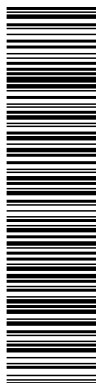
Clàusula 3.- Necessitat i idoneïtat del contracte

La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant aquest contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les consta a l'expedient i s'indiquen a l'**Annex 1**, en compliment de les exigències dels articles 28 i 116 de la LCSP.

Clàusula 4.- Qualificació i règim jurídic

4.1. El contracte a què es refereix aquest plec té naturalesa administrativa i es qualifica de contracte mixt de subministrament i de serveis en base al que estableix l'article 18 de la LCSP i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte. El règim jurídic del contracte és el de serveis, per tractar-se de la prestació amb un major valor estimat del contracte.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 4 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECDD0AE3ED3D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>

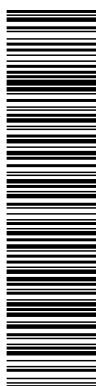


Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

A més, es regeix per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:

- a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- b) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- c) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).
- d) La Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del Sector Públic, i resta de normes concordants.
- e) Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- f) Llei 19/2014, 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- g) Llei 7/1985, reguladora de les bases de règim local.
- h) Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat per Decret Legislatiu 2/2003, de 28 de abril.
- i) Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Comú de les Administracions Públiques.
- j) Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic.
- k) La Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i procediment de les Administracions Públiques de Catalunya.
- l) Decret 107/05, de 31 de maig, de creació del Registre electrònic d'empreses Llicitadores de la Generalitat.
- m) Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.
- n) Reial Decret 424/2017, de 28 de abril, que regula el règim jurídic del control intern de les entitats del Sector Públic Local.
- o) Llei 3/2018 de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i Garantia dels drets digitals.
- p) Llei 10/2001, de 13 de juliol, d'arxius i documents, modificada per la Llei 20/2015, de 29 de juliol.
- q) Llei 59/2003 de signatura electrònica
- r) Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic, actualitzada mitjançant la Llei 18/2015, de 9 de juliol.
- s) Reial Decret de desenvolupament de la Llei 37/2007 de 16 de novembre de reutilització de la informació

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 5 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

del sector públic.

- t) Llei 29/2010, de 3 d'agost de l'ús dels mitjans electrònics en el sector públic de Catalunya.
- u) Llei 16/2015 i l'obligació dels nous tràmits de simplificació de l'activitat administrativa de la Generalitat i dels Governos locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica.
- v) Reial decret 3/2010 de 8 de gener pel qual es regula l'Esquema Nacional de seguretat -ENS- en l'àmbit de l'administració electrònica, modificat pel Reial Decret 951/2015, de 23 d'octubre.
- w) Reial decret 4/2010 de 8 de gener pel qual s'aprova Esquema Nacional Interoperabilitat -ENI-
- x) Resolució de 3 d'octubre de 2012, de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques, mitjançant la qual s'aprova la Norma Tècnica d'Interoperabilitat de catàleg d'estàndards.
- y) Real Decret 1112/2018 de 7 de setembre, sobre accessibilitat de llocs web i aplicacions per dispositius mòbils del sector públic.
- z) Adequació a les normes tècniques ISO15489:2001 per garantir la integritat i autenticitat dels documents al llarg del tot el seu cicle de vida.
- aa) Reial decret 424/2017, de 28 d'abril, pel qual es regula el règim jurídic del control intern a les entitats del sector públic local
- bb) La resta de l'ordenament jurídic administratiu, en els casos en què sigui aplicable a causa de la falta d'una norma contractual específica i la normativa del dret privat, que ha d'actuar amb caràcter supletori, en els afers que no es poden resoldre amb l'aplicació directa de les disposicions sobre contractació administrativa o de les normes generals del dret administratiu

Els contractes s'ajustaran al contingut d'aquest plec.

Supòsits de discordança entre els documents contractuals

En cas de discordança entre aquest plec i qualsevol dels documents contractuals restants, prevaldrà el plec de clàusules administratives particulars que conté els drets i obligacions que assumiran les parts del contracte.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

Clàusula 5.- Valor estimat del contracte, pressupost base de licitació i lots

5.1. El valor estimat del contracte, així com el pressupost de licitació màxim d'aquest es detallen a l'**Annex 1**.

En compliment del previst a l'article 101.5 de la LCSP, es determina que el valor estimat, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, inclou el total d'annualitats previstes i les possibles prorroques, sense IVA. L'estimació del valor estimat es farà tenint en compte els preus habituals del mercat.

En cas que s'hagi previst a l'**Annex 1** del plec la possibilitat de dur a terme modificacions del contracte, es tindrà en compte el seu import als efectes de determinar el valor estimat.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 6 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

En cas que el **contracte es divideixi en lots**, per a la determinació del valor estimat es tindran en compte el valor global estimat de tots els lots.

5.2. El pressupost base de licitació és la xifra màxima que podran oferir els licitadors, per sobre de la qual les ofertes quedaran desestimades. L'import es detalla a l'**Annex 1** i inclou la durada prevista del contracte, sense pròrrogues, desglossant l'import corresponent al pressupost net i l'import d'IVA.

Els licitadors, en les seves ofertes, contemplaran l'IVA com a partida independent.

En l'**Annex 1** es desglossarà aquest pressupost indicant els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculades per a la seva determinació. En els contractes en els que el cost dels salaris de les persones empleades per a al seva execució formin part del preu total del contracte, el pressupost base de licitació indicarà de forma desglossada i amb desagregació de gènere i categoria professionals els costos salarials estimats a partir del conveni laboral de referència.

5.3. Si s'estableixen LOTS, el seu nombre i l'import màxim de cadascun d'ells, figurarà en l'**Annex 1** on es detallarà tant les característiques o productes que compren cada lot, com la possibilitat de presentar ofertes a un dels lots o varis d'ells, indicació si s'escau del número màxim de lots que poden adjudicar-se a cada licitador. En cas que el contracte no es divideixi en lots s'indicarà en l'**Annex 1** la justificació de la no divisió.

Clàusula 6.- Preu del contracte

El preu del contracte serà sempre un preu cert que s'abonarà al contractista en funció de la prestació efectivament executada i d'acord amb el previst al contracte. En el preu s'entendrà inclòs l'import a abonar en concepte d'IVA, que en tot cas s'indicarà com a partida independent.

Amb caràcter general, el preu del contracte s'expressarà en euros.

En l'**Annex 1** del plec s'establirà el sistema de determinació del preu del contracte, que es pot referir a components de la prestació, unitats d'execució o unitats de temps, o fixar-se en un tant alçat quan no sigui possible o convenient descompondre'l, o resultar de l'aplicació d'honoraris per tarifes o d'una combinació de diverses d'aquestes modalitats.

En els casos en què es determini el **preu mitjançant unitats d'execució**, no tenen la consideració de modificacions, la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte i es disposi de finançament per fer front a aquesta despesa.

Si així es preveu en l'**Annex 1**, els contractes, quan la seva naturalesa i objecte ho permetin, poden incloure clàusules de variació de preus en funció del compliment o incompliment de determinats objectius de terminis o de rendiment. En l'**Annex 1** s'establiran amb precisió els supòsits en què es produeixin aquestes variacions i les regles per determinar-les, de manera que el preu sigui determinable en tot cas.

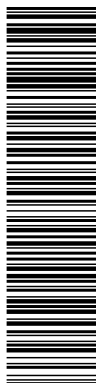
Es prohibeix el pagament ajornat en els contractes de les Administracions Públiques.

Clàusula 7. Existència de crèdit i tramitació anticipada

L'aplicació pressupostària de les obligacions econòmiques que es deriven del compliment del contracte, així com la reserva de crèdit figuren a l'**Annex 1**.

L'aprovació de la despesa per l'Ajuntament de Tarragona comprèn totes les despeses directes i indirectes que el contractista hagi de realitzar per a la normal execució dels serveis contractats, així com tota mena

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 7 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECDD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

d'impostos.

L'expedient de contractació es podrà tramitar anticipadament, segons estableix l'article 117.2 i la DA 3a de la LCSP. Si es dona tal supòsit, es farà constar aquesta circumstància de forma expressa a l'**Annex 1**.

Quan el contracte es formalitzi en exercici anterior al de l'inici de l'execució, l'adjudicació quedarà sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit suficient en el pressupost municipal de l'exercici següent.

En els contractes pluriennals, l'aprovació de la despesa se subordinarà al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos.

Clàusula 8.- Revisió de preus

Els preus dels contractes del sector públic només podran ser objecte de revisió periòdica i predeterminada en els termes establerts en l'article 103 i següents de la LCSP.

En els casos en què procedeixi, es determinarà en l'**Annex 1** el dret a revisió periòdica i predeterminada de preus i es fixarà la fórmula de revisió que hagi d'aplicar-se, atenent a la naturalesa del contracte, i a l'estructura i evolució dels costos de les prestacions del mateix, d'acord amb el previst a la LCSP.

Quan procedeixi, la revisió periòdica i predeterminada de preus en els contractes del sector públic tindrà lloc, en els termes establerts a la LCSP, quan el contracte s'hagi executat, com a mínim, al 20% del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització.

En conseqüència, el primer 20 por 100 executat i els dos primers anys transcorreguts des de la formalització quedaran exclosos de la revisió.

Clàusula 9.- Admissió de variants

Cada licitador només podrà presentar una proposició, salvat que s'hagi previst en l'**Annex 1** l'admissió de variants.

En cas que s'admetin variants es concretarà l'**Annex 1** sobre quins elements i amb quines condicions queda autoritzada la seva admissió.

L'incompliment d'aquesta norma donarà lloc a la inadmissió de totes les proposicions presentades.

Clàusula 10.- Responsable del contracte

Es farà constar a l'**Annex 1** el nom i dades de contacte de la persona física o jurídica que hagi estat nomenada com a responsable del contracte en compliment del previst en l'art. 62 de la LCSP.

A aquest li correspondrà supervisar l'execució del contracte i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització del contracte, dins l'àmbit de les facultats que se li atribueixen i que es recullen al "*Manual sobre les funcions dels responsables dels contractes i els directors d'obres*" aprovats per la corporació i que es troben disponibles al perfil de contractant.

Clàusula 11.- Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és el que es fixa a l'**Annex 1**, en base al que preveu la disposició addicional segona de la LCSP i de les delegacions atorgades per l'Alcaldia o el Consell Plenari de l'Ajuntament de Tarragona.

Clàusula 12.- Perfil de contractant

En compliment del que estableix l'article 63 de la LCSP i amb la finalitat d'assegurar la transparència, publicitat i concurrència, l'Ajuntament de Tarragona difondrà a través d'Internet la informació relativa a

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 8 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

aquest contracte, a través de l'adreça web que figura a l'**Annex 1**.

II. SELECCIÓ DEL CONTRACTISTA I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 13.- Capacitat i solvència

Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional. Els requisits concrets per a cada cas s'establiran a l'Annex 1.

En compliment de l'article 65 del LCSP els empresaris hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per realitzar l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Les circumstàncies referides a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar hauran de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de la perfecció del contracte i al llarg de tota la durada d'aquest essent condició essencial del contracte que podrà donar lloc a la resolució.

No podran concórrer a la licitació les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, en la mesura que no es pugui garantir que aquesta participació no falsegi la competència o no es pugui garantir el compliment del principi d'igualtat de tracte.

Aquesta prohibició s'estendrà a les empreses a elles vinculades, entenent-se per tals les que es trobin en algun dels casos contemplats en l'art. 42 del codi de comerç (art. 70 LCSP)

En tot cas, abans de procedir a l'exclusió de la persona física o jurídica licitadora que va participar en la preparació del contracte, se li donarà audiència per tal que justifiqui la seva participació i que aquesta no té per efecte falsejar la competència o dispensar-li un tracte privilegiat respecte de la resta de licitadors.

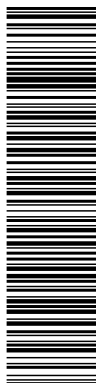
L'òrgan de contractació comunicarà als licitadors la informació intercanviada en el marc de la participació en la preparació del procediment de contractació o com a resultat d'ella,

En compliment de l'article 66 de la LCSP les persones jurídiques només podran ser adjudicatàries de contractes que comportin prestacions que els hi siguin pròpies per estar compreses dins del fins, objecte o àmbit d'activitat dels seus estatuts o regles fundacionals; i han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució dels contractes.

En el supòsit de persones jurídiques dominants d'un grup de societats, es podrà tenir en compte a les societats pertanyent al grup, a efectes de l'acreditació de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional, de la persona jurídica dominant, sempre i quan acreditin que té a disposició els mitjans d'aquestes societats, necessaris per a l'execució dels contractes.

UNIONS D'EMPRESARIS. Podran presentar proposicions les unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a l'efecte, segons preveu l'art. 69 LCSP. Cadascun dels empresaris que componen l'agrupació haurà d'acreditar la seva capacitat d'obrar i la solvència econòmica, financera i tècnica o professional, amb la presentació de la documentació a què fan referència les clàusules següents, i indicar en document privat els noms i circumstàncies dels empresaris que la subscriguin, la participació de cadascun d'ells i la persona o entitat que durant la vigència del contracte ha d'ostentar la plena representació de tots ells enfront la Administració i que assumeixen el compromís de constituir-se en Unió

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 9 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECDD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Temporal d'Empreses (art. 24 del RGLCAP).

Aquest document haurà d'estar signat pels representants de totes les empreses components de la Unió.

Clàusula 14.- Requisits de solvència econòmica i financera i requisits de solvència tècnica o professional

En l'anunci de licitació i en l'**Annex 1** del plec s'establiran els requisits mínims de solvència econòmica i financera i de la solvència tècnica o professional, en els termes establerts en la LCSP.

Per tal d'acreditar els requisits de capacitat i solvència en els procediments oberts els licitadors presentaran declaració responsable en els termes que s'indiquen en l'article 140.1. de la LCSP i a la **clàusula 17**, segons model que figura en l'**Annex 2** seguint el formulari de document europeu únic de contractació aprovat per la Unió Europea (**DEUC**). A més, amb la sol·licitud de participació en el procés d'adjudicació, els licitadors hauran de presentar la documentació especificada a l'**Annex 1**, acreditativa de les condicions de solvència, per poder passar a la fase de negociació

En els casos en què l'empresari recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb l'article 75 de la LCSP, cadascuna d'aquestes també ha de presentar la declaració responsable DEUC en la qual figuri la informació pertinent per a aquests casos d'acord amb el formulari normalitzat del document europeu únic de contractació a què es refereix l'article 141 LCSP.

La presentació del compromís a què es refereix l'apartat 2 de l'article 75 s'ha d'efectuar de conformitat amb el que disposa l'apartat tercer de l'article 140.

En tots els supòsits en què diversos empresaris concorrin agrupats en una unió temporal, cada empresa participant ha d'aportar una declaració responsable en la qual ha de figurar la informació requerida en aquests casos en el formulari del document europeu únic de contractació a què es refereix l'article 141 LCSP.

Adicionalment a la declaració o declaracions a què es refereix el paràgraf anterior, els empresaris que siguin part de la unió temporal han d'aportar el compromís de la seva constitució de conformitat amb el que exigeix l'article 69.3 LCSP

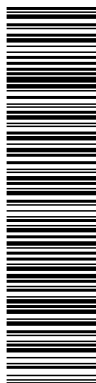
Quan el plec prevegi la divisió en lots de l'objecte del contracte, si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica i professional exigits varien d'un lot a l'altre, s'ha d'aportar una declaració responsable i documentació requerida **per cada lot o grup** de lots al qual s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

En l'**Annex 1** es podran especificar quan s'exigeixin l'acreditació d'altres circumstàncies diferents de les que comprèn el formulari del document europeu únic de contractació i s'indicarà la forma de la seva acreditació.

L'òrgan o la mesa de contractació poden demanar als candidats o licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració, quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment i, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte.

No obstant això, quan l'empresari estigui inscrit en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, i aquests siguin accessibles de manera gratuïta per als òrgans esmentats, no està obligat a presentar els documents justificatius o una altra prova documental de les dades inscrites en els llocs referits.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 10 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar a què es refereixen els apartats anteriors han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte

Clàusula 15.- Presentació de sol·licituds de participació i selecció

Seràn convidats a presentar proposicions per a cada Lot tots els interessats que hagin presentat la seva sol·licitud de participació en cadascun d'ells i acreditin el compliment dels criteris de selecció qualitativa exigits en la Condició 14a i a l'annex 1 del present Plec respecte de cada Lot. A aquests efectes, es desitja constatar que l'aprovació del present Plec i la seva convocatòria constitueixen una invitació formal perquè tot interessat presenti la seva sol·licitud de participació al Lot o Lots que estimi oportuns.

15.1. Presentació de sol·licituds de participació

La presentació, primer de sol·licituds de participació i, de resultar convidat, posteriorment de la seva proposició, pressuposa l'acceptació incondicional pel presentador de la totalitat del present Plec i del Plec de Prescripcions Tècniques, sense cap excepció.

La presentació de sol·licituds de participació es durà a terme utilitzant mitjans electrònics, de conformitat amb els requisits establerts a la Disposició Addicional 15ena de la LCSP.

El termini de presentació de sol·licituds serà de 30 dies naturals a comptar des de la data d'enviament de l'anunci de licitació a l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea. Aquest termini no podrà ser inferior a 15 dies naturals des de la publicació de l'anunci en el perfil del contractant. Si és el cas, s'ampliarà fins al compliment d'aquest últim termini.

En l'**Annex 1** s'especificaran els mitjans i lloc de presentació electrònica o, en els casos justificats en l'expedient, els supòsits en que no procedeix la presentació per mitjans electrònics, així com la documentació a presentar.

S'haurà de presentar la següent documentació en un únic sobre:

- Declaració responsable** contemplada en l'**Annex 2**. Si en l'**Annex 1** es preveu la divisió en lots, si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica i professional exigits varien d'un lot a l'altre, s'aportarà una declaració responsable per cada lot o grup de lots als que s'apliquin els mateixos requisits de solvència. En cas de UTE caldrà una declaració per membre de la UTE.
- Relació numerada, en fulla independent, de la documentació aportada en el sobre, així com indicació dels números de telèfon i de fax, i adreça de correu electrònic, i el mitjà preferent per a la recepció de notificacions.
- Documents acreditatius de la capacitat d'obrar de l'empresari i, si escau, de la seva representació:
 - La capacitat d'obrar dels empresaris que fossin persones jurídiques s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, els Estatuts o l'acte fundacional, en els quals constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits, si escau, en el Registre públic que correspongui, segons la mena de persona jurídica de què es tracti.
 - La capacitat d'obrar dels empresaris no espanyols que siguin nacionals d'Estat membre de la Unió Europea s'acreditarà per la seva inscripció en el Registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estiguin establerts, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o un certificat, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.
 - La capacitat d'obrar dels restants empresaris estrangers s'acreditarà mitjançant informe de la Missió Diplomàtica Permanent d'Espanya en l'Estat corresponent o de l'Oficina Consular en l'àmbit territorial de la qual radiqui el domicili de l'empresa. Mitjançant aquest informe hauran

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 11 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

de justificar que l'Estat de procedència de l'empresa estrangera admet al seu torn la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'Administració i amb els ens, organismes o entitats del sector públic.

- d. La capacitat d'obrar dels empresaris que fossin persones físiques s'acreditarà mitjançant la presentació del Document Nacional d'Identitat, o equivalent del seu Estat respectiu.
- e. Els que compareguin o signin proposicions en nom d'un altre, presentaran còpia del Document Nacional d'Identitat, així com poder bastant a aquest efecte. Si l'empresa fos persona jurídica, el poder haurà de figurar inscrit en el Registre Mercantil, quan així s'exigeixi conforme al que es preveu en l'article 94 del Reglament del Registre Mercantil.
- f. Els empresaris que desitgin concórrer integrats en una UTE, hauran d'indicar els noms i circumstàncies dels quals la constitueixen i la participació de cadascun, així com que assumeixen el compromís de constituir-se formalment en unió temporal d'empresaris en cas de resultar adjudicatari, formalitzant la mateixa en escriptura pública, a partir del moment en el qual se li hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor.
- g. Els empresaris que desitgin concórrer integrats en una agrupació d'operadors econòmics quedaran obligats solidàriament i hauran de nomenar un representant o apoderat únic de la unió que hauran de constituir, amb poders bastants per a exercitar els drets i complir les obligacions que del contracte es derivin fins a l'extinció d'aquest, sense perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar per a cobraments i pagaments de quantia significativa.

Tota aquesta documentació es presentarà en original, o mitjançant còpia degudament compulsada o autenticada.

4. Documentació acreditativa de la capacitat econòmica, financera, tècnica i professional que s'acreditarà de la manera prevista a l'**annex 1**.

En cas que la sol·licitud es presenti per una UTE haurà d'acompanyar-se a la declaració responsable el compromís de constitució de la UTE degudament efectuat d'acord amb l'establert en l'art. 69 de la LCSP.

Els licitadors tenen el dret a no presentar, dins del sobre de documentació formal, aquells documents que ja estiguin en poder de l'Ajuntament, sempre que es mantingui la vigència de les dades que obren en poder de l'administració i es faci constar en el moment de presentació en quin moment, expedient i departament han estat presentats. (art. 53 Llei 39/2015 de Procediment Comú de les Administracions Públiques).

Inscripció en els registres electrònics de licitadors

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE), o en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat (RELI), acreditarà, excepte que es provi el contrari: les condicions d'aptitud de l'empresari en relació a la seva personalitat jurídica i capacitat d'obrar i la representació; habilitació professional o empresarial; solvència econòmica i financera i classificació; l'alta en l'impost d'activitats econòmiques, i el rebut del darrer pagament o, si escau, la declaració d'exempció, i la declaració de no estar sotmesa a prohibició de contractar.

Les empreses inscrites en aquests registres no han d'aportar els documents i les dades que hi figuren.

Serà suficient que el licitador indiqui el número d'inscripció en el Registre o acompanyi una fotocòpia simple del document acreditatiu d'inscripció, juntament amb una declaració responsable de la vigència de les dades que inclou.

L'Ajuntament sol·licitarà d'ofici a la Tresoreria Municipal la documentació acreditativa conforme l'adjudicatari es troba al corrent de les seves obligacions tributàries amb l'Ajuntament.

La proposta d'adjudicació no crea cap dret en favor de l'empresari proposat mentre no existeixi acord o resolució de l'òrgan de contractació.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 12 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

15.2. Obertura de les sol·licituds de participació i selecció

La mesa de contractació qualificarà la documentació presentada dins de termini i en la forma escaient per a cada Lot i, si observés defectes o omissions corregibles, concedirà un termini no superior a tres dies hàbils perquè els licitadors esmenin aquests defectes o omissions. Esmenats, si escau, els defectes o omissions observats en la documentació presentada, i comprovada la personalitat i aptitud dels licitadors, la mesa de contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació proposta de selecció dels licitadors sol·licitants als qui es convidarà a presentar oferta per cada Lot, que serà notificada, tant als no seleccionats com als seleccionats (a aquests últims amb la corresponent invitació) de cada Lot, pel mitjà preferent que cadascun hagi determinat. A aquests efectes, tots els licitadors sol·licitants que compleixin amb els requisits d'aptitud i solvència exigits en la Condició 14a seran convidats a presentar oferta en cadascun dels Lots en els quals s'hagi presentat.

Clàusula 16.- Criteris d'adjudicació i elements de negociació

Els criteris d'adjudicació es descriuran en l'Annex 1.

Clàusula 17.- Lloc i termini de presentació de les proposicions

Rebuda la invitació a participar per part de l'òrgan de Contractació, els licitadors hauran de fer arribar les seves ofertes. Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició, ni individualment ni com a membre de més d'una unió temporal. L'incompliment d'aquesta norma donarà lloc a la inadmissió de totes les proposicions presentades.

Les proposicions, juntament amb la documentació, es presentaran en format electrònic, en la forma establerta a l'**annex 1**, dins del termini que s'assenyali a la invitació a participar. En cas que l'últim dia del termini sigui inhàbil, es traslladarà el termini al proper dia hàbil següent.

Un cop presentada la proposició no podrà ser retirada. La retirada injustificada d'una proposició, donarà lloc a la prohibició de contractar prevista a l'article 60.2 del TRLCSP.

La presentació de proposicions pressuposa per part del licitador l'acceptació incondicionada de les clàusules d'aquest plec i la declaració que reuneix totes i cadascuna de les condicions exigides per contractar amb l'Ajuntament de Tarragona.

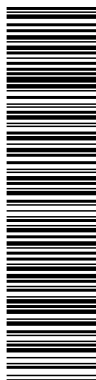
Els licitadors tenen el dret a no presentar, dins del sobre de documentació formal, aquells documents que ja estiguin en poder de l'Ajuntament, sempre que es mantingui la vigència de les dades que obren en poder de l'administració i es faci constar en el moment de presentació en quin moment, expedient i departament han estat presentats. (art. 53 Llei 39/2015 de Procediment Comú de les Administracions Públiques).

La presentació de proposicions pressuposa per part del licitador l'acceptació incondicionada de les clàusules d'aquest plec i la declaració que reuneix totes i cadascuna de les condicions exigides per contractar amb l'Ajuntament de Tarragona.

D'acord amb l'art. 138 de la LCSP, l'Òrgan de Contractació facilitarà, fins a 3 dies naturals previs a la fi del termini de presentació d'ofertes, la informació sol·licitada pels licitadors interessats fins a 7 dies naturals previs a la fi del termini abans esmentat.

Totes aquelles sol·licituds que tinguin entrada quan restin menys de 7 dies naturalesa per a la finalització del termini, no seran ateses.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 13 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED3D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Serà motiu d'exclusió de la licitació electrònica el fet que les empreses licitadores perdin les claus d'accés facilitades per l'eina del sobre digital. Així mateix serà motiu d'exclusió i no es procedirà a l'obertura d'aquelles ofertes electròniques que continguin virus.

Clàusula 18.- Documentació a presentar pels licitadors.

Les proposicions dels interessats hauran d'ajustar-se als plecs i la demés documentació que regeix la licitació i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per l'empresari del contingut de la totalitat de les clàusules o condicions, sense excepció ni reserva de cap mena, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades recollides als Registres oficials de licitadors i empreses classificades del sector públic o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un estat membre de la Unió Europea.

Cada licitador presentarà el número de sobres que s'indiquin en l'**Annex 1**, tancats i signats per ell mateix o persona que el representi, en els que s'haurà d'indicar: la raó social i denominació de l'entitat licitant, domicili fiscal, telèfon mòbil, fax i correu electrònic, així com el títol del procediment al que es presenta (indicant el número de lot, si és el cas) i el número d'expedient, i contindran:

- SOBRE A:

Documentació tècnica i model de proposició referida als criteris d'avaluació no automàtica segons model previst en l'**Annex 4 i annex 6**

- SOBRE B:

Model de proposició relativa als criteris d'adjudicació avaluables automàticament, previst a l'**Annex 3**

Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició, salvat del previst pel que fa a l'admissibilitat de variants o en el cas del previst en l'art. 143 de la LCSP. El licitador no podrà subscriure cap proposta en agrupació temporal amb altres empreses, si ho ha fet individualment, o figurar en més d'una unió temporal. L'incompliment d'aquest principi suposarà la desestimació de totes les ofertes que un mateix licitador hagi presentat.

En cas que es faci ús de la presentació en sobre electrònic s'indicarà en l'**Annex 1** aquest extrem i les peculiaritats pròpies pel que fa al format i contingut.

Confidencialitat

D'acord amb el previst a l'art. 133 de la LCSP, en el sobres que continguin la documentació avaluable tant automàticament com no automàtica, contindran una declaració de les empreses licitadores indicant, si és el cas, quins documents administratius i tècnics i dades presentades, son, al seu parer, constitutius de ser considerats confidencials. Aquesta circumstància s'haurà de reflectir clarament (sobreimpresa, al marge o de qualsevol altra forma) en el propi document assenyalat.

El caràcter confidencial podrà afectar, entre d'altres, als secrets tècnics o comercials, als aspectes confidencials de les ofertes i a qualsevol altra informació el contingut de la qual pugui ser utilitzat per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres posteriors. El deure de confidencialitat no podrà estendre's a tot el contingut de la oferta de l'adjudicatari ni a tot el contingut dels informes i documentació que, en el seu cas, generi directament o indirecta l'òrgan de contractació en el curs del procediment de licitació. Únicament podrà estendre's a documents que tinguin una difusió restringida i, en cap cas, a documents que siguin públicament accessibles. El deure de confidencialitat tampoc podrà impedir la divulgació pública de parts no confidencials dels contractes celebrats, tals com, en el seu cas, la liquidació, els terminis finals d'execució de l'obra, les empreses amb les que s'ha

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 14 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

contractat i subcontractat i, en tot cas, les parts essencials de l'oferta i les modificacions posteriors del contracte, respectant en tot cas l'establert a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal.

Clàusula 19.- Examen de les proposicions i classificació d'ofertes i documentació que cal aportar prèvia a l'adjudicació

19.1 Examen de proposicions

Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, es procedirà a l'obertura del **sobre A**. Si s'observessin defectes o omissions esmenables en la documentació, es comunicarà als interessats i es concedirà termini no superior a tres dies per esmenar-les.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de la perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida

L'acte d'obertura de les proposicions del **sobre A** (criteris no avaluables automàticament) únicament es realitzarà si s'estableix la presentació d'aquest sobre en l'**Annex 1**. Aquest acte no serà públic i es durà a terme a les dependències municipals. Un cop realitzat l'acte les ofertes es sotmetran a informe dels serveis tècnics, per tal que en n'avaluïn el seu contingut.

Si és el cas, en l'**Annex 1** es farà constar la puntuació mínima necessària per continuar en el procediment d'adjudicació. Tots els licitadors que no assoleixin aquesta puntuació mínima, quedaran exclosos del procediment d'adjudicació.

L'exclusió d'aquells licitadors que no hagin assolit la puntuació mínima es donarà a conèixer en l'acte d'obertura del **sobre B**. Aquest acte no serà públic (sempre que la licitació es dugui a terme per mitjans electrònics) es durà a terme a les dependències municipals, un cop avaluats els criteris no automàtics, si n'hi ha.

En qualsevol cas, no seran públics els actes d'obertura dels sobres "A" i "B" de la primera oferta de la negociació. Si que ho podran ser els d'obertura de l'oferta final, acabat el procés de negociació.

19.2 Comitè d'experts

El comitè d'experts, efectuarà la valoració dels criteris d'adjudicació no automàtics en cas que aquests superin els criteris automàtics en els termes contemplats en l'article 146 de la LCSP.

D'acord amb el previst a l'article 63.5 LCSP la designació dels membres del comitè d'experts o dels organismes tècnics especialitzats es publicarà en el perfil de contractant, amb indicació dels càrrecs dels membres dels comitès d'experts, sense que es permetin al·lusions genèriques o indeterminades o que es refereixin únicament a l'Administració, organisme o entitat a la qual representin o en la qual prestin els seus serveis.

L'acte d'obertura de les proposicions del **sobre B** (la proposta econòmica i els altres criteris avaluables automàticament) es farà en últim lloc. Aquest acte, que no serà públic, es durà a terme a les dependències municipals, un cop avaluats els criteris no automàtics, si n'hi ha. En l'acte, quan es tracti de l'oferta final, es farà pública la valoració dels criteris no automàtics i es procedirà a l'obertura i puntuació dels criteris

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 15 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED3AD6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

automàtics segons les proposicions contingudes al sobre B. Aquest acte, únicament serà públic per al cas que en la licitació no s'hagin utilitzat mitjans electrònics.

Quan en aplicació de la fórmula prevista en l'**Annex 1** es detecti que les ofertes presenten valors anormals o desproporcionats, es requerirà als licitadors corresponents, atorgant-los a tal fi un termini suficient, per tal que justifiquin la seva oferta en els termes previstos a l'article 149 LCSP.

Per determinar si les posicions presentades contenen valors anormals o desproporcionats, caldrà aplicar la fórmula que a tal fi es determini en l'**Annex 1** del present plec de clàusules. Quan l'únic criteri valorable de forma objectiva a considerar sigui el preu, el caràcter anormal o desproporcionat s'apreciarà d'acord amb el que disposa l'article 146 de la LCSP i article 85 del Reglament General de la Llei de Contractes, aprovat per RD1098/2001.

En compliment del previst en l'article 149.4 LCSP en tot cas, es rebutjaran les ofertes si es comprova que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del previst en l'art. 201 LCSP.

La falsedat en la formulació de la declaració responsable o en la formulació de l'oferta per part del licitador serà motiu d'exclusió.

No es podrà declarar deserta una licitació si hi ha alguna oferta o proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren al Plec (art. 150.3 LCSP)

Les dates de les Meses públiques, i qualsevol variació de les mateixes, es publicarà en el Perfil de Contractant de L'Ajuntament de Tarragona. No obstant, i per assegurar la confidencialitat de les ofertes fins el moment de la finalització de la negociació, només es publicarà i notificarà als licitadors la posició que ocupen en la classificació efectuada de les proposicions rebudes en cadascun dels lots.

La composició de la Mesa de Contractació es farà constar a l'**Annex 1**.

Clàusula 20.- Fase de Negociació

Presentades i avaluades les propostes presentades pels licitadors convidats, s'obrirà la fase de negociació.

En l'**annex 1** del present plec es determinaran els aspectes econòmics i tècnics que, en el seu cas, hagin de ser objecte de negociació i el procediment per dur a terme aquesta negociació.

Durant la negociació, la mesa i l'òrgan de Contractació vetllaran per tal que les persones licitadores rebin igual tracte. En particular no es facilitarà, de forma discriminatòria, informació que pugui donar avantatges a determinats licitadors respecte de la resta.

L'òrgan de Contractació informará per escrit a tots els licitadors que no hagin estat exclosos, de tota modificació en les especificacions tècniques o altra i donarà un termini suficient per tal que presentin nova oferta revisada.

En cap cas seran objecte de negociació els requisits mínims de la prestació objecte del contracte ni tampoc els criteris d'adjudicació.

Serán objecte de negociació les ofertes inicials (oferta base) i totes les ofertes ulteriors presentades pels

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 16 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

licitadors, que hagin presentat per millorar el seu contingut i per adaptar-les als requisits establerts al plec de clàusules administratives i a l'anunci de licitació. L'oferta que es formuli amb caràcter definitiu no serà objecte de negociació.

Efectuada la negociació, els licitadors convidats en cada lot hauran de presentar la seva oferta final en la mateixa forma prevista a la clàusula 18, per procedir a la seva valoració i selecció de la millor oferta.

Presentades les ofertes finals, es procedirà a l'obertura dels sobres A i B en la forma prevista a la clàusula 19. En aquest supòsit, abans de l'obertura del sobre B es farà pública la puntuació final de cada oferta fruit de la valoració dels criteris avaluables mitjançant un judici de valor, continguts en el sobre A. També es farà pública l'exclusió d'aquelles ofertes definitives que no arribin a la puntuació mínima requerida, si és el cas, a l'**Annex 1**. La Mesa classificarà per ordre decreixent les proposicions presentades per tal de posteriorment elevar la proposta a l'òrgan de contractació a favor del licitador que hagi presentat la proposició que contingui l'oferta més avantatjosa. En aquells casos en que no resulti admissible cap de les ofertes la Mesa proposarà que es declari deserta la licitació.

La proposta d'adjudicació concretarà i fixarà els termes definitius del contracte a adjudicar.

Les proposicions presentades, tant les declarades admeses com les rebutjades sense obrir o les desestimades, seran arxivades a l'expedient. Adjudicat el contracte i transcorregut el termini per a la interposició de recursos sense que s'hagin interposat, la documentació que acompanya a les proposicions quedarà a disposició dels interessats. Si els licitadors no exerceixen aquest dret, l'Ajuntament de Tarragona quedarà autoritzat per procedir a la destrucció total de la documentació, transcorregut un any des de l'adjudicació.

El termini per adjudicar serà de 15 dies, comptats des de l'acte d'obertura de proposicions econòmiques si l'únic criteri a considerar és el preu, i de 2 mesos si s'han tingut en compte altres criteris. Aquests terminis s'ampliaran en 15 dies hàbils si concorren a la licitació ofertes desproporcionades o anormalment baixes. Fins al desenvolupament reglamentari del TRLCSP serà d'aplicació l'article 85 del Reglament General de la Llei de Contractes, aprovat per RD1098/2001, si s'estableix a l'**Annex 1**.

Un cop acceptada la proposta de la mesa per l'òrgan de contractació, els serveis corresponents requeriran al licitador que hagi presentat la millor oferta per tal que en el termini de 10 dies hàbils, a comptar des del següent a aquell en que hagi rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa de les circumstàncies esmentades en els articles 140.1.a), b) i c) si no l'hagués aportat amb anterioritat, tant del licitador com d'aquelles altres persones o empreses a les capacitats de les quals es recorri; de disposar dels mitjans a què s'hagués compromès a adscriure o dedicar a l'execució del contracte conforme l'article 76.2; i d'haver constituït la garantia definitiva que sigui procedent.

En especial la documentació justificativa a aportar serà la es fa esment a continuació (si s'escau, també s'haurà d'aportar respecte de les empreses a les capacitats de les quals es recorri):

1. Les empreses estrangeres aportaran una declaració expressa de sotmetre's a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols en qualsevol ordre, per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.
2. Declaració d'alta de l'Impost sobre activitats econòmiques (IAE) i una declaració responsable de no haver presentat la baixa del IAE per aquelles persones exemptes de tributació.

En cas que la societat està inclosa en la matrícula del tribut, el justificant d'haver pagat el darrer dels exercicis, del qual hagi vençut el període de cobrament en voluntària..

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 17 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

3. Documentació acreditativa de disposar d'una pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil pels danys i/o perjudicis que es puguin produir a conseqüència de l'execució dels treballs, per una quantia de 300.000 €, o la que expressament consti a l'**Annex 1**, per cada lot, si és el cas.

4. Documentació acreditativa d'estar al corrent de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social en la forma prevista als arts. 13,14,15 i 16 del RGLCAP.

En cas que el licitador ho autoritzi explícitament, aquesta documentació l'obtindrà d'ofici l'Ajuntament i no caldrà que la presenti de nou.

5. Declaració responsable on manifestin que disposen de les certificacions legalment establertes que acreditin que tot el personal adscrit a l'execució del contracte, inclòs el personal voluntari en el cas que hi hagi, no ha estat condemnat per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexual, complint així el requisit establert per l'article 13.5 de la Llei Orgànica 1/1996, de 15 de gener, de Protecció Jurídica del Menor, de modificació parcial del Codi Civil i de la Llei d'Enjudiciament Civil. Aquesta declaració s'haurà de tornar a presentar sempre que s'incorporin noves persones en l'execució del contracte que es trobin en la referida situació.

6. En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.

7. Documentació acreditativa de l'efectiva disposició dels mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.

8. Document acreditatiu d'haver constituït la garantia definitiva, per un import del que s'estableixi a l'**Annex 1**, o petició que la garantia definitiva es formalitzi mitjançant retenció en el preu segons preveu el plec.

9. Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió ambiental.

10. Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte es determini en l'**Annex 1**.

De no complimentar-se adequadament el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se a exigir-li l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat i es procedirà es requerir la mateixa documentació al licitador següent per l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes.

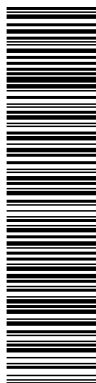
Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1e de la LCSP.

Clàusula 21.- Garantia definitiva

L'import de la garantia definitiva o la innecessarietat d'aquesta pels supòsits assenyalats a la LCSP s'indicarà en l'**Annex 1**.

Amb caràcter general, l'import de la garantia serà l'equivalent al 5% del preu d'adjudicació, exclòs l'import sobre el valor afegit (art. 107LCSP). En aquells supòsits en que el preu de licitació es fixi en base a preus unitaris s'haurà de dipositar una garantia definitiva corresponent al 5% del pressupost bàsic de licitació, IVA exclòs.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 18 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECDD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

L'òrgan de contractació podrà establir en l'**Annex 1** que a més de la garantia definitiva es disposi també una **garantia complementària** de fins un 5% del preu final ofert pel licitador podent arribar la garantia total al 10% del preu adjudicat IVA exclòs. Caldrà dipositar aquesta garantia en els casos contemplats en l'art. 107.2 segon paràgraf de la LCSP, entre d'altres, ens els supòsits en els que l'oferta millor classificada estigui incursa en presumpció de temeritat.

En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida en l'**Annex 1** i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

La garantia podrà prestar-se en alguna de les formes contemplades en l'article 108 de la LCSP, constituint-se amb els requisits de l'article 109 de la LCSP.

D'acord amb l'art. 108.2 de la LCSP, la garantia definitiva es podrà constituir mitjançant **retenció en el preu**. Si l'adjudicatari opta per aquesta opció haurà de manifestar-ho expressament, en el moment de respondre al requeriment previ a l'adjudicació contemplat a la clàusula 18. La retenció s'efectuarà sobre les factures aprovades, fins assolir l'import total de la garantia definitiva a constituir.

Per ingressar la garantia els licitadors es poden posar en contacte amb el Servei de Tresoreria d'aquest Ajuntament.

La garantia definitiva respondrà dels conceptes esmentats a l'art. 110 de la LCSP.

La devolució i cancel·lació de garanties definitives s'efectuarà d'acord amb el que disposen els articles 111 de la LCSP i 65.2 i 3 del RGLCAP.

Clàusula 22.- Adjudicació

L'òrgan de contractació adjudicarà el contracte dins dels cinc dies hàbils següents a la recepció de la documentació

La resolució d'adjudicació serà motivada i es notificarà als candidats i licitadors i es publicarà al perfil de contractant en el termini de 15 dies, amb el contingut establert en l'art. 151 de la LCSP. En la notificació s'indicarà el termini en que ha de procedir-se a la formalització del contracte.

En compliment del previst a la Disposició Addicional (DA) 15a de la LCSP, les notificacions i comunicacions derivades del procediment d'adjudicació es durà a terme per mitjans exclusivament electrònics, sens perjudici del que disposa la DA 15.2 pel que fa a les comunicacions orals.

En cas que l'òrgan de contractació desisteixi del procediment d'adjudicació o decideixi no adjudicar o celebrar un contracte ho notificarà als candidats/es o licitadors/es i, si es tracta d'un contracte subjecte a regulació harmonitzada ho comunicarà al DOUE. En aquests casos es compensarà als candidats aptes per participar en la licitació o licitadors per les despeses en què haguessin incorregut en la forma prevista en l'**Annex 1** o en el seu defecte d'acord amb l'article 152 LCSP.

Les proposicions presentades, tant les declarades admeses com les rebutjades sense obrir o les desestimades una vegada obertes, seran arxivades a l'expedient.

Clàusula 23.- Formalització del contracte

El contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 LCSP. En cap cas es podran incloure en el document en que es formalitzi el contracte clàusules que impliquin alteració dels termes de l'adjudicació.

En els contractes que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació conforme l'art.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 19 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

44 de la LCSP, la formalització haurà d'efectuar-se no més tard dels 15 dies hàbils següents a comptar des que es realitzi la notificació de l'adjudicació.

En el cas que el contracte sigui susceptible de recurs especial en matèria de contractació la formalització del contracte no podrà efectuar-se abans de que transcorrin quinze dies hàbils des que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors i candidats.

En el cas que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empresaris haurà de presentar davant l'òrgan de contractació, en el termini de 15 dies previs a la formalització del contracte, l'escriptura pública de formalització de la unió temporal.

Quan per causes imputables a l'adjudicatari no es pugui formalitzar el contracte en el termini previst se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de **penalitat**, que es farà efectiva en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït, sens perjudici que pugui incórrer a més en causa de prohibició de contractar prevista en l'article 71.2.b). En aquest cas, el contracte s'ha d'adjudicar al licitador següent per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la presentació prèvia de la documentació abans citada.

En cas que resulti preceptiu, s'haurà d'aportar davant del servei de prevenció de Riscos Laborals de l'Ajuntament de Tarragona, l'acreditació de la modalitat organitzativa preventiva.

No podrà iniciar-se l'execució del contracte **SENSE LA PRÈVIA FORMALITZACIÓ.**

La formalització del contracte es publicarà al perfil de contractant, juntament amb el contracte, en un termini no superior a 15 dies a comptar des del perfeccionament del contracte. Quan el contracte estigui subjecte a regulació harmonitzada l'anunci de formalització es publicarà a més al DOUE. Podran no publicar-se determinades dades del contracte en els termes previstos en l'art. 154.7 de la LCSP.

III. EFECTES, COMPLIMENT I EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 24.- Execució del contracte

Risc i Ventura

L'execució del contracte s'efectuarà a risc i ventura del contractista.

Execució dels treballs

El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme i de les prestacions i serveis efectuats, així com de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'Ajuntament determinarà si la prestació efectuada pel contractista s'ajusta a les prescripcions que s'han establert per a la seva execució i compliment, i requerirà, si s'escau, la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats en ocasió de la seva recepció. Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, pot rebutjar la prestació i quedar exempt de l'obligació de pagament o tenir dret, si s'escau, a recuperar el preu satisfet.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista que els esmeni.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 20 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Acabat el termini de garantia sense que l'Ajuntament hagi formalitzat alguna de les reparacions o la denúncia a què es refereix l'article 311 LCSP esmentats anteriorment, el contractista ha de quedar exempt de responsabilitat per raó de la prestació efectuada, sense perjudici del que estableixen els articles 314 i 315 sobre esmena d'errors i responsabilitat en els contractes que tinguin per objecte elaborar projectes d'obres.

El contractista té dret a conèixer i a ser escoltat sobre les observacions que es formulin sobre el compliment de la prestació contractada.

Obligacions laborals i socials

A més de les obligacions generals derivades del règim jurídic del present contracte, el contractista quedarà obligat al compliment de les següents obligacions:

- Al compliment de les disposicions vigents en matèria de legislació laboral, seguretat social, prevenció de riscos laborals i legislació mediambiental. L'incompliment d'aquestes no implicarà cap responsabilitat per a l'Ajuntament de Tarragona.
- A aplicar, en executar el contracte, mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones en el mercat de treball, de conformitat amb el que preveu la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març per a la igualtat efectiva de dones i homes.
- En l'elaboració i presentació de l'oferta del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista de l'ús del llenguatge i de la imatge.
- En general, l'empresa contractista respondrà de totes les obligacions que li venen imposades en el seu caràcter d'ocupador, així com del compliment de les normes que regulen i desenvolupen la relació laboral o de qualsevol altre tipus, existent entre aquell, o entre els seus subcontractistes i els treballadors d'un o altre, sense que pugui repercutir contra l'Ajuntament cap multa, sanció o qualsevol tipus de responsabilitat per incompliment d'alguna d'elles, que poguessin imposar-li els Organismes competents.
- Si es detecta que el contractista incompleix les obligacions referides a l'article 201.1 LCSP, en especial, els incompliments o retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de les condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, l'òrgan de contractació podrà imposar les penalitats a què es refereix l'article 192 LCSP o les que, en el seu cas, s'hagin previst al plec de clàusules.
- En qualsevol cas, el contractista, indemnitzarà a l'Ajuntament per les quantitats que es veïés obligat a pagar per incompliment de les obligacions aquí consignades, encara que això li vingui imposat per resolució judicial o administrativa.

Aquestes obligacions de contingut social i laboral tindran la consideració de **condició especial d'execució** del contracte als efectes del previst en l'article 202 LCSP i tindran caràcter **d'obligació contractual essencial**.

Obligacions tributàries i d'altres econòmiques

- A pagar les despeses i impostos derivats dels anuncis oficials i, si escau, de la formalització del contracte, i les taxes per la prestació dels treballs facultatius de qualsevol índole que resultin d'aplicació segons les disposicions vigents en la forma i quantia que aquestes assenyalin.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 21 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Es considerarà **obligació essencial**, l'incompliment de la qual serà causa de resolució, el trobar-se l'adjudicatari en qualsevol moment al corrent de les seves obligacions tributàries i amb la seguretat social.

Correspondran i seran a càrrec del contractista:

- L'obtenció de les autoritzacions i llicències, documents o qualsevol informació, tant oficial com particular, que es requereixi per a la realització del subministrament.
- Les despeses de comprovació de materials, vigilància del procés de fabricació, si procedeix, i, les de material, personal, transport, lliurament i retirada dels béns fins el lloc convingut, muntatge, posta en funcionament o ús i posterior assistència tècnica dels béns que en el seu cas se subministren dins del respectiu termini de garantia, així com qualsevol altra despesa que es produeixi com a conseqüència de la realització de l'objecte del contracte, incloses les fiscals.
- Les proves, assaigs o informes necessaris per verificar la correcta execució del subministrament contractat, amb el límit del 1% del preu total del contracte.
- Qualsevol altra despesa que es produïsi per a la realització de l'objecte del contracte, incloses les fiscals, taxes i gravàmens, segons les disposicions vigents.
- Serà a compte del contractista la indemnització dels danys que s'ocasionin, tant a l'Ajuntament com a tercers, com a conseqüència de les operacions que requereixin l'execució del subministrament, llevat que aquests perjudicis siguin conseqüència d'una ordre immediata i directa de l'Administració.

Assegurances

El contractista haurà de tenir subscrites les assegurances obligatòries, així com una assegurança que cobreixi les responsabilitats que es derivin de l'execució del contracte, en els termes que s'indiquin en el plec de prescripcions tècniques, si escau.

Altres obligacions

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats a les clàusules específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable i, en particular, els següents:

- El contractista s'obliga a adequar la seva activitat, en el marc de la seva relació contractual amb l'Ajuntament de Tarragona, als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'imparcialitat i d'integritat, d'objectivitat i de transparència. En particular, s'obliga a:

- ✓ Facilitar a l'Ajuntament de Tarragona la informació establerta per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i qualsevol d'altra que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.
- ✓ Comunicar a l'Ajuntament de Tarragona les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les què tingui coneixement que afectin, directa o indirectament, a la present contractació i puguin posar en risc l'interès públic.

Per conflicte d'interessos s'entén qualsevol situació en la què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directa o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context de dit procediment de licitació.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 22 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECDOAE3ED34D6405ED4153284C6961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

✓ No celebrar cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.

✓ Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que afecti o pugui afectar la relació contractual en els termes previstos en el Codi Penal vigent en cada moment.

- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes o subministradors (cas d'admetre's la subcontractació) en els termes de l'article 217 LCSP.

Aquestes obligacions de contingut social tindran la consideració de condició especial d'execució del contracte als efectes del previst en l'article 202 LCSP i tindran caràcter **d'obligació contractual essencial**.

Altres condicions especials d'execució del contracte: constituïran condicions especials d'execució, a banda de les esmentades anteriorment, qualsevol altra que es contempli amb aquest caràcter al plec, les contemplades en la clàusula 23 respecte de les obligacions amb subcontractistes i subministradors i les que s'estableixin expressament a l'**Annex 1**. El compliment de les condicions especials d'execució, per al cas que s'imposin, tindran caràcter d'obligació contractual essencial.

Termini d'execució

El termini d'execució dels treballs serà el que es fixa en l'**Annex 1**.

Aquest termini començarà a comptar el dia següent al de la signatura del contracte, si en l'acord d'adjudicació no s'indica altra cosa.

La durada del contracte es fixa a l'**Annex 1** amb especificació de les possibles pròrrogues.

El plec pot preveure una o varies pròrrogues sempre que les característiques de la licitació romanguin inalterables durant el període de durada d'aquestes, sens perjudici de les modificacions que es puguin introduir d'acord amb el previst en l'art. 203 a 207 de la LCSP. La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per l'empresari, sempre que el seu preavís es produeixi al menys dos mesos abans de l'acabament del termini de durada del contracte, salvat que en l'**Annex 1** s'estableixi un termini superior de preavís.

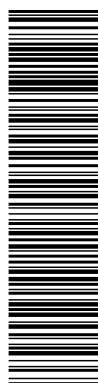
En cap cas es podrà produir la pròrroga per consentiment tàcit de les parts.

Els contractes de mera activitat o de mitjans s'han d'extingir pel compliment del termini previst inicialment o les pròrrogues acordades, sense perjudici de la prerrogativa de l'Administració de depurar la responsabilitat del contractista per qualsevol eventual incompliment detectat amb posterioritat.

D'acord amb l'art. 29 de la LCSP quan al venciment d'un contracte no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es pot prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínim de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

Confidencialitat

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 23 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECDD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

El contractista haurà de respectar la confidencialitat de la informació d'aquesta mena a què tingui accés amb ocasió de l'execució del contracte. Aquest deure es mantindrà durant cinc anys, si no s'estableix res diferent en els plecs o en el contracte

Clàusula 25.- Cessió del contracte i subcontractació

Cessió

Els drets i obligacions que es derivin d'aquest contracte podran ser cedits a un tercer sempre que es compleixin els requisits establerts a l'art. 214 de la LCSP.

En l'**Annex 1** s'establiran els drets i obligacions derivades del contracte que no podran ser cedits a un tercer pel contractista per ser les qualitats tècniques o personals del cedent raó determinant de l'adjudicació del contracte i de la cessió pogués resultar una restricció efectiva de la competència del mercat. En cap cas podrà autoritzar-se la cessió a un tercer quan aquesta suposi una alteració substancial de les característiques del contractista is aquestes consisteixen un element essencial del contracte.

En qualsevol cas per tal que els contractistes puguin cedir els seus drets i obligacions a tercers caldrà que es donin els requisits esmentats en l'article 214.2 de la LCSP

Subcontractació

Requisits de la subcontractació

La contractació per part de l'adjudicatari de la realització parcial del contracte amb tercers, així com el pagament a subcontractistes i subministradors estarà subjecte als requisits establerts als articles 215 i següents de la LCSP.

En l'**Annex 1** s'establiran els requisits o límits respecte de la subcontractació de cada licitació en concret.

Si així es preveu a l'**Annex 1**, es podrà imposar al contractista la subcontractació amb tercers de determinades parts de la prestació.

Els licitadors hauran d'indicar en l'oferta la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant l'import i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als qui encarregarà la seva realització.

En tot cas, el contractista haurà de comunicar per escrit a l'òrgan de contractació, un cop adjudicat el contracte i, com a molt tard, quan iniciï l'execució d'aquest, la intenció de celebrar els subcontractes, assenyalant la part que pretén subcontractar i la identitat, dates de contracte i d'altres extrems contemplats en l'art. 215 LCSP. També haurà de comunicar qualsevol modificació que al respecte dels subcontractistes es produeixi durant l'execució del contracte principal

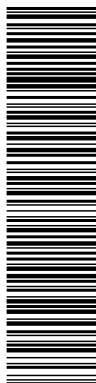
La infracció de les condicions establertes a l'article 215.2 per poder procedir a la subcontractació, així com la manca d'acreditació de l'aptitud del subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o urgència de la subcontractació, tindrà entre d'altres previstes a la llei de contractes, alguna de les conseqüències i sancions contemplades en el 215.3 en funció de la repercussió de l'incompliment sobre l'execució del contracte. En aquest sentit, es consideren **obligacions essencials del contracte i per tant el seu incompliment podrà ser causa de resolució o de la imposició al contractista d'una penalitat de fins el 50% de l'import del subcontracte.**

Els subcontractistes quedaran obligats només davant del contractista principal que assumirà, per tant, la total execució del contracte front l'Administració.

Règim de pagaments en la subcontractació

El contractista estarà obligat a pagar als subcontractistes o subministradors el preu pactat en els terminis

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 24 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECDD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

i condicions establerts en l'art. 216 de la LCSP. En cas de demora en el pagament, el subcontractista o el subministrador tindrà dret al cobrament dels interessos de demora i de la indemnització pels costos del cobrament en els termes de la Llei 3/2004. Els subcontractistes que es trobin en els supòsits contemplats en l'article 4.1 de la Llei 25/2013 de factura electrònica hauran d'utilitzar per a la seva relació amb el contractista principal la factura electrònica, quan l'import de la mateixa superi els 5.000 €. A aquesta factura electrònica s'haurà de presentar al contractista principal a través del registre a que es refereix l'apartat 3 de la D.A.33.

Trobareu informació en relació a la plataforma de distribució de factures electròniques entre empreses al següent enllaç: <https://administracionelectronica.gob.es/ctt/faceb2b#.W3E-h-gzaUk>

Els subcontractistes no podran renunciar vàlidament, abans o després de la seva adquisició, als drets que tinguin reconeguts per l'art.216 LCSP

L'Ajuntament podrà comprovar l'estricta compliment dels pagaments que els contractistes han de fer als subcontractistes.

A tal fi hauran de remetre a l'Ajuntament quan aquest ho sol·liciti, la relació detallada dels subcontractistes o subministradors que participin en el contracte quan es perfeccioni la seva participació i les condicions de la subcontractació, en especial aquelles que guardin relació amb els terminis de pagament i hauran d'aportar justificant del compliment dels terminis de pagament establert a l'article 216 i en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials, un cop finalitzada la prestació.

Aquestes actuacions de comprovació i d'imposició de penalitats per l'incompliment, seran obligatòries en els contractes de serveis el valor estimat dels quals superi els 5 milions d'euros i en els quals l'import de la subcontractació sigui igual o superior al 30 per cent del preu del contracte, en relació als pagaments a subcontractistes que hagin assumit contractualment amb el contractista principal el compromís de realitzar determinades parts o unitats d'obra.

En el cas que els pagaments entre contractista i subcontractista es vehiculi a través d'instruments financers que esdevenen mitjans de pagament diferit (tipus confirmi i similars) als efectes del còmput del termini de pagament contemplat a la llei es prendrà en consideració els terminis de venciment fixats en aquells.

Aquestes obligacions es consideraran **condicions essencials d'execució**, l'incompliment de les quals a mes de les conseqüències previstes per la normativa vigent, permetrà la imposició de les següents **penalitats**:

- La suspensió del termini legalment establert per dur a terme el pagament de l'obligació, en tant que l'adjudicatari no acrediti el pagament als subcontractistes o subministradors del deute corresponent al contracte objecte d'aquest plec.
- Sanció per import equivalent als interessos de demora meritats pel retard en el pagament al subcontractista.

La garantia definitiva respondrà de les penalitats que s'imposin per aquest motiu

La penalitat serà per l'import equivalent al que resulti d'aplicar a la darrera factura el tipus d'interès de demora per operacions comercials aplicable a les Administracions Públiques segons l'article 7 de la Llei 3/2004.

Així mateix, l'òrgan de contractació podrà realitzar pagaments directes als subcontractistes, sempre i quan

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 25 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

es donin els requisits establerts a l'art 215 de LCSP, d'acord amb la disposició addicional cinquanta-unena de la LCSP prèvia la tramitació d'expedient contradictori on es comprovi la manca de pagament al subcontractista sense causa per part del contractista principal.

Els pagaments fets a favor del subcontractista s'entendran fets per compte del contractista principal i han de mantenir en relació amb l'Administració contractant la mateixa naturalesa d'abonaments a compte que la de les certificacions d'obra. En cap cas és imputable a l'Administració el retard en el pagament derivat de la falta de conformitat del contractista principal a la factura presentada pel subcontractista

Clàusula 26.- Modificació, suspensió i resolució del contracte

Modificació del contracte

L'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa de modificar, per raons d'interès públic el contracte, amb subjecció al disposat als articles 203 i següents de la LCSP.

En cas que es prevegin modificacions en el contracte, es farà constar en l'**Annex 1**.

Fora dels casos que s'hagin previst al plec, no s'autoritzaran modificacions salvat que es justifiqui suficientment la concurrència d'alguna de les circumstàncies previstes a l'art 205 de la LCSP.

El contractista no podrà dur a terme modificacions del contracte sense que l'Ajuntament hagi autoritzat, prèvia la tramitació oportuna, la corresponent modificació.

Cada vegada que es modifiquin les condicions contractuals, el contractista queda obligat a l'actualització del Programa de Treball, si n'hi ha, i al reajustament de la garantia dipositada.

Suspensió dels treballs

En cas de produir-se una suspensió del contracte, s'estarà al disposat als articles 208 de la LCSP i 103 del RGLCAP. En els supòsits de suspensió temporal, parcial o total, o bé definitiva, s'aixecarà acta de la suspensió.

Resolució

Seran causes de resolució les que estableixen els articles 211 i concordants de la LCSP i, en el seu cas, a l'**Annex 1** d'aquest plec. En aquests supòsits s'actuarà conforme al que preveuen els articles 212 i següents de la LCSP

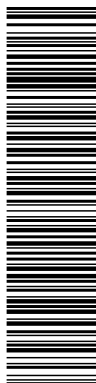
En especial serà causa de resolució l'incórrer de manera sobrevinguda un cop adjudicat el contracte en algun dels supòsits legalment establerts de prohibició per contractar i l'incompliment de l'oferta per part de l'adjudicatari que es configura com a condició essencial del contracte.

Quan s'hagi resolt un contracte per incompliment culpable del contractista o per altra causa imprevisible per a l'òrgan de contractació i no imputable a aquest, i calgui continuar prestant el servei de manera immediata i aquesta immediatesa no pugui assolir-se mitjançant l'aplicació de la tramitació d'urgència regulada en l'article 119 LCSP es procedirà a una nova adjudicació negociant els termes del contracte amb els licitadors que hagin estat admesos a la licitació originària seguint l'ordre de classificació, regint el contracte i la licitació el present plec.

Clàusula 27.- Obligació de facilitar les dades referides a la subrogació

Quan una norma legal, un conveni col·lectiu o un acord de negociació col·lectiva d'eficàcia general imposi a l'adjudicatari l'obligació de subrogar-se com a ocupador en determinades relacions laborals, es facilitarà als licitadors, en el mateix plec, la informació sobre les condicions dels contractes dels treballadors als

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 26 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C6961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podreu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

quals afecti la subrogació que sigui necessària per permetre una avaluació exacta dels costos laborals que implica aquesta mesura.

En compliment del que estableix l'art. 130 LCSP i a aquests efectes, l'empresa que estigui efectuant o hagi efectuat la prestació objecte del contracte que s'ha d'adjudicar i que tingui la condició d'ocupadora dels treballadors afectats està obligada a proporcionar la informació referida a l'òrgan de contractació, a requeriment d'aquest. Com a part d'aquesta informació, en tot cas s'han d'aportar les llistes del personal objecte de subrogació, i s'ha d'indicar: el conveni col·lectiu aplicable i els detalls de categoria, tipus de contracte, jornada, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada treballador, així com tots els pactes en vigor aplicables als treballadors als quals afecti la subrogació.

En cas d'incompliment de l'esmentada obligació s'imposaran, a l'empresa que estigui efectuant o hagi efectuat la prestació objecte del contracte, les **penalitats** que corresponguin d'acord amb les previsions de l'art. 192 LCSP, que oscil·laran entre el 10 i el 50% del preu del contracte.

En cas que un cop produïda la subrogació els costos laborals siguin superiors als que es poguessin desprendre de la informació facilitada per l'antic contractista a l'òrgan de contractació, el contractista tindrà acció directa contra l'antic contractista.

D'acord amb el previst a l'article 131.6 LCSP es fa constar expressament que el contractista haurà de respondre dels salaris impagats als treballadors afectats per la subrogació i demés conceptes en els termes que en el citat precepte s'indiquen.

Clàusula 28.- Penalitats per demora

El contractista està obligat a complir el termini final, i en el seu cas els parcials fixats per l'Administració.

Quan l'adjudicatari demori, per causes a ell imputables el termini d'execució establert en aquest Plec, l'Ajuntament de Tarragona podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de penalitats econòmiques que, en el cas que no es fixin concretament a l'**Annex 1**, seran les previstes a la LCSP.

Si hi ha incompliment de l'execució parcial, s'aplicaran les penalitats previstes per a l'incompliment del termini total.

La pèrdua de la garantia o els imports de les penalitats no exclouen la indemnització per danys i perjudicis a què pot tenir dret l'Administració municipal originats per la demora del contractista.

La constitució en mora del contractista no requerirà interpel·lació o intimació prèvia per part de l'Administració.

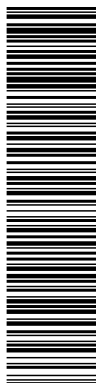
L'import de les penalitats per demora es deduirà de les factures corresponents i, en el seu cas, de la garantia.

Clàusula 29.- Recepció

El contracte s'executarà d'acord amb l'establert a les seves clàusules i als plecs i d'acord amb les instruccions que per a la seva interpretació es doni al contractista per part del responsable del contracte. El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per l'Administració o per tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'Ajuntament determinarà si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment, requerint, si s'escau, la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la recepció. Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència dels vicis o defectes imputables al contractista podrà rebutjar-

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 27 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

la quedant exempt de l'obligació de pagament o tenint dret, en el seu cas, a la recuperació del preu satisfet.

El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest s'hagi realitzat en els termes previstos al mateix i a satisfacció de l'Administració la totalitat de la prestació, segons preveu l'art. 210 LCSP. En tot cas, per a la seva constatació cal aixecar un acte formal i positiu de recepció o conformitat dins del mes següent a l'entrega o realització de l'objecte del contracte o en el termini que es determini a l'**Annex 1**.

En compliment del previst a l'article 20 del Reial decret 424/2017, de 28 d'abril, pel que es regula el règim jurídic del control intern en les entitats del sector públic local, el responsable del contracte haurà de comunicar amb una antelació mínima de 20 dies a la Intervenció General de l'Ajuntament el dia, lloc i hora de la recepció per tal que pugui assistir a l'acte de recepció a fi de dur a terme les funcions de comprovació material de la inversió que corresponguin.

En els casos en que la intervenció de la comprovació material de la inversió no fos preceptiva, la comprovació es justificarà amb l'acte de conformitat signada pels que han participat en la mateixa o amb una certificació expedida pel cap de la dependència a qui correspongui rebre o acceptar els serveis en la que s'expressarà haver-se executat els serveis d'acord amb les condicions establerts al contracte subscrit

Juntament amb la darrera factura corresponent a la liquidació dels treballs caldrà adjuntar l'acte de recepció, sense la qual no es podrà tramitar el seu pagament.

Clàusula 30.- Pagament del preu

L'adjudicatari té dret a l'abonament del preu convingut, d'acord amb les condicions establertes en el contracte, corresponent als serveis efectivament realitzats i formalment rebuts per l'Ajuntament, en les condicions i terminis previstos a l'article 301 i següents de la LCSP.

L'adjudicatari presentarà factura cada vegada que s'efectuï la recepció, total o parcial d'acord amb les condicions del Plec. Un cop tramitada i aprovada la factura es procedirà al pagament mitjançant transferència bancària al núm. de compte i entitat bancària que hi consti salvat que s'estableixi en l'**Annex 1** altra forma de pagament.

Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, l'Ajuntament de Tarragona podrà refusar-los i quedarà exempt del pagament del preu. També tindrà dret a recuperar els imports que ja hagués satisfet

Determinació del termini de pagament de factures o certificacions:

Serà obligació del contractista presentar la factura en el registre administratiu, en temps i forma, en el termini màxim de 30 dies des de la data efectiva d'entrega del bé.

El termini de pagament de les factures, segons el previst en l'art. 198 de la LCSP, és de 30 dies a comptar des de la data en què s'aprovi per l'òrgan competent la factura o certificació.

El termini màxim per dur a terme l'aprovació, prèvia conformitat de la factura, serà de 30 dies a comptar des de la data de presentació de la factura al registre d'entrada de l'Ajuntament de Tarragona.

Si en les factures o certificacions existissin errors o deficiències, el termini comptarà des que s'esmenin i l'Ajuntament rebí la factura o certificació correcta.

En la factura corresponent a l'últim termini o liquidació del contracte, el termini per aprovar la liquidació i abonar-la serà de 30 dies a comptar des de la data de l'acte de recepció. No obstant, si l'adjudicatari presenta la factura amb posterioritat a aquella data el termini de pagament s'iniciarà a comptar des de la data d'entrada al registre.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 28 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

En cap cas no es pagarà mitjançant domiciliació bancària sinó que, un cop presentada i aprovada la factura es tramitarà la seva aprovació.

Factura electrònica

Tots els proveïdors que hagin entregat béns o prestat serveis a l'Administració, podran expedir i remetre factures mitjançant el punt general d'entrada <https://face.gob.es/ca/>

En tot cas, estaran obligats a l'ús i presentació de la factura electrònica les entitats enumerades en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic.

Les factures electròniques que es presentin a l'Ajuntament hauran de complir amb els requeriments legalment establerts. En aquest sentit, caldrà tenir en compte el previst a la Llei 25/2013, així com la resta de normativa que, en desenvolupament o en substitució d'aquesta, es vagi dictant en cada moment.

En l'**Annex 1** s'especifiquen les dades corresponents a l'oficina comptable, unitat gestora i unitat tramitadora a efectes de facturació (CODIS DIR3)

Caldrà seguir les instruccions de facturació que estan disponibles al catàleg de tràmits de l'Ajuntament de Tarragona.

<https://tramits.tarragona.cat/Empresa/>

Cessió dels drets de cobrament

Per tal que la cessió del dret de cobrament d'una factura sigui efectiva serà requisit imprescindible donar compliment als requisits previstos a l'article 200 de la LCSP i, així mateix, a les previsions de les Bases d'Execució del pressupost municipal de l'Ajuntament de Tarragona.

Clàusula 31.- Termini de garantia

A partir de la data de l'acta de recepció, començarà a comptar el termini de garantia que s'hagi fixat en l'**Annex 1** o el que hagi ofert l'adjudicatari en cas que sigui superior.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en el servei imputables al contractista, l'Ajuntament de Tarragona tindrà dret a reclamar a l'empresari l'esmena o reparació.

Finalitzat el termini de garantia sense que l'Administració hagi formalitzat objeccions o la denúncia, el contractista quedarà exempt de responsabilitat i es procedirà a la devolució de la garantia definitiva.

Clàusula 32.- Notificacions i comunicacions electròniques

Les notificacions derivades de l'expedient de contractació s'efectuaran per mitjans electrònics. S'efectuaran mitjançant un sistema que garanteix la posada a disposició i l'accés al seu contingut a través del servei de notificacions electròniques e-NOTUM del Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC). <https://www.aoc.cat/serveis-aoc/e-notum/>

El sistema enviarà un correu electrònic a l'adreça electrònica que a tal efecte s'indiqui, en el qual s'informarà del dipòsit de la notificació. També es podrà enviar un SMS, en cas que s'hagi facilitat un número de telèfon mòbil.

Les notificacions electròniques s'entendran rebutjades a tots els efectes si, un cop s'ha acreditat la seva posada a disposició, han transcorregut 10 dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 29 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

L'ús de mitjans electrònics en aquest procediment seguirà les instruccions accessibles al Perfil de Contractant.

Clàusula 33.- Protecció de dades de caràcter personal

Els contractes que impliquin tractament de dades de caràcter personal hauran de respectar, en la seva integritat la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i la seva normativa de desenvolupament, així com el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades) (DOUE 4.5.2016):

<http://apdcat.gencat.cat/ca/documentacio/RGPD/novetats/#bloc1>

Per al seu compliment s'estarà al que preveu la Disposició Addicional 25 de la LCSP.

En cas que la contractació impliqui l'accés del contractista a dades de caràcter personal el tractament de les quals sigui responsable l'Ajuntament, aquell té la consideració d'encarregat del tractament. En aquest supòsit, l'accés a aquestes dades no es considera comunicació de dades, d'acord amb la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre.

Quan finalitzi la prestació contractual, les dades de caràcter personal s'han de destruir o retornar a l'Ajuntament a través del responsable del contracte o a l'encarregat del tractament que l'Ajuntament hagi designat. El tercer encarregat del tractament ha de conservar degudament bloquejades les dades en la mesura que es puguin derivar responsabilitats de la seva relació amb l'entitat responsable del tractament.

En cas que un tercer tracti dades personals per compte del contractista, encarregat del tractament, s'han de complir els requisits següents:

- Que aquest tractament s'hagi especificat en el contracte signat per l'entitat contractant i el contractista.
- Que el tractament de dades de caràcter personal s'ajusti a les instruccions del responsable del tractament.

L'adjudicatari es compromet a no divulgar aquesta informació confidencial, així com a no publicar-la per qualsevol altre mitjà, ja sigui directament o mitjançant tercers, i a no posar-la a la disposició d'altres persones sense el previ consentiment per escrit de l'Ajuntament de Tarragona.

L'adjudicatari del contracte administratiu es compromet, una vegada extingit el present contracte, a no conservar cap còpia de qualsevol material, informació o documentació de la informació confidencial.

Així mateix, l'adjudicatari informará al seu personal, col·laboradors i subcontractistes de les obligacions establertes en el present contracte sobre la confidencialitat, així com de les obligacions relatives al tractament automatitzat de dades de caràcter personal. Realitzarà els advertiments i subscriurà els documents que siguin necessaris amb el seu personal i col·laboradors, amb la finalitat d'assegurar el compliment d'aquestes obligacions.

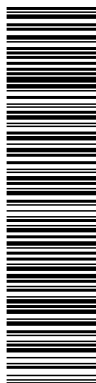
La vigència de les obligacions de confidencialitat establertes en el present contracte serà indefinida, i es mantindran en vigor amb posterioritat a la finalització, per qualsevol causa, de la relació entre l'Ajuntament de Tarragona i l'adjudicatari.

A l'annex 1 es podran fixar altres mesures en relació a la protecció de dades.

Clàusula 34.- Propietat intel·lectual

La propietat intel·lectual dels materials generats en el desenvolupament del contracte serà totalment i

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 30 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

exclusiva de l'Ajuntament de Tarragona, inclosa la documentació generada en qualsevol suport i format. Els productes i subproductes derivats no podran ser utilitzats sense permís explícit. L'adjudicatari podrà fer ús d'aquests, ja sigui com a referència o com a base de futurs treballs, sempre que compti per a això amb l'autorització expressa, per escrit, de l'Ajuntament de Tarragona.

L'empresa adjudicatària accepta expressament que els drets d'explotació dels materials derivats d'aquest plec corresponen únicament i exclusiva a l'Ajuntament de Tarragona. Així doncs, el contractista cedeix, amb caràcter d'exclusivitat, la totalitat dels drets d'explotació dels treballs objecte d'aquest plec, inclosos els drets de comunicació pública, reproducció, transformació o modificació i qualsevol d'altre dret susceptible de cessió en exclusiva, d'acord amb la legislació sobre drets de propietat intel·lectual.

Clàusula 35.- Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial

En cas que l'execució del contacte suposi la intervenció de mitjans personals o tècnics de contractista a les dependències municipals, i en funció del risc que comporti, el contractista, i amb caràcter previ a l'inici dels treballs, restarà obligat a elaborar i trametre al Servei de Prevenció municipal, la planificació preventiva duta a terme. Dita planificació implementarà les previsions contingudes a la normativa general de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut en el treball, relatives a l'avaluació dels riscos detectats i les mesures específiques a adoptar per eliminar o reduir i controlar els esmentats riscos.

Clàusula 36.- Prerogatives de l'Administració i Jurisdicció

L'Òrgan de Contractació té la prerogativa d'interpretar els contractes administratius i resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment. Igualment podrà modificar els contractes celebrats i acordar la seva resolució, dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats a la LCSP i al RGLCAP.

Els acords que dicti l'Òrgan de Contractació, previ informe de tècnic i jurídic competent, en l'exercici de les seves prerogatives d'interpretació, modificació i resolució, seran immediatament executius.

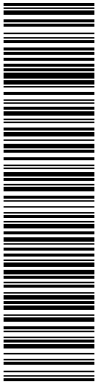
Les qüestions litigioses sobre la interpretació, modificació, resolució i efectes dels contractes administratius, seran resoltes per l'Òrgan de Contractació. Els seus acords posaran fi a la via administrativa, i contra aquests es podrà interposar potestativament el recurs de reposició o recurs contenciós administratiu.

Clàusula 37.- Règim de recursos

Quan es tracti de contractes de serveis subjectes a regulació harmonitzada i en els demés supòsits contemplats a l'article 44 de la LCSP, es podrà interposar potestativament el recurs especial en matèria de contractació previst als arts. 44 i següents de la LCSP, previ a la interposició del contenciós administratiu. No procedirà, en aquests casos, la interposició de recurs administratiu ordinari.

En la resta de casos no contemplats en l'article 44.1 LCSP s'estarà al règim de recursos establert a la Llei 39/2015.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADDES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 31 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECDD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

ANNEX 1. QUADRE RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ:

Procediment amb negociació (article 167.c LCSP) subjecte a regulació harmonitzada.

Tenint en compte l'objecte del contracte, és evident que té un impacte global a la Corporació i queda clara la complexitat i la complexitat del projecte que es pretén executar, tant des del punt de vista tècnic com jurídic, per l'abast que contempla en els diferents subsistemes de gestió implicats. Contràriament al sistema actual del que es disposa a la Corporació compost per diferents plataformes o eines de gestió fet que en dificulta l'adaptació a un model d'administració electrònica integral i que dificulta per tant la gestió pròpiament dita, resulta imprescindible disposar d'un nou model tecnològic que no dispersi els sistemes d'informació en multitud de solucions heterogènies amb alta complexitat d'integració i interoperabilitat que no permetin assolir amb garanties una administració electrònica plena així com la posterior sostenibilitat tècnica i econòmica de la solució. Atès la visió, i per tant la necessitat d'obertura de la solució final, vers els nous paradigmes de Govern Obert així com a bon fonament per una administració intel·ligent mitjançant les "SmartCities" i tot i disposar d'uns plecs tècnics força definits, el context actual volàtil, àgil i altament canviant, tant a nivell tecnològic com jurídic fa altament recomanable que per a l'adjudicació del contracte es puguin dur a terme negociacions prèvies amb els possibles licitadors per tal d'acabar de definir el millor escenari de futur per a la gestió plenament digital, de l'Ajuntament de Tarragona.

En conclusió, tenint en compte la naturalesa, la complexitat i la configuració jurídica i financera de la prestació que constitueix l'objecte del futur contracte i els riscos inherents a la seva execució durant tota la vigència del contracte, es considera necessari tramitar el procediment de licitació amb negociació dels previstos en l'article 167.c de la LCSP.

TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT: Urgent

RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE : El contracte a què es refereix aquest plec té naturalesa administrativa i es qualifica de contracte mixt de subministrament i de serveis en base al que estableix l'article 18 de la LCSP i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte. El règim jurídic del contracte és el de serveis, per tractar-se de la prestació amb un major valor estimat del contracte.

LICITACIÓ ELECTRÒNICA: Si.

TERMINI DE PRESENTACIÓ SOL·LICITUDS DE PARTICIPACIÓ: 30 dies naturals a comptar des de la data d'enviament de l'anunci al DOUE, que en cap cas serà inferior a 15 dies naturals a comptar des de la data de publicació en el perfil del contractant.

LLOC:

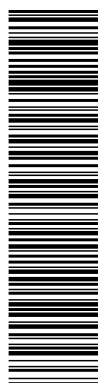
Es presentarà a través de l'eina de licitació electrònica anomenada Sobre Digital, integrada amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, que permet la presentació i l'obertura d'ofertes de manera electrònica, garantint la confidencialitat del seu contingut fins el moment de l'obertura.

Aquesta eina la trobareu disponible accedint a l'anunci d'aquesta licitació al perfil de contractant de l'Ajuntament <https://seu.tarragona.cat/pdc>

Els requisits de presentació de les propostes a través del sobre digital els trobareu disponibles a la següent adreça electrònica (manual, preguntes freqüents, tutorials, etc...)

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 32 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte d'aquest contracte és l'adquisició d'una solució integral i integrada de gestió electrònica, que inclogui una plataforma de tramitació i gestió d'expedients electrònics, així com els serveis de consultoria, migració, desenvolupament si escau, implantació, formació i posada en marxa així com el posterior suport, manteniment i evolució; a més de la contractació del núvol ("Cloud") privat en mode "aplicació com a servei" ("Software as a Service" o SaaS).

Al plec de prescripcions tècniques s'especifiquen les característiques del producte i servei a adquirir:

- L'adquisició dels productes i llicències necessàries, si s'escau, que formen la solució.
- Provisió, administració, operació, manteniment i evolució del Cloud privat que allotja i proveeix la solució, per l'Ajuntament de Tarragona i els seus òrgans dependents.
- Els serveis de consultoria, presa de requeriments funcionals, anàlisi tècnic, implantació i posada en funcionament del programari del projecte, parametrització i customització del mateix, desenvolupament de les funcionalitats necessàries per tal de complir amb les necessitats requerides, migracions de dades, plans de proves, plans de formació, reunions de seguiment i posada en funcionament.
- Suport, manteniment i evolució en tota la durada del contracte, per garantir l'adequació, capacitats, funcionalitats i rendiment de forma permanent, de la solució a les necessitats de la Corporació.

També és objecte del contracte l'Oficina Tècnica de Transformació Digital. Es contempla tots els serveis que amb l'objectiu de

- Disposar d'una oficina de gestió del projecte,
 - * Direcció, supervisió i seguiment de les activitats associades al projecte
 - * Generació d'informes de gestió, actualització de la planificació, organització de reunions i coordinació entre els responsables de l'Ajuntament de Tarragona i l'adjudicatari de la solució durant el procés d'implantació, posada en servei i transferència a explotació del nou sistema.
- Serveis d'acompanyament i tutorització en la implantació que permeti adoptar un canvi cultural vers el nou context digital a la Corporació. Contribuir a la transformació digital de la corporació mitjançant transferència de :
 - * Coneixements específics i pràctics sobre el context de l'administració digital.
 - * Coneixement àmbit normatiu i establir visió i cultura innovadora en la prestació dels serveis públics.
 - * L'obertura dels governs, transparència, participació i retiment de comptes
 - * La simplificació, agilitat i reducció de càrregues administratives en els seus procediments i serveis:
 - * La simplificació administrativa, mètodes i tècniques i acompanyament en la simplificació de processos de la Corporació per assolir uns serveis públics més proactius, àgils i eficients.
 - * Les competències i habilitats de les persones vers el nou context digital ajudant en nous mètodes de treball i col·laboració i l'adopció de metodologies àgils, tant pel disseny com per la implementació dels serveis públics.
- Exercir de nexa entre la Corporació (Ajuntament de Tarragona, Organismes autònoms i patronats)

CODI CPA:

- 62.03.12 Serveis de gestió dels sistemes informàtics
- 63111 Serveis de procés de dades, hosting, serveis d'aplicacions i altres serveis de subministrament d'infraestructures de tecnologies de la informació

CODI CPV:

Principal:

- 72510000-3 – Serveis de gestió relacionats amb la informàtica

Complementaris:

- 72416000-9 – Proveïdor de serveis d'aplicacions
- 72267100-0 – Manteniment de programari de Tecnologies de la Informació.
- 48000000-8 Paquets de programari i sistemes d'informació
- 48810000-9 Sistemes d'Informació

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 33 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

EXISTÈNCIA DE LOTS: SI, 2 lots

LOT 1: Subministrament i serveis de migració, implantació, manteniment i evolució d'un sistema integral i integral de gestió i tramitació electrònica, en cloud.

LOT 2: Oficina Tècnica de Transformació Digital.

S'admet oferta integradora: **NO**

Limitacions: Els proveïdors es podran presentar únicament a un dels dos lots en funció del que creguin convenient, per la pròpia naturalesa de l'objecte de cada LOT, i de cara a preservar els interessos de la Corporació. Per tant, **és incompatible** que una mateixa empresa resulti adjudicatària en ambdós LOTS. En els casos que una mateixa empresa presenti oferta als dos LOTS (de manera separada) i en resulti a adjudicatària, tindrà prioritat l'assignació del LOT 1.

JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE:

Consta a l'expedient, informe sobre la necessitat de contractació d'un sistema de gestió integral i integrat i plataforma de tramitació electrònica en Cloud, de data 8 de maig de 2019, signat pel Cap de Servei de Tecnologies de la Informació i Comunicacions de l'Ajuntament de Tarragona, i pel Tinent d'Alcalde, Coordinador de l'Àrea de Serveis Centrals, Economia i Hisenda de l'Ajuntament de Tarragona.

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: Consell Plenari

RESPONSABLE DEL CONTRACTE: El responsable del contracte és el Cap de Servei de Tecnologies de la Informació i Comunicacions de l'Ajuntament de Tarragona.

MESA DE CONTRACTACIÓ: SI

COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ: la descrita en el decret de 25 de juny de 2019 pel que es designen els membres de la Mesa permanent de contractació, que figura publicat al perfil de contractant, més els vocals que a continuació s'indiquen per aquesta licitació en concret.

Vocals: El Cap de Servei de Tecnologies de la Informació i Comunicacions de l'Ajuntament de Tarragona.

D'acord amb el previst en l'article 326.2, lletra d) de la LCSP la negociació i selecció dels candidats es delega expressament a la mesa de contractació.

La Mesa estarà assistida pels responsables tècnics de cada component funcional de la solució a lliurar.

Quan l'òrgan de contractació decideixi concloure les negociacions, informarà a tots els licitadors i establirà un termini comú per a la presentació d'ofertes noves o revisades. A continuació la mesa de contractació verificarà que les ofertes definitives s'ajusten als requisits mínims i que compleixen tots els requisits establerts al plec; valorarà les mateixes d'acord amb els criteris d'adjudicació; elevarà proposta; i l'òrgan de contractació procedirà a l'adjudicació del contracte

ADREÇA DEL PERFIL DEL CONTRACTANT: <https://seu.tarragona.cat/pdc>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (totes les anualitats)

LOT 1:

A) Pressupost base de licitació pel subministrament i serveis implantació i posada en marxa, inclòs el llicenciament, si escau, del sistema integral i integrat de gestió i plataforma de tramitació electrònica, en cloud, per 4 anys, és de 3.697.760,00 € (IVA inclòs).

El pressupost es desglossa amb els següents apartats:

Cloud

El pressupost cloud s'ha establert de forma gradual, atès el caràcter d'execució progressiu segons l'entrada a producció dels diferents subsistemes i aplicacions que composen la solució final i que per tant, aniran requerint de més recursos de computació i emmagatzematge fins la seva estabilització al final de la implantació, moment en que s'assoleix el 100% de la solució, operativa a ple rendiment i capacitat, en producció.

Servei Cloud	Pressupost 4 anys
Any 1 - Cloud	70.000,00 €
Any 2 - Cloud	130.000,00 €
Any 3 - Cloud	160.000,00 €
Any 4 - Cloud	200.000,00 €
Total Pressupost CLOUD 4 anys	560.000,00 €
Total Pressupost CLOUD 4 anys (Iva Inclòs 21%)	677.600,00 €

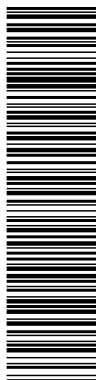
Subministrament i serveis d'implantació i de posada en marxa del sistema de gestió integral i integrat i plataforma de gestió i tramitació electrònica.

Preu pel subministrament de tota solució i llicències, si escau, conformat pels components del detallats al plec de prescripcions tècniques, més els serveis associats per a la seva implantació i posada en marxa (instal·lació d'entorns, serveis de migració, validació, parametrització i customització, formació, posada en marxa, acompanyament, operació i explotació post-producció).

Els licitadors caldrà que distribueixin el preu del concepte de llicències, si escau, al llarg de tota la vida del contracte, tant de la d'implantació com de la fase de suport, manteniment i evolució. Així mateix, durant la implantació global del projecte, haurà aplicacions que es posaran en producció, disposaran i esgotaran el seu període de garantia i entraran ja en fase de manteniment i per tant, es valora també aquest extrem.

Adquisició i serveis d'implantació, posada en marxa i post-producció (4 anys)	Pressupost 4 anys
Llicències i/o drets subscripció	272.000,00 €
Nucli plataforma	60.000,00 €
Informació de Base	
Padró Habitants	
Plans i programes	40.000,00 €
Plataforma Gestió i tramitació electrònica.	430.000,00 €
Control Intern	80.000,00 €
Gestió tributària, recaptació i tresoreria	800.000,00 €
Gestió econòmica i financera	205.000,00 €
Gestió de Recursos Humans	210.000,00 €
Serveis Operació i Explotació a la posada en marxa subsistemes i mòduls	200.000,00 €
Suport i manteniment post-garantia sistemes en producció, durant fase implantació global i superat període de garantia	199.000,00 €
Total Pressupost (sense IVA)	2.496.000,00 €
Total Pressupost (Iva Inclòs)	3.020.160,50 €

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 35 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Els licitadors caldran que detallin en les seves propostes econòmiques, el detall per cada component que compona la solució, arribant a la totalització de la solució.

B) Pressupost base de licitació, anual, pels serveis de suport, manteniment i evolució de la solució, una vegada lliurada, és de 545.105,00 € (IVA inclòs).

El pressupost dels serveis de suport, manteniment i evolució de la solució, una vegada lliurada la solució completa i a partir de l'acta de recepció del projecte per part de la Corporació, s'estima segons :

- Activitats i serveis del cloud, en base els recursos i operacions sobre el sistema en ple rendiment
- Serveis de suport, manteniment i evolució de la solució lliurada, estimant un 10% del cost d'implantació

Preu dels serveis de Cloud Privat Post-Producció

Servei Cloud	Pressupost Anual
Total Anual (sense IVA)	200.000,00 €
Total Anual (Iva Inclòs)	242.000,00 €

Preu dels serveis de suport, manteniment i evolució Post-Producció

Serveis Suport, Manteniment i evolució	Pressupost Anual
Llicenciament i suport	68.000,00 €
Nucli plataforma	6.000,00 €
Informació de Base	
Padró Habitants	
Plans i programes	4.000,00 €
Plataforma Gestió i tramitació electrònica.	43.000,00 €
Control Intern	8.000,00 €
Gestió tributària i recaptació	80.000,00 €
Gestió econòmica i financera	20.500,00 €
Gestió de Recursos Humans	21.000,00 €
Total Anual (sense IVA)	250.500,00 €
Total Anual (Iva Inclòs 21%)	303.105,00 €

Els licitadors caldrà que detallin en les seves propostes econòmiques, l'escandall per cada subsistema de gestió que compona la solució i que com a màxim serà del 10% del seu cost d'implantació, podent millorar el preu en les seves propostes.

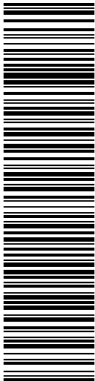
C) Pressupost base de licitació de perfils professionals

Pressupost màxim de licitació en base a preu/hora de serveis professionals segons perfils que es puguin requerir durant la vida del contracte:

Serveis Professionals	Preu €/Hora (sense IVA)	Preu €/Hora (amb IVA)
Cap de projecte	80,00 €	96,80 €
Consultor/Implantador	70,00 €	84,70 €
Analista funcional	70,00 €	84,70 €
Programador sènior	55,00 €	66,55 €
Formador	40,00 €	48,40 €
Tècnic de suport	40,00 €	48,40 €

D) Pressupost base de licitació de l'ampliació serveis Cloud "IaaS" i "PaaS"

El pressupost contempla tots els elements i serveis relacionats per la instal·lació, provisió, administració,



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863019ECDD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

manteniment i operació, que seran proveïts "claus en mà" sense que impliqui cap cost addicional per la Corporació.

Pels casos de noves necessitats, els licitadors presentaran proposta de licitació pel catàleg de serveis addicionals i complementaris en Cloud, sobre Infraestructura com servei "IaaS" i sobre Plataforma com servei "PaaS", establerts com a màxim els de la següent taula:

Serveis "IaaS"		Rendiment	Unitat	Tipus Preu	Preu Màxim sense IVA (€)
Servidors virtuals compartits	Quota mensual per vCPU	Únic	vCPU	Quota mensual	15,00 €
	Quota mensual per memòria RAM	Únic	GB RAM	Quota mensual	13,00 €
Servidors virtuals privats/reservats	Quota mensual per vCPU	Únic	vCPU	Quota mensual	25,00 €
	Quota mensual per memòria RAM	Únic	GB RAM	Quota mensual	19,00 €
Copia com a servei - Retenció Setmanal	Quota mensual per GB	Estàndard	GB	Quota mensual	0,28 €
Copia com servei - Retenció Mensual	Quota mensual per GB	Estàndard	GB	Quota mensual	0,35 €
Copia com servei - Retenció Anual	Quota mensual per GB	Estàndard	GB	Quota mensual	0,52 €
Emmagatzematge de blocs	Baix rendiment	Mín. 200 IOPS	GB	Quota mensual	0,12 €
	Rendiment estàndard	Mín 300 amb puntes fins 400 IOPS	GB	Quota mensual	0,15 €
	Alt rendiment	Mín 600 amb puntes fins 700 IOPS	GB	Quota mensual	0,25 €
	Rendiment extra	Mín 1500 amb puntes fins 2000 IOPS	GB	Quota mensual	0,81 €
Emmagatzematge de fitxers	Baix rendiment	Mín. 200 IOPS	GB	Quota mensual	0,13 €
	Rendiment estàndard	Mín 300 amb puntes fins 400 IOPS	GB	Quota mensual	0,22 €
	Alt rendiment	Mín 600 amb puntes fins 700 IOPS	GB	Quota mensual	0,25 €

Serveis "PaaS"		Rendiment	Unitat	Tipus Preu	Preu Màxim sense IVA (€)
Serveis de Plataforma	Apache	Únic	Plataforma	Quota mensual	190,00 €
	jBOSS	Únic	Plataforma	Quota mensual	190,00 €
	CMS (web/Intranet)	Únic	Plataforma	Quota mensual	190,00 €
	MySQL	Únic	Plataforma	Quota mensual	240,00 €
	Oracle	Únic	Plataforma	Quota mensual	295,00 €
	Linux (redhat/centOs)	Únic	Plataforma	Quota mensual	150,00 €
	Microsoft IIS	Únic	Plataforma	Quota mensual	180,00 €
	Windows Server	Únic	Plataforma	Quota mensual	175,00 €

LOT 2: Pressupost base de licitació de 64.039,00 € IVA inclòs pels dos anys de durada.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 37 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS:

LLOC:

Lot 1

Els treballs es realitzaran a les dependències de l'empresa adjudicatària. Els resultats dels mateixos així com aquells que de forma explícita es detallen al plec de prescripcions tècniques, seran lliurats a la l'Ajuntament de Tarragona en la seva seu Pl. de la Font, 1, 43003 Tarragona o seus en les que l'Ajuntament de Tarragona indiqui.

Lot 2:

L'oficina tècnica es configura com un suport tècnic a l'equip de professionals de l'Ajuntament per tal de poder portar a terme satisfactòriament el desenvolupament del projecte del Lot 1.

L'adjudicatari prioritzarà la realització del servei des de les seves dependències, sempre que això no suposi demora en el pla previst o impacti en la qualitat del servei realitzat.

Totes les sessions i tallers d'informació i formació seran in-situ a les dependències de l'Ajuntament de Tarragona, així com les reunions tècniques de coordinació amb la direcció del projecte del Lot1.

TERMINI:

Lot 1:

Els terminis i durada del contracte s'estableixen segons les fases així com la vida útil de tota la solució, atenent que es requereixen extrems tecnològics i funcionals adequats i perdurables més enllà del termini d'execució i implantació establert, i que va estretament lligat a les funcions i competències de l'Ajuntament de Tarragona. Així mateix, també per la necessitat d'internalitzar i consolidar una nova cultura organitzativa sorgit de la execució del projecte en la seva primera fase d'implantació així com la gestió del canvi realitzada.

S'estableix una durada global del contracte de 15 anys (12 anys més 3 de pròrroga), tenint en compte tots els terminis d'implantació, suport, manteniment i evolució així com les possibles pròrrogues.

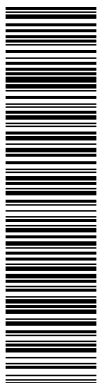
Els terminis d'execució, a partir de la data de formalització del contracte, s'estableixen :

- a) **Fase I IMPLANTACIÓ - Un termini màxim de 4 anys (48 mesos) per l'execució; subministrament, implantació i posada en marxa, dividit en les següents fases:**

Fase I.1 – Instal·lació i lliurament de la plataforma en l'arquitectura cloud de 6 mesos, que inclou les reunions d'inici de projecte així com la fase d'anàlisi i disseny dels desenvolupaments, si escau, i integracions a realitzar durant l'execució del projecte, el lliurament del Cloud Privat "SaaS", la implantació dels entorns de desenvolupament, que al finalitzar la implantació quedarà com entorn mirall, pre-producció i producció

Fase I.2 - Subministrament, desenvolupament, si escau, implantació i posada en marxa de la solució, de 36 mesos que comprèn la fase I.1 així com la migració i implantació de tota la solució; bases de dades, aplicacions, mòduls, integracions, procediments, formacions, etc fins la total posada en producció i posterior operació i explotació per un període determinat.

Essent un contracte d'execució progressiu i atès que a data d'avui la Corporació disposa d'eines de gestió i amb contractes de manteniment en vigor, l'adjudicatari cal que realitzi l'execució de la



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

implantació atenent al calendari i terminis que s'exposen al plec de prescripcions tècniques.

A la posada en marxa de cada subsistema/mòdul, s'iniciarà un període de garantia de **12 mesos**, com a mínim, millorable a l'alça per part dels licitadors, que inclourà totes les despeses que s'originin per solucionar qualsevol problema i/o incidència que sorgeixi i que seran a càrrec de l'adjudicatari.

Fase I.3 – Serveis post-producció - Operació i explotació, per un termini d'un any (12 mesos), millorable a l'alça pels licitadors, a partir de la posada en marxa de la solució, i emesa acta de recepció per part de la Corporació per cada subsistema de gestió, que presti els serveis de suport, consultoria, operació, explotació i assistència tècnica i funcional in-situ, pels diferents àmbits de gestió de la solució, que permeti a la assolir, en temps i forma, els compromisos de servei en quantitat i qualitat tant a la Corporació així com ciutadania, altres administracions, agents, etc.

Es requereix com a mínim, els següents serveis post-producció:

Subsistema	Durada del servei in-situ
Nucli de tercers, domicili i documents	2 mesos naturals
Població	
Gestió econòmica	12 mesos naturals
Control Intern	2 mesos naturals
Gestió, recaptació i inspecció d'ingressos.	12 mesos naturals
Gestió de Recursos humans	2 mesos naturals
Plataforma de gestió i tramitació electrònica	
-Registre E/S	1 mes natural (OMAC)
-Tramitació electrònica Expedients	6 mesos naturals
-Registres auxiliars i censos	1 mes natural

b) Fase II SUPORT, MANTENIMENT I EVOLUCIÓ - per un termini màxim de 8 anys (96 mesos), a partir de la data de l'acta de recepció del projecte, per part de la Corporació, tant per la solució lliurada com del Cloud Privat.

L'Ajuntament es reserva el dret a modificar el calendari proposat per l'adjudicatari sobre els terminis d'execució. Així mateix els licitadors poden proposar modificar els terminis per cada fase/aplicació, i que podran ser validats i acceptats per la Corporació.

Lot 2:

S'estableix un termini d'execució i durada del contracte s'estableix en **24 mesos** a comptar des de la data de formalització i signatura del contracte.

La realització del servei no suposa, en cap cas, una dedicació fixa setmanal o mensual, i caldrà que l'adjudicatari s'adapti al pla d'implantació que s'hagi determinat pel projecte. En aquest sentit, l'estimació d'hores a realitzar és aproximada, i no se'n garanteix la execució en la seva totalitat, així com també es pot estendre més enllà dels 24 mesos, segons el volum d'hores estimades i licitades i no executades, i per tant, posant a disposició de l'Ajuntament de Tarragona, els serveis fins a esgotar-se.

PRÒRROGA:

Lot 1: Atès el termini d'implantació, 4 anys, i la vida útil establert en 8 anys més, es preveu la possibilitat de poder prorrogar el contracte **3 anys addicionals**, abans de la finalització del contracte.

Lot 2: Es preveu la possibilitat de prorrogar el servei per **1 any** addicional.

SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU: Tant alçat i preus unitaris



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

REVISIÓ DE PREUS: No

VALOR ESTIMAT (incloent pròrrogues i modificacions sense IVA):

Lot 1

9.607.200 €, d'acord amb el següent càlcul

Subministrament i serveis (import total dels 4 1ers anys):	3.056.000,00 €
Modificacions: 20 %	611.200,00 €
Manteniment (11 anys pròrrogues incloses x 450.000 €):	4.950.000,00 €
Modificacions (20 %):	990.000,00 €
TOTAL:	9.607.200,00 €

Lot 2

Servei:	52.925,00 €
Modificacions (20 %)	10.585,00 €
Pròrroga (1 any)	26.462,50 €
TOTAL:	89.972,50 €

Total LOTS 1 i 2 **9.697.172,50 €**

El mètode de càlcul s'especifica a la clàusula 5 d'aquest plec de clàusules administratives.

CONTRACTE SUBVENCIONAT O PER AL QUAL S'HA SOL·LICITAT SUBVENCIÓ: No

DETALL DE CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA :

Lot 1:

- Subministrament i serveis implantació – Any 1 a any 4:

Pressupost: 2020, 2021, 2022, 2023, 2024

Aplicació : 03060 49110 64100

Concepte/Any previst i Pressupost	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4
Cloud privat	70.000,00 €	130.000,00 €	160.000,00 €	200.000,00 €
Solució, Llic, Implantació, Operació, Explotació i Manteniment	343.000,00 €	945.500,00 €	793.125,00 €	414.375,00 €
Import previst Anual (sense IVA)	413.000,00 €	1.075.500,00 €	953.125,00 €	614.375,00 €
Import previst Anual (Iva Inclòs 21%)	499.730,00 €	1.301.355,00 €	1.153.281,25 €	743.393,75 €
Import Total Previst (sense iva)				3.056.000,00 €
Import Total previst (iva inclòs)				3.697.760,00 €

- Serveis - Suport, manteniment i evolució:

Any 5 a any 15: 450.000 € (sense IVA)

Aplicació : 03060 49111 2271102

Lot 2:

Pressupost: 2020, 2021, 2022, 2023

Aplicació : 03060 49111 2271102

Import previst Any 2020: 2.668,30 € (iva inclòs)
Import previst Any 2021: 32.019,63 € (iva inclòs)
Import previst Any 2022: 29.351,33 € (iva inclòs)

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 40 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

TRAMITACIÓ DE LA DESPESA: ordinària

REQUISITS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA O PROFESSIONAL:

CLASSIFICACIÓ OPCIONAL:

Lot 1

- Classificació anterior a l'entrada en vigor del RD 773/2015 (vàlid fins l'01/01/2022):
Grup V subgrup 5 i categoria C

-Classificació amb posterioritat a l'entrada en vigor del RD 773/2015:
Grup V, subgrup 5 i categoria 3

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

Lot 1:

1.- Volum anual de negocis dels últims tres anys. El volum anual de negocis del licitador o candidat, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos ha de ser almenys, a de ser igual o superior a 960.720€

Mitjà d'acreditació: S'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil hauran d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

2.- Disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent de, com a mínim, 540.000 €.

Mitjà d'acreditació: L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà per mitjà de la pòlissa amb el corresponent rebut de pagament que acrediti la seva vigència o certificat expedit per l'entitat asseguradora, en el que constin els imports, riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança. També serà necessari aportar juntament amb aquest certificat el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos en què sigui procedent.

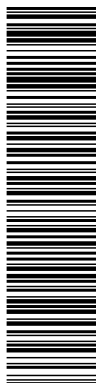
Lot 2:

1.- Volum anual de negocis dels últims tres anys. El volum anual de negocis del licitador o candidat, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos ha de ser almenys, a de ser igual o superior a 95.265 €

Mitjà d'acreditació: S'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil hauran d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL:

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 41 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Lot 1:

Els requisits de solvència tècnica i professional que han de complir els licitadors i que són obligacions essencials del contracte són:

- El licitadors hauran d'acreditar la seva experiència en la realització de projectes similars en quant a l'objecte del contracte licitat, de forma integral o parcial, que disposi d'integracions i interoperabilitat, en les últimes versions que seran subministrades a La Corporació, en el decurs dels últims 3 anys en altres administracions públiques.
S'entén per projectes similars aquells en els que s'hagin realitzat subministraments, instal·lacions i configuracions similars en les seves funcionalitats, característiques i complexitat tècnica especificat en el plec de prescripcions tècniques.

Així el licitador cal que acrediti haver desenvolupat en els últims 3 anys :

- o Implantació de solucions de gestió basades sobre un nucli únic d'informació de base (tercers, domicilis i documents) i de reutilització de les dades.
- o Implantació de sistemes de gestió administrativa que contempli components de l'apartat 9 del plec de prescripcions tècniques.
- o Un projecte de desenvolupament de metodologies pel redisseny/definició en clau digital de procediments administratius electrònics, orientats a la simplificació administrativa, i a la identificació de conjunts de dades estructurades i fluxos d'informació
- o Projecte d'intel·ligència de negoci (BI) que inclogui analítica de dades (descriptiva) i amb funcionalitats similars a les sol·licitades al plec de prescripcions tècniques. S'entén per serveis similars aquells en que s'hagin implantat solucions de BI junt amb les plataformes de gestió integral i integrada a la sol·licitada al present plec tècnic

Cal acreditar les URL actives dels projectes de referència així com certificats de bona execució del contracte signats pels clients, amb les dades de contracte.

• **Qualitat i seguretat**

- o Tenint en compte l'objecte del contracte, es requereix la presentació de certificat expedit per organisme independent conforme a les normes europees relatives a la certificació, que acrediti que l'empresa aconsegueix amb la norma EN ISO 9001, o norma EN ISO equivalent.
 - Es reconeixen els certificats equivalents expedits per organismes establerts en qualsevol estat membre de la unió europea, que demostrin l'aplicació de bones pràctiques de qualitat equivalents a les establertes en la norma EN ISO abans citada.
 - També s'acceptaran altres proves en mesures equivalents de garantia de qualitat a les establertes en la norma EN ISO abans citada.
 - La certificació de qualitat aportada ha de cobrir activitats relacionades amb l'objecte del contracte
- o Disponibilitat d'una certificació vigent, com a mínim TIER III, del Uptime Institute, o equivalent, del CPD principal que allotjarà la solució proposada.
- o Declaració o certificació de conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat o en el seu defecte, declaració responsable del seu estat de tramitació de conformitat amb lo establert en la Resolució de 13 d'octubre de 2016 de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques per la que s'aprova la Instrucció tècnica de seguretat de conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat (BOE 02/11/2016)
- o Certificació ISO27001 de Sistemes de Gestió de la Seguretat de la Informació

• **Compromís d'adscripció de mitjans**

El licitador cal que disposi dels mitjans personals suficients per la prestació del servei que caldrà que aconsegueixi els requisits establerts al plec de prescripcions tècniques. S'acreditarà mitjançant declaració responsable signada per un apoderat de l'empresa, en la que s'indiqui que compta amb els mitjans personals suficients per la prestació del servei

Disposar d'un equip de treball suficient amb formació, capacitació i experiència relacionada amb l'objecte del present contracte, per a executar-lo. El personal mínim és:



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- o Un cap de projecte amb formació suficient i relacionada a l'objecte del contracte i amb 5 anys d'experiència
- o Un analista funcional per cada àmbit de la solució demanada, amb formació suficient i relacionada a l'objecte contractual i amb 5 anys d'experiència.
- o Cinc programadors sènior amb formació suficient i relacionada a l'objecte contractual i amb 3 anys d'experiència.
- o Personal suficient per fer la formació, atenció usuari, administració i tècnics per resolucions d'incidències, amb formació relacionada amb l'objecte contractual i amb 3 anys d'experiència

De conformitat amb la Llei de Contractes del Sector Públic, els licitadors es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per a això i a aquest compromís, se li atribueix el caràcter d'obligació essencial.

Lot 2:

Els requisits de solvència tècnica i professional que han de complir els licitadors i que són obligacions essencials del contracte són:

- El licitador haurà d'acreditar haver realitzat un mínim de 3 projectes similars, en administracions públiques, en els darrers 3 anys, amb referències que siguin comprovables.

Mitjà d'acreditació: S'acreditarà mitjançant una relació dels principals serveis o treballs realitzats del mateix tipus o naturalesa en els últims tres anys que inclogui imports, dates i destinatari. Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent. Si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

- S'haurà d'acreditar que les persones proposades en l'execució del contracte tenen coneixements, competències, habilitats i experiència amb el nou context de transformació digital del sector públic i en metodologies de treball i innovació, així com documentació/currículum on consti la formació i/o certificacions tenen respecte a aquest extrem.

Prèviament a l'adjudicació del contracte el licitador o licitadora classificat en primer lloc haurà d'acreditar disposar efectivament dels mitjans humans i materials a que s'hagues compromés.

CRITERIS DE VALORACIÓ:

Lot 1:

Críteris de valoració en fase de negociació

LOT 1	Críteris de Valoració fase de negociació		
	Automàtics	No Aut.	TOTAL
ACOMPLIMENT TÈCNIC I FUNCIONAL			
Compliment tècnic i funcional (Annex II PPT)	185	0	185
DEMOSTRACIÓ I DEFENSA OFERTA			
Demostració i Defensa Oferta	0	90	90
VALORACIÓ PROPOSTA PROVISIONAL			
Proposta Econòmica provisional	116	0	116
Import Subministrament i implantació (4 anys)	40		40
Import Serveis de Cloud "SaaS" (4 anys)	20		20
Import anual de suport, manteniment i evolució	30		30
Import anual Serveis de Cloud "SaaS"	15		15
Preus hora professionals	6		6
Ampliació Serveis Cloud "IaaS" i "PaaS"	5		5
Proposta Tècnica provisional	19	190	209
Cloud	0	25	25
Plataforma tecnològica	0	40	40
Qualitat funcional	0	30	30
Pla de projecte	0	75	75
Pla Qualitat-Acords de Nivell de Servei (Annex III)	10	0	10
Millores	9	20	29
TOTAL VALORACIÓ PROPOSTA	135	190	325
TOTAL LOT 1 PROPOSTA PROVISIONAL	320	280	600



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Criteris de valoració en fase d'adjudicació

LOT 1	Criteris de Valoració		
	Automàtics	No Aut.	TOTAL
ACOMPLIMENT TÈCNIC I FUNCIONAL			
Proposta	185	0	185
Compliment tècnic i funcional (Annex II PPT)	185	0	185
VALORACIÓ PROPOSTA FINAL			
Proposta Econòmica	116	0	116
Import Subministrament i implantació (4 anys)	40		40
Import Serveis de Cloud "SaaS" (4 anys)	20		20
Import anual de suport, manteniment i evolució	30		30
Import anual Serveis de Cloud "SaaS"	15		15
Preus hora professionals	6		6
Ampliació Serveis Cloud "IaaS" i "PaaS"	5		5
Proposta Tècnica	19	190	209
Cloud	0	25	25
Plataforma tecnològica	0	40	40
Qualitat funcional	0	30	30
Pla de projecte	0	75	75
Pla Qualitat-Acords de Nivell de Servei (Annex III)	10	0	10
Millores	9	20	29
TOTAL VALORACIÓ PROPOSTA	135	190	325
TOTAL LOT 1	320	190	510

CRITERIS DE VALORACIÓ NO AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (màxim 280 punts)

1.- Demostració i defensa de l'Oferta (màxim 90 Punts)

Amb els licitadors admesos, s'agendarà unes sessions per tal que es realitzi demostració exhaustiva i detallada de la solució proposada. Aquestes es configuraran en **7 jornades de 6 hores**, configurant un màxim de 42 hores .

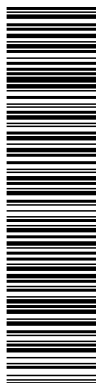
Aquestes podran ser gravades amb vídeo i caldrà que es centrin en els aspectes requerits en els apartats 8 i, especialment el 9 del plec de prescripcions tècniques i que permeti avaluar el grau de disponibilitat de les funcionalitats de les aplicacions i mòduls que componen la solució.

Així mateix, els licitadors lliuraran un entorn de proves temporal i un conjunt d'usuaris d'accés segons diferents rols (un per cada subsistema de gestió) que permeti a la Corporació provar la solució.

Per la demostració i defensa de l'oferta, es valorarà el màxim de detall de la implementació de la solució per cadascun dels components de gestió així com casos d'ús que permetin avaluar els extrems de ***l'Annex II-Compliment Requeriments*** així com els ***apartats 8 i especialment el 9 del plec de prescripcions tècniques***, tot i entenent que és una plataforma de proves i que no totes les funcionalitats podran ser executades.

Entenent que es realitzarà sobre una plataforma de proves, es valorarà

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 44 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED3AD6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- Visió global de la solució segons arquitectura i model de treball
 - o Capacitats d'adequació al dinamisme de la corporació, mitjançant configuració i parametrització dins de la mateixa solució.
 - o Accés i ús. Interfície. Sistemes d'ajuda i navegació per la informació. Operativa.
 - o Experiència d'usuari, tant pels entorns de gestió de l'empleat públic així com pel ciutadà vers l'accessibilitat, usabilitat, simplicitat, agilitat i homogeneïtzació d'interfície gràfica. Aquells extrems que afavoreixin l'experiència d'usuari (interfícies normalitzades, homogènies, intuïtives, obtenció i explotació de dades, generació de documents, etc), tant pels sistemes interns de gestió com de les solucions en mobilitat, per empleats municipals així com de la ciutadania vers els serveis públics electrònics en la seva relació amb la Corporació.
 - o Casos d'ús per la demostració dels diferents subsistemes de gestió que permetin veure i valorar l'abast funcional i tècnic de la solució.
- Visió global del producte, de cada component, aplicació i mòdul, característiques bàsiques i diferencials
 - o Nucli de plataforma; seguretat, auditoria, traçabilitat, organigrama, etc.
 - o Nucli informació de base, tercers, domicilis, documents, gestió consentiments i casos d'ús de reutilització de la informació, tant a verticalment com horitzontalment a la resta de components de la solució.
 - o Plans i programes, projectes i indicadors i vinculació amb la gestió econòmica i producció administrativa. Sistema i nivell d'avaluació, anàlisi, seguiment i control
 - o Padró habitat, cens electoral, intercanvi dades, explotació de dades, reutilització de dades. Procediments electrònics de gestió del padró.
 - o Gestió econòmica – Comptabilitat, elaboració de pressupost i sistema control i seguiment. Execució. Plurianuals. Programes de despesa, etc.
 - o Control Intern, tant en fiscalització prèvia com en control permanent. Imbricació amb la tramitació. Explotació i anàlisi de dades.
 - o Gestió, recaptació i inspecció d'ingressos. Cadastre. Contribuents, domiciliacions, Impostos, taxes, liquidacions, autoliquidacions, padrons, recaptació voluntària i executiva. Ajuda a la presa de decisions.
 - o Gestió de recursos humans, carpeta empleat i gestió del cicle de nòmina així com mòduls de formació, avaluació compliment i quadres de comandament per l'ajuda a la presa de decisions.
- Nivell d'integració i reutilització de la informació assolint una solució integral i integrada, amb la potencialitat d'integració amb altres sistemes d'informació propis o de tercers així com que totes les funcions es puguin realitzar de manera àgil, intuïtiva i visual.
- Plataforma gestió i tramitació electrònica
 - o Atenció al ciutadà i visió ciutadà centrada.
 - o Cita prèvia, cas d'ús i gestió
 - o Implementació d'un tràmit de sol·licitud genèrica així com un de sol·licitud específica, amb dades autocompletables via integració amb mòduls de gestió de backend i documents específics i amb generació d'autoliquidació i pagament de taxes.
 - o Inici dels mateixos tràmits des de la seu electrònica i presencial
 - o Funcionament del registre d'apoderaments i mecanismes integració
 - o Funcionament del registre d'entrada i sortida i derivació dels assumptes a les unitats
 - o Obertura/acumulació expedient i tramitació electrònica de l'expedient (Generació de documents, formularis, assignació de tasques, integració entre diferents components de la plataforma i amb eines externes si és el cas...), integració amb el mòdul de secretaria per la resolució mitjançant òrgan unipersonal i/o col·legiat i corresponent i notificació electrònica)
 - o Tramitació electrònica amb interoperabilitat mitjançant plataformes d'intermediació (p.e. Via Oberta)
 - o Metadades/variables automàtiques. Grau d'intel·ligència i automatització de la tramitació, com

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 45 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- per exemple validació d'empadronament, estar al corrent de pagament, etc.
- o Tramitació mitjançant actuació administrativa automatitzada, que permeti la simplificació i agilitat en la tramitació de procediments.
 - o Eines de definició del procediment (fluxos de tramitació i accions, variables, formularis, plantilles, assignació de rols, usuaris i integracions)
 - o Gestió de secretaria (gestió òrgans col·legiats, procediments de convocatòries i celebració de sessions, resolucions, llibres de sessions, carpeta del regidor, integració amb productes de videoacta)
 - o Arxiu electrònic únic. (Gestió del quadre de classificació, foliat i tancament de l'expedient, transferències, avaluació i eliminació, cerca i consulta, conservació, metadades i quadre de tipus documentals). Generació de fons documentals addicionals. Servei de préstec i accés a documents.
 - o Serveis públics electrònics mitjançant carpetes electròniques, Ciutadà/empresa, Conseller, Proveïdor, etc.
 - o Serveis mòbils mitjançant aplicacions per dispositius mòbils (smartphones, tauletes digitals) pels diferents rols com ciutadà, empleat públics i consellers.
- Més enllà de la producció administrativa habitual, la Corporació cerca elements que aportin valor d'eficiència en la tramitació de procediments, prestació de serveis públics més proactius, etc. Per tant, es valorarà extrems i capacitats d'actuació administrativa automatitzada, components i facilitats de preparació i prestació de serveis proactius, així com grau i nivell d'autonomia en la personalització i ús de la solució per part de la Corporació sense la intervenció de l'adjudicatari.
 - Intel·ligència de negoci - Sistemes d'ajuda a la presa de decisions, informes, quadres de comandament, datawarehouse disponible. Capacitat de creació de nous informes i quadres de comandament
 - Sistemes i solucions que aportin eficiència i valor públic, com poden ser :
 - o Extrems i capacitats d'actuació administrativa automatitzada, components i facilitats de preparació i prestació de serveis proactius
 - o Serveis i tramitació proactiva que permeti a la Corporació poder prescriure serveis a la Ciutadania de forma proactiva, en base a dades existents al sistema, carpetes electròniques, firma-e i registre electrònic.
 - o Sistema de tramitació que permeti actuacions administratives automatitzades, que agilitzin la gestió administrativa. Abast, nivell d'automatització, capacitat incorporar informació i documenta d'altres sistemes mitjançant interoperabilitat, etc.
 - o Capacitat d'obertura de dades i documents a portals i serveis públics digitals.
 - o Grau d'integració i reutilització de la informació de la solució que maximitzi l'eficiència en les relacions i dependències funcionals, la consistència d'informació i facilitat de gestió i explotació amb l'objectiu d'obtenir una solució integral.
 - o Mètodes i funcionalitats que disposi la solució per permetre la prestació de serveis proactius, que s'avancin a la demanda dels ciutadans, en base a dades existents al sistema. Per tant, aquells que ajudin a la Corporació a prescriure serveis i a resoldre'ls per mitjans electrònics amb el ciutadà.
 - o Capacitats i nivell d'autonomia de la solució per la Corporació per permetre l'adaptació i evolució de la solució per adaptar-se a necessitats i dinamisme de la Corporació.
 - Exposició de les millores, segons apartat 13.17 del i que els licitadors proposin incloure amb la solució final a lliurar
 - Preguntes de l'equip tècnic de valoració
- Els criteris de puntuació seran:
- o Aquells que aconseguixin optimitzar, a més d'estar ben tractat i detallat, presentar la millor alternativa que permeti garantir el coneixement ampli funcional i grau d'integració i reutilització de la informació, superant els mínims requerits, disposaran de la màxima puntuació per cada apartat: Fins



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

100% dels punts.

o Aquells apartats que estiguin ben tractats, es realitzi una bona descripció del mateix, identifiqui els objectius i es detalli els casos d'ús. Permeti veure la qualitat i detalli aspectes concrets i significatius i s'explica amb claredat com es resolen qüestions obertes que la Corporació hagués pogut deixar obert al licitador, disposarà de puntuació 80% de punts de l'apartat.

o Aquells apartats que es tracti de forma suficient però no s'aclareixi convenientment algun cas o funcionalitat o no proposa alternatives o no explica aspectes que la Corporació hagi pogut deixar obertes, per tal que el licitador concreti les pròpies: Fins a 40% dels punts de l'apartat.

o Aquells apartats que es tracten, però es fan de forma insuficient, doncs bé permet obtenir una idea, aquest no és lo suficientment clar, fins el 20% de la puntuació de l'apartat

o Aquells apartats que no es tracten o es fan de forma insuficient: 0% de la puntuació de l'apartat.

Demostració i defensa de la solució proposada	Puntuació Màx
Capacitat adequació al dinamisme i canvis organitzatius	5
Experiència usuari	5
Casos d'ús	5
Nucli de la plataforma	5
Plans i programes, multinivell	5
Gestió del Padró Municipal d'Habitants	5
Gestió Econòmica	5
Control intern	5
Gestió, recaptació i inspecció dels ingressos municipals	5
Plataforma integral de gestió i tramitació electrònica d'expedients	5
Serveis públics electrònics	5
Solucions mòbils	5
Gestió de nòmines i recursos humans	5
Sistemes d'ajuda a la presa de decisions (BI)	5
Interoperabilitat i Integració	5
Actuacions administratives automatitzades	5
Serveis proactius - prescripció de serveis a ciutadania	5
Preguntes tècniques	5
Total	90

La mesa de contractació estarà expressament facultada per proposar a l'òrgan de contractació el rebuig de les propostes que :

- No s'evidenciï en la demostració pràctica la viabilitat del sistema de gestió integral i integrat de gestió i tramitació electrònica, ofertat.
- No s'evidenciï en la demostració, la integració i reutilització real de la informació i disponible en el moment de la licitació, de la informació, essent un element crític i requerit en el sistema de gestió integral i integrat.
- La solució mostrada contingui plantejaments tècnicament inviables o greument defectuosos, incloses indeterminacions, incoherències que posin de manifest.
- No acompleixin les característiques i requeriments funcionals i tècnics establerts com a mínims en el plec de prescripcions tècniques o es contradigui amb les funcionalitats explicitades en l'annex II- Compliment funcional, aportat pels licitadors.
- Realitzin plantejaments de la solució que suposin incompliment manifest i greu de les especificacions dels plecs de clàusules administratives o del plec de prescripcions tècniques, o de les normes, reglaments o instruccions vigents aplicables a l'execució del contracte.

Es considerarà que una oferta no es adequada quan no sigui pertinent pel contracte per resultar

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 47 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

manifestament insuficient per satisfer, sense canvis substancials, les necessitats i els requisits de l'òrgan de contractació especificats al plec.

2.- Cloud (Màxim 25 punts)

Es valorarà l'abast, detall i concreció per l'acompliment dels requeriments de l'apartat 8.7 del plec de prescripcions tècniques, així com la qualitat de l'arquitectura, equips i components; qualitat tècnica de la infraestructura i comunicacions, plataforma que suportarà la solució.

Així mateix, pels diferents plans de provisió, seguretat i confidencialitat, Pla d'operació, millora i evolució, pla de contingència i continuïtat de servei, pla de qualitat i pla de devolució, es valorarà el grau i profunditat de les solucions plantejades. Metodologies. Recursos destinats. Sistemes i polítiques a proveir. Capacitats d'escalabilitat, auditoria, monitorització, control per la resolució de possibles incidències així com planificació i previsió per l'adequació permanent a les necessitats de la Corporació.

Com a factor diferencial, en el pla de portabilitat i devolució, es valorarà el nivell de compromís de retorn de plataforma i informació a la Corporació, així com mecanismes i serveis detallats per garantir l'entorn mirall on-premise a la Corporació i grau d'agilitat en la devolució de tota la solució a la Corporació o on aquest determini. Recursos, tasques, fites per tal de fer-ho efectiu, plataformes compatibles, metodologia així com proves de validació, etc.

Valoració tècnica Cloud	Puntuació Màx
CPD, tecnologia, infraestructures i comunicacions	3
Pla de Provisió i lliurament entorns	3
Pla de Seguretat i confidencialitat	3
Pla d'Operació, millora i evolució	5
Pla de Contingència i continuïtat de servei	5
Pla de qualitat	3
Pla de devolució	3
Total	25

3.- Plataforma tecnològica i arquitectura (màxim 40 Punts)

L'objectiu d'aquest apartat és avaluar la qualitat de la plataforma tecnològica sobre la que es basarà la solució, en base als requeriments de l'apartat 8.6 del plec de prescripcions tècniques. Per tant, es valorarà la solvència i qualitat tècnica de l'arquitectura, plataformes de base, interfície i usabilitat així com la modularitat que permeti el creixement de la solució així com el nivell d'autonomia per part de la Corporació per l'adequació a les necessitats. Així mateix, l'abast i disseny i tecnologia del sistema d'exploració i anàlisi de dades mitjançant el motor de processos massius i datawarehouse que permeti a la Corporació l'extracció i anàlisi de tot tipus d'informació que disposi la solució.

Plataforma tecnològica i arquitectura de la solució	Puntuació Màx
Especificacions i disseny web de la solució	2
Servidor aplicacions	2
Base de dades	2
Programari	2
Llicenciament	3
Interfície gràfica	2
Model de dades	2
Sistema datawarehouse	3
Sistema de generació d'informes, consultes i explotació de dades	3
Processos massius	3
Arquitectura i rendiment	2
Usabilitat	2
Mecanismes anonimització	2
Adequació a la corporació sense programació	3
Ampliació funcional (API's, scripts, framework, etc)	3
Subsistema d'interoperabilitat	4
Total	40



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

A més de la valoració de l'acompliment dels requeriments funcionals, indispensables i desitjats, que els licitadors presentaran amb l'Annex II-Compliment Requeriments, dels que hi ha disponibles en el moment de la licitació així com dels que requereixen del seu desenvolupament, la proposta tècnica ha de recollir el detall d'aquest compliment.

Per tant, l'objectiu en aquest apartat és valorar el nivell i grau de consolidació dels components i funcionalitats presentats pels licitadors, que permetin obtenir una solució de més qualitat en l'acompliment funcional, abast i característiques dels requisits exigits, qualitat tècnica, modularitat, reutilització de components comuns, maduresa funcional així com nivell d'integració i reutilització de la informació entre els components requerits en l'apartat 9 del plec de prescripcions tècniques, en especial amb els components crítics de la solució com son el Nucli i la plataforma de gestió i tramitació electrònica d'expedients, i que els licitadors hagin indicat que a compleixen en el moment de la licitació.

Aquells extrems que en requereixin desenvolupaments totals no seran valorats.

Qualitat tècnica funcional	Puntuació Màx
Nucli de la plataforma	3
Plans i programes, multinivell	3
Gestió del Padró Municipal d'Habitants	3
Gestió Econòmica	3
Control intern	3
Gestió, recaptació i inspecció d'ingressos	3
Plataforma integral de gestió i tramitació electrònica d'expedients	3
Gestió de nòmines i recursos humans	3
Interoperabilitat i Integració	3
Business Intelligence	3
Total	30

5.- Pla de Projecte (màxim 75 punts)

Essent un projecte crític per la Corporació, es valorarà el grau de detall i concreció per cada pla, calendaris, fases i fites a assolir, recursos associats, reunions de control i seguiment, mecanismes de comunicació i coordinació, correcció de desviacions, etc. Tot allò que permeti garantir l'èxit d'execució del projecte per cadascuna de les aplicacions així com en nivell de compromís tant per cada fase per la correcta implantació en els seus diferents components així com per la posada en marxa i serveis post-producció que permetin a la Corporació assolir un bon nivell de gestió i d'acompliment de compromisos en el millor temps i forma: Pla de riscos.

Es valorarà la completesa dels possibles riscos detectats i factors crítics que poguessin impactar en els resultats del projecte, així com la manera de mitigació dels riscos identificats, amb l'objectiu de minimitzar possibles incidències, minimitzar temps de recuperació i retards en els treballs a realitzar durant el servei.

o Pla de Riscos (fins a 5 punts)

Es valorarà la completesa dels possibles riscos detectats i factors crítics que poguessin impactar en els resultats del projecte, així com la manera de mitigació dels riscos identificats, amb l'objectiu de minimitzar possibles incidències, minimitzar temps de recuperació i retards en els treballs a realitzar durant el servei.

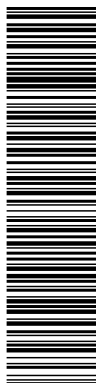
o Pla Instal·lació i migració (fins a 18 punts)

Metodologia, calendari, recursos i perfils destinats, tasques, fites, indicadors. Provisió entorns, pla de test, avaluació de rendiments, capacitat, validació d'entorns, etc

Detall i concreció per assolir els requeriments establerts al plec tècnic. Perfils professionals, mecanismes i mètodes de migració, proves i tests de validació. Tots aquells que permetin garantir i prescindir totalment dels sistemes actuals de gestió, tant de sistemes propis com de tercers.

o Pla implantació (fins a 18 punts)

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 49 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Detall i concreció de la descripció tècnica del projecte, fites, recursos humans i tècnics destinats així com perfils professionals que intervindran, calendaris d'implantació per cadascun dels subsistemes i mòduls que presenta la solució així com, de forma molt explícita, la metodologia de desenvolupaments necessaris, pla de lliurament, proves i validació. Detall, mètodes i tècniques per l'execució de la fase de transició per la posada en producció.

o Pla de formació i gestió del canvi (fins a 9 punts)

Valoració de la metodologia i abast, pla i calendaris de sessions, usuaris destinataris, contingut, material didàctic, documentació; manuals, guies, sessions tècniques, etc. Aquells aspectes que permetin garantir un bon coneixement i ús de la solució, tant pels diferents perfils d'usuari municipal com per la ciutadania

o Pla Post-Producció - Operació i Explotació (fins a 9 punts)

Valoració del nivell de compromís de l'adjudicatari en l'operació i explotació amb perfils professionals tècnics, jurídics i funcionals, in-situ, que garanteixin a la Corporació assumir els compromisos en temps i forma amb plena garantia per cada àmbit de gestió de la solució proposada fins que es consolidi.

Valoració de l'abast, detall i concreció dels recursos i perfils destinats in-situ a la Corporació, tasques, perfils professionals, competències i habilitats, rendiment de comptes, suport i manteniment, vinculació directa amb servei helpdesk a usuari final, eines i solucions aplicats en aquesta fase, etc.

o Pla de Suport, Manteniment i Evolució (fins a 16 punts)

Detall i concreció dels recursos tècnics i humans així com qualitat dels mateixos destinats a les tasques de suport tècnic i funcional, manteniment en els seus diferents tipus així com evolució de la solució als nous contextos organitzatius, tecnològics, normatiu, etc. Mètodes, eines i tècniques que s'aplicaran.. Abast i tasques dels serveis incorporats en aquesta fase, model de relació, nivell de documentació, comunicació novetats i actualitzacions, calendari de novetats funcionals, plans de formació contínua, etc. Tots els aspectes que ajudin a garantir la resolució de peticions i incidències així com una evolució i millora contínua de la solució global lliurada com aquells aspectes i incorporacions que la permetin enriquir i ampliar, tant tècnicament com funcionalment.

6.- Millores (Màxim 20 punts)

Es valorarà solució tècnica, arquitectura, serveis associats per lliurar la solució "claus en mà" i plenament integrada per mantenir-se com a solució global i integral. Així mateix l'abast, detall i nivell funcional a la que donarà cobertura amb la millora aportada per cada licitador. El pla i terminis per la seva implantació, metodologia que ha de permetre la seva implantació així com el suport, manteniment i evolució previst.

Millores de valoració no automàtica	Puntuació Màx
EPP! Aplicació avisos i peticions ciutadanes	1
Ampliació funcional i de procediments electrònics	3
Sistema informació geogràfica	3
Intel·ligència artificial i analítica avançada	3
Plataforma SmartCity	10
Total	20

-EPP! – Aplicació incidències i peticions ciutadanes via pública (fins a 1 punt)

L'Ajuntament de Tarragona, actualment disposa de diversos components que donen resposta a un servei d'avisos i peticions ciutadanes sobre via pública.

Es tracta d'una solució que és conformada per :

- Aplicació mòbil (Android i iOS) que mitjançant la qual un ciutadà
 - o Disposa de notícies sobre el servei de neteja viària

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 50 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

o Peticions de servei, inicialment Recollida de voluminosos, però extensible a d'altres serveis que es desitgin prestar. Es sol·licita Tipus servei, data (de les disponibles que hagin al sistema de gestió vinculat al servei), nom, telf contacte, correu-e, domicili, comentaris i llista de serveis.

o Incidències, on reporta a l'Ajuntament la incidència detectada, amb tipus i categoria i fins 2 fotografies. Obtenció d'un identificador d'incidència. Així mateix, l'app permet consultar les incidències reportades i estat de resolució de les mateixes.

- Portal web <https://web.tarragona.cat/epp> específic per obrir nous avisos o per consulta de l'estat de resolució d'incidències.
- Capa d'integració cap a un sistema de gestió d'incidències (backend).
- Sistema de gestió d'incidències mitjançant el qual es recepcionen, es gestionen, s'escalen a tercers (concessionaris de serveis) i es reporta de forma automatitzada i continuada l'estat de la incidència a l'usuari que va generar la incidència.

Es valoraran positivament les propostes que donin solució a aquest servei al ciutadà i a la gestió interna de les incidències a la via pública :

- Lliurar nova aplicació mòbil amb mateixa imatge i marca i propietat de l'Ajuntament de Tarragona, reproduint la funcionalitat actual, en català i castellà, permetent a l'usuari la selecció d'idioma per defecte de l'app.
- Es lliurarà el codi font a la Corporació, per tal de poder-ne realitzar adequacions i evolucions funcionals, tècniques i legals que correspongui.
- Migració de la informació del sistema actual així com implementació de les funcionalitats que disposa.
- Publicació de l'app als Markets (Android i iOS) de l'Ajuntament de Tarragona
- Gestió interna dels serveis a publicar, així com calendari de peticions de servei confirmades
- Generació de notícies i enviament de notificacions push des del sistema de gestió intern als usuaris del servei Epp!
- Serveis web o API oberta i documentada, inclosa en el subsistema de l'apartat 10, que permeti la Integració amb el sistema de gestió i tramitació electrònica mitjançant el procediment d'Ordres de treball descrit en l'apartat 9.7.20.5 del PPT, establert en el present plec de forma que permeti
 - o Incorporar les dades i documents generats des de Epp! així com geolocalització de la incidència/petició al sistema de gestió interna, objecte del present contracte
 - o Gestionar i tramitar electrònicament, com un expedient electrònic, per part de les unitats responsables de les incidències i peticions, segons tipus i categoria.
 - o Permetre escalar la petició/incidència a un tercer mitjançant comunicació per correu-e de forma automàtica amb les metadades i documents així com integració mitjançant serveis web amb sistemes del concessionari.
- Reportar de forma automàtica l'estat de resolució de la incidència/petició a l'usuari
- Portal web adequat a l'estil de l'Ajuntament de Tarragona, segons es disposa actualment que permeti la mateixa funcionalitat actual, complementant amb les notícies específiques i l'entrada de peticions de serveis.
- Seguiment i control del servei mitjançant indicadors i explotació de la informació generada d'incidències i peticions. Per tant, poder disposar de la informació al datawarehouse així com els quadres de comandament per ajuda a la presa de decisions; volums incidències/peticions per període, temps de resolució, percentatge i volum escalat a tercers, etc.

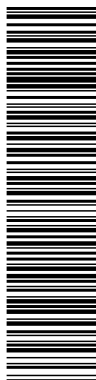
-Ampliació funcional i automatització de procediments electrònics (fins a 3 punts)

En el plec de prescripcions tècniques, en el seu apartat 9 es detallen els subsistemes requerits per la solució així com en el seu apartat 9.7.20 es requereix d'un conjunt de procediments a automatitzar i que cal que siguin coberts per les propostes que es presenten i la solució a lliurar.

Es convida als licitadors a presentar aspectes que creguin per cobrir objectius addicionals, sense cap cost addicional per la Corporació, optant per exemple, per:

- Ampliar l'abast funcional i tècnic en les propostes.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 51 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- Implantació de més procediments específics, automatitzats i de tramitació guiada que enriqueixin la solució final.
- Extensió de les eines requerides per oferir els serveis.
- Serveis públics electrònics al ciutadà que permeti disposar de més serveis proactius i personalitzats i plenament integrats amb la solució.
- Solucions de mobilitat que contribueixin a la ubicuitat de serveis, tant a l'empleat públic com al ciutadà.

-Sistema d'Informació geogràfica (fins a 3 punts)

Es valorarà positivament com a millora la implantació de serveis sobre el Sistema d'informació geogràfica (SIG), integrat amb la plataforma proposada, que permeti la integració de la informació alfanumèrica corporativa de les aplicacions de gestió; padró d'habitants, tributs, bens d'inventari i patrimoni i expedients amb informació geogràfica. Per tant que possibiliti la integració amb les bases de dades corporatives de la informació territorial de la cartografia municipal que disposi la Corporació :

- Edició i introducció de dades: Autocad Map, Quantum Gis.
- Base de dades: Oracle RAC Standard 11.2
- Servei de mapes: GeoServer, NGINX i Apache, ESRI-Arcgis
- Visualització: Visor web sobre base Openlayers per a intranet.

El sistema ha de comptar amb geoportals que permeti navegar bidireccionalment des de les aplicacions de gestió fins la informació geogràfica relacionada amb les mateixes i des dels mapes a la informació continguda a les aplicacions de gestió (padró habitants, bens, tributs i expedients).

L'objectiu principal és poder utilitzar-lo com sistema de consulta que enllaci la informació cartogràfica amb la informació de les aplicacions de gestió en qualsevol lloc de treball que la Corporació consideri que ha de disposar de la informació territorial, de forma immediata i des de les principals aplicacions de gestió alfanumèriques.

Cal que sigui un sistema multicapa, en entorn web i orientat a subministrar informació territorial a usuaris de les aplicacions que no treballin a nivell tècnic amb el SIG.

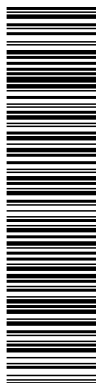
Cal que el SIG compleixi amb les especificacions definides per OGC (Open Geospatial Consortium) i ha de ser compatible amb el sistema actual de l'Ajuntament, de forma que permeti la càrrega d'informació gràfica existent mitjançant integració o càrregues automatitzades i planificades. El format d'intercanvi serà com a mínim el format SHAPE

Es valorarà positivament que la solució i serveis es realitzin sobre la plataforma actual ESRI-ArcGis que disposa la Corporació.

Es requereix que :

- Es disposi del model de dades d'informació de base per la cartografia de base; planejament, vialer, parcel·lari, etc.
- Es disposi d'accés al SIG des de la informació cartogràfica associada a qualsevol element del sistema de gestió, com pot ser domicili tributari o fiscal, referència cadastral i vivenda així com per interessat visualitzant els elements dels quals en pugui ser titular o interessat.
- La consulta cal que sigui sobre la informació alfanumèrica de les aplicacions i com a mínim carrer i número, interessat, referència cadastral, barris, coordenades, polígons d'actuació, sectors i d'altres provinents de sistemes de gestió que la corporació pugui disposar.
- Cal que permeti el manteniment cartogràfic del planejament.
- Cal que permeti l'accés a la informació gràfica procedent de la cartografia mitjançant parcel·la, i impressió de documents catalogats i informes mixtes (gràfic/alfanumèric). La solució permetrà la definició i personalització d'aquestes fitxes per part de la Corporació i es podran visualitzar i impressió en PDF i en formats A3 i A4
- L'accés i la seguretat cal que es pugui realitzar segons diferents perfils o rols de seguretat al SIG i s'ha de configurar mitjançant el mateix model organitzatiu objecte del present plec (Nucli organitzatiu i de seguretat) definit pels administradors del sistema corporatiu.
- Cal que permeti la integració de capes mitjançant serveis WFS i WMS. Caldrà incorporar les capes de

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 52 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

l'oficina virtual de cadastre "on-line" així com d'altres ens supramunicipals com Generalitat de Catalunya, Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

- Cal que permeti publicar documents vinculats a les aplicacions de gestió en base a parametrització prèvia pel seu accés i visibilitat, integrat amb el mateix nucli de la solució.
- Cal que permeti barra mòbil d'aplicació de filtres temporals, per mostrar la informació d'un element al llarg del temps.
- Cal poder entrar elements al SIG mitjançant el mateix visor, per inventariar elements, per exemple inventari mobiliari urbà, amb l'emmagatzematge alfanumèric al sistema de gestió objecte del contracte.
- Caldrà poder publicar capes a partir de conjunts de dades que la corporació pugui disposar de sistemes propis, estirant directament de l'origen sense càrregues manuals ni intercanvi de fitxers. Per tant mitjançant accés directe a base de dades o mitjançant serveis web o API's habilitades.
- Funcionalitats comunes de impressió de mapes (A4/A3), zoom, navegació, presa de mesures línies i polígons, impressió de mapes, etc.
- Cal poder obtenir geoportals diferents, públics i privats, a través del web municipal amb informació vertical i dirigida a col·lectius i usuaris específic, reutilitzant la informació i les capes del propi SIG municipal. Com a mínim es crearà i publicarà un geoportals públic urbanístic i turístic.
- Disposar d'una solució en mobilitat que permeti obtenir inventari d'elements de la via pública i consolidant la informació sobre les aplicacions alfanumèriques de gestió municipal així com la corresponent capa de visualització al SIG. Les funcionalitats poden estar recollides en una app específica o estendre les funcionalitats de les requerides en l'apartat 9.7.24.4
- Des del visor SIG es permetrà l'entrada i edició de dades gràfiques en forma de punts i els seus atributs alfanumèrics directament al sistema de gestió objecte del present contracte.
- Satisfarà els requeriments generals en quan a multi-idioma, rendiment, personalitzable.
- Cal que disposi d'integració amb plataformes IoT, com a mínim Sentilo, mitjançant API's habilitades a tal efecte i que permeti la representació de dades i streams de dades en temps real.
- Cal que la solució permeti la creació de geoportals públics, on com a mínim caldrà lliurar-ne un amb publicació de diferents capes del SIG implementades.
- Cal posar a disposició de la Corporació dels serveis SIG, securitzades segons grups d'usuaris i rols d'accés i plenament integrat sobre els components de gestió del contracte:
 - o Cartografia base
 - o Cadastre
 - o Impost bens immobles, amb dades dels càrrecs, titulars i anàlisi econòmic
 - o Projectes obra pública, integrat amb
 - o Llicències urbanístiques, amb estat de tramitació i vigència
 - o Ocupació via pública
 - o Guals, amb dades fiscals associades
 - o Padró habitants
 - o Estat de projectes de Gestió urbanística
 - o Expedients i acords
 - o Emissió de cèdula urbanística
 - o Capes de diferents censos i registres auxiliars que composen la solució
 - o Xarxa aigua potable, clavegueram, col·lectors en alta, pluvials i sanejament mitjançant integració serveis web de les empreses subministradores.
 - o Xarxa enllumenat públic (punt enllumenat, quadres, cup's, etc)

En cal la provisió dels serveis de SIG en Cloud, conjuntament amb la solució objecte del present contracte i es lliurarà "claus en mà" i caldrà acompanyar-se dels serveis de formació i integració per obtenir el sistema plenament operatiu i que la Corporació disposi dels coneixements oportuns per tal de poder evolucions de forma autònoma el SIG.

En cas que es basi sobre plataforma ESRI-ArcGis que disposa la Corporació, la infraestructura de servidor, podrà ser migrada al Cloud de l'adjudicatari, sense cost addicional per la Corporació.

Així mateix, el suport, manteniment i evolució es contemplarà en les mateixes condicions establertes al present contracte, sense cap cost addicional per la corporació tant el subministrament, implantació com

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 53 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

manteniment posterior.

-Intel·ligència Artificial i analítica de dades avançada (fins a 3 punts)

Es valorarà positivament que la solució es millori i complementi amb algorismes d'intel·ligència artificial així com anàlisi de dades avançada (smalldata, bigdata, etc) que en base al datawarehouse així com el conjunt d'API's i serveis web, sigui capaç de millorar el sistema gestió i tramitació municipal com els serveis al ciutadà així com l'ajuda a la presa de decisions a la Corporació.

Per tant, es valoraran positivament components tècnics i funcionals que complementin la solució davant noves tecnologies que contribueixin a l'eficiència en la gestió i prestació dels serveis públics enriquint i complementant la solució final, on:

- La solució es doti d'intel·ligència en el suport i ajudes contextuais de les aplicacions, criteris i instruccions, tant de la solució en base a preguntes en llenguatge natural i multi-idioma, sense la necessitat d'accedir a manuals i guies d'ajuda extenses.
- L'Atenció al Ciutadà mitjançant solucions i eines integrades amb els serveis públics electrònics (seu, carpetes, portals web, app, etc) a mode, per exemple, de xatbot multicanal que permetin donar un servei personalitzat i que permeti l'ajuda i el guiatge en l'accés a la informació, serveis, tràmits i gestions amb la Ciutat i la Corporació.
- Obtenir prescripció en l'ús de la solució per obtenir indicadors que ajudin a la presa de decisions.
- Permeti l'actuació administrativa automatitzada o l'ajuda a la presa de decisions en l'actuació administrativa així com per part de la direcció municipal.
- Aquells que permetin millorar els requerits en l'apartat 9.9 del plec de prescripcions tècniques.
- Es valorarà el grau i nivell de reutilització vers plataformes SmartCity.

Aquesta es lliurarà "claus en mà", totalment integrada amb el sistema de gestió integral i integrat per la reutilització de la informació i plenament operativa per la posada a producció i transferint el coneixement per donar autonomia i evolució a la Corporació.

Caldrà detallar la tecnologia i algorismes utilitzats així com mecanismes que permetin aprendre i/o determinar patrons, així com mecanismes per poder aportar qualitat en les dades.

-Plataforma SmartCity (fins a 10 punts)

La Corporació contempla en la seva estratègia municipal adoptar el nou paradigma de SmartCity, atès que un dels reptes importants i pendents és la internalització de la gestió de l'espai públic, atenent l'evolució i la maduresa de les telecomunicacions així com de la internet de les coses (IoT).

Aquesta prioritat fa que es valorin aquelles propostes que presentin serveis, sistemes i components, que permetin establir una capa superior a la solució de gestió integral i integrada, que permeti obtenir una plataforma "SmartCity" que permeti la ingesta, persistència intel·ligència i explotació de dades provinents de diferents serveis de ciutat, incloent totes les llicències per la Corporació, i serveis per la seva implantació, integració, posada en marxa i posterior suport, manteniment i evolució.

Caldrà que estigui implementada en base a la Norma UNE-ISO 178104 de Sistemes Integrals de Gestió de la Ciutat Intel·ligent i mitjançant estàndards oberts i interoperables, de forma bidireccional, amb d'altres sistemes i solucions, tant pròpies de la Corporació així com de tercers, lliurant tota la documentació tècnica que ho permeti.

Cal que disposi de :

- Capa d'adquisició i interconnexió - Obtenir dades de serveis de ciutat,
 - o Subministrant directament connectors contra sistemes Internet of Things (IoT), com a mínim Sentilo, tant per sensors com per actuadors.
 - o Subministrant connectors i interfícies (API's/serveis web), en alta disponibilitat, que permetin la

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 54 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

integració tant per la :

- ☐ ingesta (què està passant als serveis de ciutat) de plataforma IoT
- ☐ actuadors, per tal de poder enviar accions davant esdeveniments
- ☐ consulta (estat d'alguns elements i/o serveis)
- ☐ explotació i anàlisi de les dades mitjançant components externs amb accés directe i/o API's

obertes i sistemes per l'elaboració de quadres de comandament.

- o Mitjançant processos planificats per l'obtenció de dades de sistemes, tant propis com externs de la Corporació. Per tant, mitjançant ETL's, crides a API's o serveis web a d'altres sistemes d'informació.
- o De forma síncrona-RAW (temps real), com asíncrona i diferida (protocols tipus MQTT).

• Capa funcional - Cal que disposi de semàntica que permeti la contextualització de les dades, sistema d'emmagatzematge i persistència de les dades així com la seva possible canalització a components d'intel·ligència, aplicació de regles, a serveis finalistes, com quadres de comandament, sistemes d'informació geogràfica, portal de dades obertes, etc.

Cal disposar d'un model de dades harmonitzat per permetre la portabilitat de dades per diferents aplicacions, incloses, entre d'altres, Smartcities, amb els models, com per exemple https://fiware-training.readthedocs.io/es_MX/latest/ecosistemaFIWARE/modelosdedatos/ , per:

- o Alertes
- o Parcs i jardins
- o Ambient (Qualitat de l'aire, qualitat de l'aigua, nivell de pressió acústica) a un lloc i temps)
- o Punts d'interès
- o Seguiment de problemes cívics, basat en open311 de comunicacions obertes amb serveis públics i governs locals.
- o Enllumenat públic (punts enllumenat, grups d'enllumenat –quadres-, equips automatitzats, etc)
- o Dispositius (IoT, mòbil), representat pel propi dispositiu i model
- o Transport, per automòbils, ciutat i lot. Observació sobre fluxos de trànsit basat en camins, segments de carretera, vehicles i models.
- o Indicadors (KPI)
- o Gestió de residus (contenidors de diferents tipus, illes de contenidors, models, propietats estàtiques, i residu).
- o Estacionament (offstreet amb entrades i sortides, punts d'accés a un estacionament, onstreet, estacionament al carrer, i grups d'aparcament).
- o Clima, condicions climàtiques en un lloc i temps
- o Tots els models de dades disposaran d'una part comuna determinada pel servei (que), segell de temps (quan), lloc (on), usuari o dispositiu (qui), acció (que), estat(com), segons estàndards schema.org

• Capa de Coneixement - Cal que disposi de la integració amb els Actius de la solució objecte del contracte i d'un conjunt de components per poder realitzar tractament en temps real i en batch de les dades obtingudes de la capa d'adquisició, definició de procediments, representació i visor mitjançant sistemes GIS, components d'intel·ligència sobre les dades dels actius i semàntica de la ciutat podent establir regles de tractament i ajuda a la presa de decisions i execució d'actuadors (sobre els sensors, notificacions, comunicacions mòbils, invocació d'API's sobre d'altres sistemes d'informació, etc). Així mateix, es disposi d'un sistema d'anàlisi de dades i intel·ligència de negoci, que permeti l'anàlisi i la presa de decisions en base a models descriptius, prescriptius i predictius.

• Capa d'Interoperabilitat, per tal que el resultat de la plataforma pugui revertir amb serveis finalistes, ja sigui a mode de quadres de comandament, sales de control, aplicacions al ciutadà i portals i serveis de dades obertes municipal.

• Capa de suport, que disposi d'aquells components comuns i transversals a tota la plataforma que son els sistemes d'auditoria, monitorització, login, programació i planificador de tasques i Events, API's i interfícies d'integració i connectors i seguretat a contemplar a cadascuna de les capes indicades.

Els serveis a integrar i implementar com a casos d'ús a la plataforma seran

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 55 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED3AD6405ED4153284C6961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- Connectors i integració de:
 - o Components del sistema de gestió integral i integrat, referits l'apartat 9 del plec de prescripcions tècniques (Habitants, Plans i programes, Gestió econòmica i Pressupost, Control Intern, Gestió d'Ingressos, Expedient-e i Recursos Humans)
 - o Servei Atenció al Ciutadà
 - o Peticions, queixes i suggeriments i incidències de ciutat via servei EPP!
 - o Dades ambientals
 - o Dades aparcaments i transport públic
 - o Pilot enllumenat públic
- Implementació dels objectius i indicadors ODS2030 (Objectius de desenvolupament sostenible ONU) i integració d'aquells disponibles, de forma automatitzada, i possibilitat d'alimentació manual dels que no siguin automatitzables.
- Cal lliurar els quadres de comandament sectorials així com un de Ciutat en base als indicadors disponibles. Així mateix un portal web públic al ciutadà amb indicadors de serveis públics a mode – dashboard ciutadà- dades i segons serveis disponibles i que sigui escalable a futurs serveis i integracions.

Cal que la plataforma permeti autonomia als tècnics i usuaris de la Corporació per l'ampliació d'actius, semàntica, integració de nous serveis, personalització de quadres de comandament, establiment de regles de negoci, alertes i flux de gestió, etc.

Es lliurarà sota la mateixa modalitat cloud i “claus en mà” dins de la mateixa solució objecte del contracte, i sense cap cost addicional per la Corporació, ni en el subministrament i implantació ni en el posterior suport, manteniment i evolució. Així mateix, com a component individual, estarà contemplat pel pla de devolució especificat en el plec de prescripcions tècniques, i que per tant estarà obert a la portabilitat i devolució.

Per tant, permetria a la Corporació, a més de l'ampliació funcional de la solució, ampliar la capa d'integració i interoperabilitat de la solució objecte del contracte, més enllà dels requerits en l'apartat 10 del present plec i que permetran integrar informació de ciutat amb els sistemes d'informació municipal.

La solució caldrà lliurar-la “claus en mà” i plenament operativa, integrada i integrable i caldrà lliurar tota la documentació al respecte per tal que la Corporació i tercers vinculats a serveis municipals hi puguin integrar informació i així mateix pugui ser explotada mitjançant eines i solucions que disposi la Corporació. Per tant, caldrà que sigui amb model de dades i codi totalment obert i interoperable amb sistemes i solucions tant internes com externes a la Corporació.

Caldrà detallar-ne en el document Millores les especificacions tècniques i funcionals de la millora que permeti valorar-ne l'abast i funcionalitat final que disposarà la Corporació.

Així mateix, els licitadors, en detallaran l'import econòmic de la seva implantació així com del seu corresponent manteniment i evolució, de forma que si la Corporació en l'execució del contracte, decideix prescindir del present component, l'adjudicatari deixarà de facturar aquest extrem sense dret a reclamació de danys o perjudicis

CRITERIS DE VALORACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (Màxim 320 punts)

1.- Disponibilitat tècnica i funcional (Màxim 185 punts)

Es valorarà les propostes que els licitadors presentin mitjançant **Annex II-Compliment Requeriments** de les especificacions tècniques i funcionals, que aconsegueixin en el moment de la licitació, segons el plec de prescripcions tècniques, atès la importància de disposar d'una solució consolidada i madura i per tant que ajudi i garanteixi l'èxit del projecte.



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Es requereix assolir com a mínim, un total de 120,74 punts per tal que les propostes siguin acceptades. Altrament, la proposta serà excloua.

Disponibilitat Tècnica i funcional	Puntuació Mín requerida	Puntuació Màxima
Requeriments Normatius	2,88	3,6
Requeriments de la plataforma tecnològica	5,58	6,2
Requeriments Cloud	7,38	8,2
Nucli i informació de base	5,22	5,8
Plans i programes	1,56	2,6
Gestió del Padró Municipal d'Habitants	6,86	9,8
Gestió Econòmica	12,60	21,0
Control intern	7,08	11,8
Gestió, recaptació i inspecció d'ingressos	22,80	38,0
Plataforma integral de gestió i tramitació electrònica d'expedients	27,12	45,2
Gestió de Recursos Humans	12,04	17,2
Business Intelligence - Sistema ajuda a la presa de decisions	1,82	2,6
Interoperabilitat i Integració	7,80	13,0
Total	120,74	185

Serà motiu d'exclusió per considerar que l'oferta és inadequada en el cas que l'oferta no assoleixi la puntuació mínima requerida en cada apartat

2.- Proposta econòmica (Màxim 116 punts)

Per tal de poder valorar les diferents propostes econòmiques, de forma homogènia, aquestes hauran de presentar-se seguint el model de proposició econòmics del model **Annex V-Proposta econòmica**, amb els preus unitaris segons els diferents mòduls i aplicacions que componen la solució.

Es desglossa en els següents apartats :

- Import de la solució proposada -4 anys – (fins a 60 Punts)

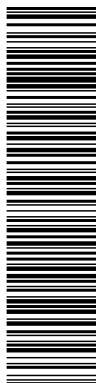
Relativa al cost a 4 anys de l'objecte tant del subministrament dels productes, llicències de totes les aplicacions, components que conformen la solució integral com dels serveis requerits per la implantació "claus en mà" i serveis post-producció. Així mateix del Cloud privat que allotjarà la solució que contempli tots els equips, aplicacions, llicenciaments per la Corporació, serveis, comunicacions contemplant també possibles costos d'alta o inicials com posteriors i ampliació anual requerits al plec de prescripcions tècniques.

Proposta Econòmica	Import Màxim (Sense IVA)	Puntuació Màxima
Import Solució Proposada 4 anys	2.496.000,00 €	40
Imports Cloud Privat 4 anys	560.000,00 €	20
Total	3.056.000 €	60

La valoració econòmica es realitzarà en base als 4 indicadors i on l'oferta econòmicament més avantatjosa o favorable per cada apartat, rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es puntuaran aplicant la següent fórmula.

$$P_i = \frac{PM * O_e}{O_i}$$

On:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- P_i és la puntuació de la oferta que s'està valorant.
- O_i és la oferta econòmica corresponent que s'està valorant.
- O_e és la oferta més econòmica de totes les admeses.
- PM és la puntuació màxima.

- Import dels serveis de suport, manteniment i evolució, anual (fins a 45 punts)

Costos associats a partir del lliurament i posada en producció total i emissió prèvia d'acta de recepció per part de la Corporació; tots els costos associats per la fase de suport, manteniment i evolució de la solució lliurada, tant pels productes i serveis vinculats al Cloud privat com de la solució lliurada; plataforma tecnològica de base, sub-sistemes de gestió, aplicacions, mòduls i funcionalitats de la solució proposada.

Proposta Econòmica	Import Màxim (Sense IVA)	Puntuació Màxima
Import suport, manteniment i evolució anual	250.500,00 €	30
Import Cloud Privat anual	200.000,00 €	15
Total	450.500,00 €	45

La valoració econòmica es realitzarà en base als 4 indicadors i on l'oferta econòmicament més avantatjosa o favorable per cada apartat, rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es puntuaran aplicant la següent fórmula.

$$P_i = \frac{PM * O_e}{O_i}$$

On:

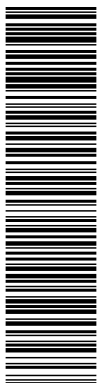
- P_i és la puntuació de la oferta que s'està valorant.
- O_i és la oferta econòmica corresponent que s'està valorant.
- O_e és la oferta més econòmica de totes les admeses.
- PM és la puntuació màxima

- Preus hora perfils professionals (fins a 6 punts)

Es valora els preus hora segons professionals de l'equip que intervinirà en l'execució del contracte, tant en la seva implantació i post-producció com posterior suport, manteniment i evolució i que han de servir de base de càlcul per a eventuais peticions de serveis, modificacions contractuals en els supòsits que preveuen.

Proposta Econòmica Perfils Professionals	Import màxim (sense IVA) €/hora	Puntuació Màxima
Cap de projecte	80,00 €	1
Consultor/Implantador	70,00 €	1
Analista funcional	70,00 €	1
Programador sènior	55,00 €	1
Formador	40,00 €	1
Tècnic de suport	40,00 €	1
Total		6

La valoració econòmica es realitzarà en base als 4 indicadors i on l'oferta econòmicament més avantatjosa o favorable per cada apartat, rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es puntuaran aplicant la següent fórmula.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECDD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

$$P_i = \frac{PM * O_e}{O_i}$$

On:

- P_i és la puntuació de la oferta que s'està valorant.
- O_i és la oferta econòmica corresponent que s'està valorant.
- O_e és la oferta més econòmica de totes les admeses.
- PM és la puntuació màxima.

- Preus d'ampliació – Catàleg serveis Cloud (fins a 5 punts)

Es valoraran els costos d'ampliació a petició de la Corporació

Àmbit	Ampliació serveis "Per petició" de Serveis Cloud "IaaS"/"PaaS"	Import màxim (sense IVA)	Puntuació Màxima
Ampliació Cloud IaaS	Servidors Virtuals Compartit-Quota Mensual vCPU	15,00 €	0,2
	Servidors Virtuals Compartit-Quota Mensual Memòria RAM	13,00 €	0,2
	Servidors Virtuals privat-Quota Mensual vCPU	25,00 €	0,2
	Servidors Virtuals privat-Quota Mensual Memòria RAM	19,00 €	0,2
	Copia com servei-Retenció setmanal	0,28 €	0,2
	Copia com servei-Retenció mensual	0,35 €	0,2
	Copia com servei-Retenció anual	0,52 €	0,2
	Emmagatzematge Blocs-Quota mensual GB Baix rendiment	0,12 €	0,1
	Emmagatzematge Blocs-Quota mensual GB rendiment estàndard	0,15 €	0,2
	Emmagatzematge Blocs-Quota mensual GB Alt rendiment	0,25 €	0,2
	Emmagatzematge Blocs-Quota mensual GB Rendiment extra	0,81 €	0,2
	Emmagatzematge Fitxers-Quota mensual GB Baix rendiment	0,13 €	0,1
	Emmagatzematge Fitxers-Quota mensual GB rendiment estàndard	0,22 €	0,2
	Emmagatzematge Fitxers-Quota mensual GB Alt rendiment	0,25 €	0,2
Ampliació Cloud PaaS	Apache	190,00 €	0,3
	Servidor Aplicacions (jboss, tomcat, etc)	190,00 €	0,3
	CMS (web/intranet)	190,00 €	0,3
	MySQL, PostgreSQL, MongoDB	230,00 €	0,3
	Oracle	295,00 €	0,3
	Linux (redhat/CentOS)	150,00 €	0,3
	Microsoft IIS	180,00 €	0,3
	Windows Server	175,00 €	0,3
Total			5

La valoració econòmica es realitzarà en base als 4 indicadors i on l'oferta econòmicament més avantatjosa o favorable per cadascun dels apartats, rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es puntuaran aplicant la següent fórmula:

$$P_i = \frac{PM * O_e}{O_i}$$

On:

- P_i és la puntuació de la oferta que s'està valorant.
- O_i és la oferta econòmica corresponent que s'està valorant.
- O_e és la oferta més econòmica de totes les admeses.
- PM és la puntuació màxima.

3.- Proposta tècnica (Màxim 19 punts)

- Acords de nivell de servei (ANS) (fins a 10 Punts)



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

En aquest apartat es valorarà la taula dels acords de nivell (ANS) proposats així com penalitzacions previstes en cas d'incompliment dels acords establerts, complimentant Annex III-Acords de Nivell de Servei LOT1, que inclou la taula amb els paràmetres ANS, objectius, valor exigít per tal de complimentar casos de millora sobre els requeriments mínims.

Es considerarà millora quan es millori el valor compromès de l'ANS i/o penalització d'un ítem com a mínim un 5% del valor requerit per cadascun dels apartats (**Annex III-Acords de Nivell de Servei**)

- Organització i implantació projecte (PM 2 Punts)
- Serveis CLOUD (PM 2 Punts)
- Disponibilitat del Servei (PM 2 Punts)
- Gestió incidències i suport funcional i tècnic (PM 2 Punts)
- Manteniment i Evolució-Millora Contínua (PM 2 Punts)

Compliment i millores ANS	Puntuació màxima
Compliment 100% ANS mínims sol·licitats (ANS i penalització) i millores en més del 50%	3
Compliment 100% ANS mínims sol·licitats (ANS i penalització) i millores en més del 30% al 49%	2
Compliment 100% ANS mínims sol·licitats (ANS i penalització) i millores en més del 5% al 29%	1
Resta de condicions	0

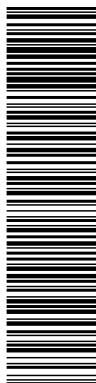
- **Millores (fins a 9 punts)**

Es valoraran aquells extrems de millora mitjançant criteris automàtics que els licitadors presentin:

Millores	Criteri puntuació	Puntuació Màxima
Millora capacitat i rendiment del cloud, per sobre del 2% anual requerit	0,25 punts per cada 1% d'ampliació anual	1
Període de garantia	0,5 punts per cada 3 mesos d'ampliació	1
Hores formació	0,5 per cada tram de 50 hores	1
Hores formació servei TIC -Desenvolupament-	0,25 per cada tram de 5 hores	1
Bossa Hores Implantació	0,50 per cada tram de 50 hores	1
Serveis post-producció - Operació i explotació, in-situ	0,50 per cada trimestre addicional (a distribuir per la Corporació)	1
Bossa Hores Suport i manteniment	0,50 per cada tram de 50 hores	2
HSM	1 punt si s'aporta i serveis claus en mà i integrat amb la solució	1
Total		9

LOT 2:

LOT 2	Criteris de Valoració		TOTAL
	Automàtics	No Automàtics	
Proposta Econòmica	20	0	20
Import serveis oficina transformació digital (2 anys)	15		15
Preus hora professionals	5		5
Proposta Tècnica	8	27	35
Resum executiu		5	5
Pla de riscos		5	5
Pla de projecte		15	15
Millores	8	2	10
TOTAL	28	27	55



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C6961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Criteris de valoració no avaluables automàticament (Màxim 27 punts)

Es podrà requerir als licitadors una sessió de defensa de l'oferta.

1.- Resum executiu (Fins a 5 punts)

Es valorarà la concreció del model que es desitja implantar i que permeti disposar d'una visió global sobre la metodologia i resultats a obtenir amb l'execució del projecte.

2.- Pla de riscos (Fins a 5 punts)

Es valorarà la completesa dels possibles riscos detectats i factors crítics que poguessin impactar en els resultats del projecte, així com la manera de mitigació dels riscos identificats, amb l'objectiu de minimitzar possibles incidències, minimitzar temps de recuperació i retards en els treballs a realitzar durant el servei.

3.- Pla del Projecte (Fins a 15 punts)

Es valorarà el detall i descripció tècnica del projecte, fites, recursos humans i tècnics destinats així com perfils professionals que intervindran, calendaris d'execució.

Metodologia - Detall, mètodes i tècniques per l'execució, sessions, usuaris destinataris, contingut, material didàctic, documentació per cadascun dels àmbits requerits al projecte

Aquells aspectes que permetin garantir la bona execució així com obtenir els resultats en les noves competències i habilitats requerides.

4.- Millores (Fins a 2 punts)

Es valoraran aquells aspectes que amplii'n l'abast i impacte del projecte en nous àmbits no requerits en l'apartat 15.4.3 del Plec de prescripcions tècniques, argumentant i descrivint la seva motivació i serveis a executar

Criteris de valoració avaluables automàticament (Màxim 28 punts)

1.- Proposta econòmica (Màxim 15 punts)

La valoració es realitzarà en base als 4 indicadors següents amb el següent criteri : L'oferta més avantatjosa o favorable rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es puntuaran aplicant la següent fórmula.

$$P_i = \frac{PM * O_e}{O_i}$$

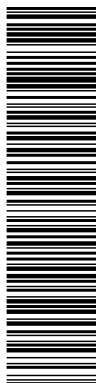
On:

- P_i és la puntuació de la oferta que s'està valorant.
- O_i és la oferta corresponent que s'està valorant.
- O_e és la oferta més avantatjosa de totes les admeses.
- PM és la puntuació màxima

2.- Perfils professionals (Màxim 5 punts)

Es valora els preus hora segons categoria i nivells professionals de l'equip que intervindrà en l'execució del contracte, que han de servir de base de càlcul de les propostes així com per a eventuais modificacions contractuals en els supòsits que preveuen els plecs.

Proposta Econòmica Perfils Professionals	Import Màxim (Sense IVA) €	Puntuació Màxima
Director/a de projecte	80 €/hora	1
Consultor/s especialista per àmbits funcionals	80 €/hora	1
Tècnic de processos	70 €/hora	1
Formador/a	60 €/hora	1
Assistent suport projecte	35 €/hora	1
Total		5



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

La valoració es realitzarà en base als 4 indicadors següents amb el següent criteri : L'oferta més avantatjosa o favorable rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es puntuaran aplicant la següent fórmula.

$$P_i = \frac{PM * O_e}{O_i}$$

On:

- P_i és la puntuació de la oferta que s'està valorant.
- O_i és la oferta corresponent que s'està valorant.
- O_e és la oferta més avantatjosa de totes les admeses.
- PM és la puntuació màxima

3.- Millores (Màxim 3 punts)

- **Acords de nivell de servei (ANS)**

En aquest apartat es valoraran els ANS i penalitzacions proposades, en cas de millora sobre els requeriments mínims exigibles. Es considerarà millora quan es millori el valor compromès de l'ANS i/o penalització d'un ítem com a mínim un 5% del valor requerit dels indicats en l'apartat 19.2 del plec de prescripcions tècniques.

Compliment i millores ANS	Puntuació
Compliment 100% ANS mínims sol·licitats (ANS i penalització) i millores en més del 50%	1
Compliment 100% ANS mínims sol·licitats (ANS i penalització) i millores en més del 30% al 49%	1
Compliment 100% ANS mínims sol·licitats (ANS i penalització) i millores més del 5% al 29%	1
Resta de condicions (compliment 100% dels ANS sol·licitats)	0
Total	3

SOBRES A APORTAR A AQUESTA LICITACIÓ:

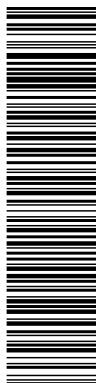
Lot 1 i 2

1.- Presentació de sol·licituds de participació

S'haurà de presentar la següent documentació en un únic sobre:

1. Declaració responsable contemplada en l'Annex 2. Si en l'Annex 1 es preveu la divisió en lots, si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica i professional exigits varien d'un lot a l'altre, s'aportarà una declaració responsable per cada lot o grup de lots als que s'apliquin els mateixos requisits de solvència. En cas de UTE caldrà una declaració per membre de la UTE.
2. Relació numerada, en fulla independent, de la documentació aportada en el sobre, així com indicació dels números de telèfon i de fax, i adreça de correu electrònic, i el mitjà preferent per a la recepció de notificacions.
3. Documents acreditatius de la capacitat d'obrar de l'empresari i, si escau, de la seva representació:
 - a. La capacitat d'obrar dels empresaris que fossin persones jurídiques s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, els Estatuts o l'acte fundacional, en els quals constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits, si escau, en el Registre públic que correspongui, segons la mena de persona jurídica de què es tracti.
 - b. La capacitat d'obrar dels empresaris no espanyols que siguin nacionals d'Estats membres de

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 62 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED3AD6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

la Unió Europea s'acreditarà per la seva inscripció en el Registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estiguin establerts, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o un certificat, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.

c. La capacitat d'obrar dels restants empresaris estrangers s'acreditarà mitjançant informe de la Missió Diplomàtica Permanent d'Espanya en l'Estat corresponent o de l'Oficina Consular en l'àmbit territorial de la qual radiqui el domicili de l'empresa. Mitjançant aquest informe hauran de justificar que l'Estat de procedència de l'empresa estrangera admet al seu torn la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'Administració i amb els ens, organismes o entitats del sector públic.

d. La capacitat d'obrar dels empresaris que fossin persones físiques s'acreditarà mitjançant la presentació del Document Nacional d'Identitat, o equivalent del seu Estat respectiu.

e. Els que compareguin o signin proposicions en nom d'un altre, presentaran còpia del Document Nacional d'Identitat, així com poder bastant a aquest efecte. Si l'empresa fos persona jurídica, el poder haurà de figurar inscrit en el Registre Mercantil, quan així s'exigeixi conforme al que es preveu en l'article 94 del Reglament del Registre Mercantil.

f. Els empresaris que desitgin concórrer integrats en una UTE, hauran d'indicar els noms i circumstàncies dels quals la constitueixen i la participació de cadascun, així com que assumeixen el compromís de constituir-se formalment en unió temporal d'empresaris en cas de resultar adjudicatari, formalitzant la mateixa en escriptura pública, a partir del moment en el qual se li hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor.

g. Els empresaris que desitgin concórrer integrats en una agrupació d'operadors econòmics quedaran obligats solidàriament i hauran de nomenar un representant o apoderat únic de la unió que hauran de constituir, amb poders bastants per a exercitar els drets i complir les obligacions que del contracte es deriven fins a l'extinció d'aquest, sense perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar per a cobraments i pagaments de quantia significativa.
Tota aquesta documentació es presentarà en original, o mitjançant còpia degudament compulsada o autenticada.

4. Documentació acreditativa de la capacitat econòmica, financera, tècnica i professional que s'acreditarà de la manera prevista en aquest annex.

Inscripció en els registres electrònics de licitadors. La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE), o en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat (RELI), acreditarà, excepte que es provi el contrari: les condicions d'aptitud de l'empresari en relació a la seva personalitat jurídica i capacitat d'obrar i la representació; habilitació professional o empresarial; solvència econòmica i financera i classificació; l'alta en l'impost d'activitats econòmiques, i el rebut del darrer pagament o, si escau, la declaració d'exempció, i la declaració de no estar sotmesa a prohibició de contractar. Les empreses inscrites en aquests registres no han d'aportar els documents i les dades que hi figuren.

Serà suficient que el licitador indiqui el número d'inscripció en el Registre o acompanyi una fotocòpia simple del document acreditatiu d'inscripció, juntament amb una declaració responsable de la vigència de les dades que inclou.

2.- Fase de negociació

Lot 1:

-SOBRE A:

Documentació tècnica, segons Annex 6 del present plec de clàusules administratives i model de proposició referida als criteris d'avaluació no automàtica segons model previst en l'Annex 4.

La manca de presentació de tots els continguts de la memòria tècnica segons l'annex 6 serà causa d'exclusió

-SOBRE B:

Model proposició relativa als criteris d'adjudicació avaluables automàticament, previst a l'Annex 3.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 63 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició, salvat del previst pel que fa a l'admissibilitat de variants o en el cas del previst en l'art. 143 de la LCSP. El licitador no podrà subscriure cap proposta en agrupació temporal amb altres empreses, si ho ha fet individualment, o figurar en més d'una unió temporal. L'incompliment d'aquest principi suposarà la desestimació de totes les ofertes que un mateix licitador hagi presentat.

Lot 2:

-SOBRE A:

Documentació tècnica i model de proposició referida als criteris d'avaluació no automàtica segons model previst en l'Annex 4.

-SOBRE B:

Model proposició relativa als criteris d'adjudicació avaluables automàticament, previst a l'Annex 3.

Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició, salvat del previst pel que fa a l'admissibilitat de variants o en el cas del previst en l'art. 143 de la LCSP. El licitador no podrà subscriure cap proposta en agrupació temporal amb altres empreses, si ho ha fet individualment, o figurar en més d'una unió temporal. L'incompliment d'aquest principi suposarà la desestimació de totes les ofertes que un mateix licitador hagi presentat.

PROCEDIMENT NEGOCIACIÓ:

Lot 1

La negociació s'efectuarà amb els licitadors presentats que compleixin amb els requisits de solvència econòmica, financera i tècnica.

S'invitarà a tots els licitadors per tal que en el termini fixat en la invitació presentin la els sobres A i B especificats en aquest Annex.

Es procedirà a l'obertura del sobre A. I s'efectuarà la seva valoració d'acord amb els criteris fixats en aquest annex.

Tot seguit s'obrirà el sobre "B", i es procedirà a la seva valoració.

Només seran admeses en el procediment amb negociació aquells licitadors que obtinguin una puntuació igual o superior a 120.74 punts del total de 185 referents a requeriments tècnics i funcionals, segons **annex II-Compliment requeriments del plec de clàusules tècniques**. La resta d'ofertes seran rebutjades. La suma de les dues valoracions, no es notificarà als licitadors admesos. Tot i això, se'ls notificarà la posició en la que es troba cada licitador.

A continuació es farà la fase de demostració i defensa de les ofertes presentades i admeses. Aquesta es valorarà per la Mesa de Contractació d'acord amb els criteris fixats en aquest annex. La valoració se sumará a l'obtinguda prèviament fruit de la documentació presentada en els sobres "A" i "B", i es procedirà a notificar als licitadors, la posició en la que es troben després d'aquesta nova valoració.

Quedaran excloses de la licitació, aquelles de les propostes que :

- No s'evidencii en la demostració pràctica la viabilitat del sistema de gestió integral i integrat de gestió i tramitació electrònica, ofertat.
- No s'evidencii en la demostració, la integració i reutilització real de la informació i disponible en el moment de la licitació, de la informació, essent un element crític i requerit en el sistema de gestió integral i

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 64 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

integrat.

- La solució mostrada contingui plantejaments tècnicament inviables o greument defectuosos, incloses indeterminacions, incoherències que posin de manifest.
- No compleixin les característiques i requeriments funcionals i tècnics establerts com a mínims en el plec de prescripcions tècniques o es contradigui amb les funcionalitats explicades en l'annex II- Compliment funcional, aportat pels licitadors.
- Realitzin plantejaments de la solució que suposin incompliment manifest i greu de les especificacions dels plecs de clàusules administratives o del plec de prescripcions tècniques, o de les normes, reglaments o instruccions vigents aplicables a l'execució del contracte.

Es considerarà que una oferta no es adequada quan no sigui pertinent per al contracte, per resultar manifestament insuficient per satisfer, sense canvis substancials, les necessitats i requisits de l'òrgan de contractació especificats en els plecs que regeixen la contractació. es considerarà que una sol·licitud de participació no es adequada si l'empresari/a de que es tracti ha de ser o pot ser exclòs/a pels motius establerts a la normativa vigent continguda a la llei de contractes del sector públic, entre d'altres o no satisfà els criteris de selecció establerts per l'òrgan de contractació (article 168 LCSP)

Negociació de les propostes realitzades, amb objecte de millorar qualsevol aspecte de la proposta base presentada pel licitador, com ara:

- Aspectes sobre l'abast funcional i tècnic així com d'execució; ampliació funcional, millora de terminis d'execució, garantia, recursos destinats, ampliació de recursos i serveis post-producció, etc. Tots aquells que no impliquin pèrdua de funcionalitats, qualitat tècnica en productes i serveis vinculats a l'execució del contracte.
- Acords i nivell de servei que permeti millorar el compromís i qualitat dels serveis de suport, manteniment i evolució de la solució.
- Serveis i recursos que els licitadors posaran a disposició durant tot el projecte en les seves diferents fases, tant del àmbit tecnològic, jurídic, organització, funcional, etc.
- La flexibilitat i compromís d'adaptació de la solució a les necessitats concretes de la Corporació, en cada moment, ja siguin en l'actualitat com en el futur, per tant noves aplicacions, mòduls, procediments específics electrònics, serveis digitals al ciutadà, gestió intel·ligent "smartcity", etc.
- Ampliar i complementar els procediments específics a automatitzar, parametritzar i configurar.
- Complementar la solució amb serveis públics electrònics i mòbils que aportin valor, tant a la gestió municipal com a la ciutadania.
- Serveis "intel·ligents", que no es limitin a la descripció de la gestió municipal, sinó que ajudin a la detecció de patrons que permetin la prescripció d'actuacions per la millora de la gestió municipal i la prestació de serveis públics i per tant a prestar serveis proactius.
- Adopció del nou paradigma de SmartCities amb l'obertura i interoperabilitat de la solució a plataformes de gestió de ciutat (IoT-Internet of Things) així com components per la ingesta i persistència d'informació de ciutat i possibilitat de creuament i vinculació amb la gestió de negoci per part de la Corporació.
- Aspectes de coordinació entre adjudicataris dels dos lots, de forma que permeti obtenir un resultat més eficient i de major impacte a l'organització, vers el canvi cultural.
- Aspectes de econòmics de la proposta, liquidació, facturació del projecte, en totes les seves fases.
- D'altres no contemplats en el plec de prescripcions tècniques i que permetin disposar d'una solució més completa així com permeti una gestió i prestació de serveis públics més eficaç i eficient.

Efectuada la negociació, els licitadors convidats hauran de presentar la seva oferta final en la mateixa forma prevista a la clàusula 18, per procedir a la seva valoració i selecció de la millor oferta.

Presentades les ofertes finals, es procedirà a l'obertura dels sobres A i B en la forma prevista a la clàusula 19. En aquest supòsit, abans de l'obertura del sobre B es farà pública la puntuació final de cada oferta fruit de la valoració dels criteris avaluables mitjançant un judici de valor, continguts en el sobre A.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 65 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECDD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Seràn rebutjades aquelles propostes que obtinguin una puntuació inferior a 120.74 punts del total de 185 referents a requeriments tècnics i funcionals.

La Mesa classificarà per ordre decreixent les proposicions presentades per tal de posteriorment elevar la proposta a l'òrgan de contractació a favor del licitador que hagi presentat la proposició que contingui l'oferta més avantatjosa. En aquells casos en que no resulti admissible cap de les ofertes la Mesa proposarà que es declari deserta la licitació.

La proposta d'adjudicació concretarà i fixarà els termes definitius del contracte a adjudicar.

Lot 2

La negociació s'efectuarà amb els licitadors presentats que compleixin amb els requisits de solvència econòmica, financera i tècnica.

S'invitarà a tots els licitadors per tal que en el termini fixat en la invitació presentin els sobres A i B especificats en aquest Annex.

Es procedirà a l'obertura i valoració del sobre A.

Tot seguit s'obrirà el sobre "B", i es procedirà a la seva valoració. La suma de les dues valoracions, no es notificarà als licitadors admesos. Tot i això, se'ls notificarà la posició en la que es troba cada licitador.

A continuació es farà la fase de demostració i defensa de les ofertes presentades i admeses.

Efectuada la negociació, els licitadors convidats hauran de presentar la seva oferta final en la mateixa forma prevista a la clàusula 18, per procedir a la seva valoració i selecció de la millor oferta.

Presentades les ofertes finals, es procedirà a l'obertura dels sobres A i B en la forma prevista a la clàusula 19. En aquest supòsit, abans de l'obertura del sobre B es farà pública la puntuació final de cada oferta fruit de la valoració dels criteris avaluables mitjançant un judici de valor, continguts en el sobre A. La Mesa classificarà per ordre decreixent les proposicions presentades per tal de posteriorment elevar la proposta a l'òrgan de contractació a favor del licitador que hagi presentat la proposició que contingui l'oferta més avantatjosa.

En aquells casos en que no resulti admissible cap de les ofertes la Mesa proposarà que es declari deserta la licitació.

La proposta d'adjudicació concretarà i fixarà els termes definitius del contracte a adjudicar.

Aspectes de la negociació/ diàleg

Serà objecte, qualsevol dels aspectes, sempre que es millorin la PROPOSTA BASE presentada pel licitador, com :

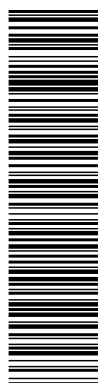
- Ampliació de les hores destinades a cada àmbit del projecte, mantenint el mateix import de licitació.
- Ampliació dels serveis requerits, ampliant l'abast del projecte, mantenint les condicions econòmiques de la present licitació, i per tant l'adjudicatari no podrà facturar cap concepte addicional al respecte.
- Millores en els acords de nivell de servei sobre els descrits, i que no siguin de valoració automàtica.
- Altres no previstos als plecs de prescripcions tècniques i que permetin contribuir al canvi cultural en el procés de transformació digital de la Corporació.

ADMISSIÓ DE VARIANTS O ALTERNATIVES:

Les pròpies de la naturalesa derivades del procediment de licitació amb negociació

Criteris objectius a valorar d'indole social per als casos de desempat

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 66 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C6961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

1r.- En el supòsit que dues o més proposicions s'igualin com a més avantatjoses segons la ponderació establerta en els criteris d'adjudicació d'aquest plec, tindrà preferència en l'adjudicació les proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la seva plantilla un percentatge de treballadors discapacitats superior al 2%.

En cas que varies empreses licitadores de les que hagin empatat tinguin relació laboral amb persones amb discapacitat, tindrà preferència aquella que disposi d'un major nombre de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla (art. 14 7 LCSP).

2n.- Així mateix tindrà preferència en l'adjudicació del contracte la proposició presentada per l'empresa que, no estant obligada per llei, disposi de pla d'igualtat o bé aquella empresa que disposi del distintiu català d'excel·lència empresarial en matèria d'igualtat a què fa referència l'art. 35 de la Llei 17/2015, de 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes (DOGC 6919 de 23.7.2015)

En cas que l'empresa hagi ofert algun d'aquests criteris socials, tindran la consideració de **condició especial d'execució**, atribuint-los el caràcter d'obligació essencial del contracte als efectes assenyalats en l'article 211.f) de la LCSP

CÀLCUL DE LES OFERTES DESPROPORCIONADES O ANORMALMENT BAIXES:

Lot 1

Atenent que la Corporació desitja assolir una solució amb un ampli abast i qualitat tècnica, funcional, preparada per assolir una adequació permanent a canvis tecnològics, normatius així com nous paradigmes com per exemple Govern Obert i SmartCity, es consideraran ofertes amb valors anormals o desproporcionats les ofertes que es trobin en els següents supòsits:

- Quan, concorrent un sol licitador, sigui inferior en més de 30%, al pressupost màxim de licitació, o en cas de que hi hagi escenari hipotètic de valoració, al pressupost màxim del escenari de valoració.
- Quan concorrin dos o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 25% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.
- Quan es presentin individualment ofertes pertanyents al mateix grup, per establir la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, només s'ha de prendre en consideració l'oferta més baixa de totes les presentades per les empreses del grup, excloent-se les restants a l'efecte d'aquest càlcul. S'entén que una empresa pertany a un grup empresarial, quan es trobi en algun dels supòsits de l'article 42 del Codi de Comerç.

En els supòsits en què, aplicant les regles anteriors, l'òrgan de contractació estimés que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats, es donarà audiència al licitador que l'hagi presentat perquè, en el termini de deu dies hàbils des de la notificació que a aquest efecte es realitzi, justifiqui la valoració de l'oferta i les raons i circumstàncies en virtut del resulta possible que la solució proposada pugui ser efectivament executada en els termes oferts. el licitador precisarà les condicions de l'oferta, en particular pel que fa al estalvi que permeti el procediment d'execució del contracte, les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de què disposi per executar la prestació, l'originalitat de les prestacions proposades, el respecte de les disposicions relatives a la protecció de l'ocupació i les condicions de treball vigents en el lloc en que es vagi a realitzar la prestació, o la possible obtenció d'una ajuda.

En els supòsits en què, aplicant les regles anteriors, l'òrgan de contractació estimés que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats, es donarà audiència al licitador que l'hagi presentat perquè, en el termini de deu dies hàbils des de la notificació que a aquest efecte es realitzi, justifiqui la valoració de l'oferta i les raons i circumstàncies en virtut del resulta possible que la solució proposada pugui ser efectivament executada en els termes oferts. el licitador precisarà les condicions de l'oferta, en particular pel que fa al estalvi que permeti el procediment d'execució del contracte, les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de què disposi per executar la prestació, l'originalitat de les

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 67 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

prestacions proposades, el respecte de les disposicions relatives a la protecció de l'ocupació i les condicions de treball vigents en el lloc en que es vagi a realitzar la prestació, o la possible obtenció d'una ajuda.

Si l'òrgan de contractació, considerant la justificació efectuada pel licitador i els informes esmentats en l'apartat anterior, estimés que l'oferta no pot ser complerta com a conseqüència de la inclusió de valors anormals o desproporcionats, l'exclourà de la classificació i acordarà l'adjudicació a favor de la proposició econòmicament més avantatjosa, d'acord amb l'ordre en què hagin estat classificades d'acord amb el que assenyalava la Llei de Contractes del Sector Públic.

Lot 2

Es consideraran, en principi, ofertes amb valors anormals o desproporcionats les ofertes que es trobin en els següents supòsits:

- Quan, concorren un sol licitador, sigui inferior en més de 20 unitats percentuals, al pressupost màxim de licitació, o en cas de que hi hagi escenari hipotètic de valoració, al pressupost màxim del escenari de valoració.
- Quan concorrin dos o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 15 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.
- Quan es presentin individualment ofertes pertanyents al mateix grup, per establir la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, només s'ha de prendre en consideració l'oferta més baixa de totes les presentades per les empreses del grup, excloent-se les restants a l'efecte d'aquest càlcul. S'entén que una empresa pertany a un grup empresarial, quan es trobi en algun dels supòsits de l'article 42 del Codi de Comerç.

En els supòsits en què, aplicant les regles anteriors, l'òrgan de contractació estimés que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats, es donarà audiència al licitador que l'hagi presentat perquè, en el termini de deu dies hàbils des de la notificació que a aquest efecte es realitzi, justifiqui la valoració de l'oferta i les raons i circumstàncies en virtut del resulta possible que la solució proposada pugui ser efectivament executada en els termes oferts. el licitador precisarà les condicions de l'oferta, en particular pel que fa al estalvi que permeti el procediment d'execució del contracte, les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de què disposi per executar la prestació, l'originalitat de les prestacions proposades, el respecte de les disposicions relatives a la protecció de l'ocupació i les condicions de treball vigents en el lloc en que es vagi a realitzar la prestació, o la possible obtenció d'una ajuda.

Si l'oferta és anormal o desproporcionada pel fet que el licitador ha obtingut una ajuda, només es pot rebutjar la proposició per aquesta única causa si aquell no pot acreditar que tal ajuda s'ha concedit sense contravenir les disposicions comunitàries en matèria d'ajudes públiques.

Si l'òrgan de contractació, considerant la justificació efectuada pel licitador i els informes esmentats en l'apartat anterior, estimés que l'oferta no pot ser complerta com a conseqüència de la inclusió de valors anormals o desproporcionats, l'exclourà de la classificació i acordarà l'adjudicació a favor de la proposició econòmicament més avantatjosa, d'acord amb l'ordre en què hagin estat classificades d'acord amb el que assenyalava la Llei de Contractes del Sector Públic

PENALITATS PER DEMORA I ALTRES:

les establertes en el present plec de clàusules administratives i aquelles que s'hagin pogut contemplar al plec de prescripcions tècniques i les demés penalitats que vinguin establertes a la LCSP i demés normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Lot 1

En el cas que procedeixi, les obligacions contractuals i les condicions especials d'execució que tenen el caràcter d'essencials són causa de resolució del contracte. No obstant, quan la Corporació consideri que l'actuació és aïllada i susceptible de ser reconduïda i que la resolució del contracte no resulta convenient per a l'interès del servei en qüestió, es podrà eludir la resolució per la imposició de penalitats coercitives

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 68 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

depenent de la gravetat, reincidència i/o mala fe en la comissió de la infracció.

De forma específica, al plec de prescripcions tècniques es detallen, en el seu apartat 13, els Acords de Nivell de Servei (ANS) i a l'annex III que caldrà lliurar pels licitadors les penalitats mínimes aplicables. Aquests ANS són mínims i d'obligat compliment, i que els licitadors podran millorar, tant en el ANS requerit així com en la penalització a aplicar. Les penalitats aplicables per tant seran les previstes en el citat plec tècnic amb caràcter de mínim o les que hagi ofert com a millora l'adjudicatari si són superiors a aquestes.

Per tal que les propostes recullin aquest extrem, caldrà que els licitadors lliurin degudament completat el document Annex III-Acords de Nivell de Servei LOT 1

L'adjudicatari es compromet a complir els Acords de Nivell de Servei (ANS) en els terminis establerts. El responsable del contracte o persones en qui la Corporació pugui delegar aquesta activitat, supervisarà el compliment dels ANS.

L'incompliment dels ANS donarà lloc a la imposició de les penalitzacions establertes al plec de clàusules administratives o a la resolució del contracte.

GARANTIA DEFINITIVA: Si. Serà del 5% de l'import d'adjudicació, sense IVA.

En cas que l'oferta que resulti adjudicatària hagi presentat valors anormals o desproporcionats l'import de la garantia definitiva serà del 10%, sense IVA

TERMINI DE GARANTIA:

Lot 1: 12 mesos millorables a l'alça, a comptar des de la data de l'acta de recepció de cada subistema/model previst a la clàusula 11 del plec de clàusules tècniques particulars

Lot 2: No requereix termini de garantia.

SUBCONTRACTACIÓ: SI

S'admet la subcontractació en els termes de l'article 215 de la Llei de contractes del sector públic. Cal tenir en compte el previst a la clàusula 23 pel que fa als requisits de la subcontractació i el règim de pagament a subcontractistes, així com les penalitats pel seu incompliment.

No obstant, no s'admet la subcontractació dels següents productes i tasques crítiques: Atès la finalitat d'assegurar l'èxit d'implantació del nou model i solució integral i integrada amb components crítics amb alt grau d'impacte al cor de negoci de la Corporació -components troncal sobre la que pivota tota la gestió municipal per la provisió i prestació de serveis públics- així com per garantir la relació digital homogènia i uniforme amb ciutadania, altres agents i administracions mitjançant interoperabilitat, es consideren no subcontractables els components i serveis vinculats a la seva implantació, manteniment i evolució, el 9.1,9.2,9.3 i 9.7 del Plec de prescripcions tècniques.

Es permet la subcontractació per la resta d'extrems, on es transmeten de forma transitiva a les parts subcontractades, lo requerit al plec de prescripcions tècniques per lliurar, implantar i mantenir una única solució integral i integrada en cloud privat en modalitat "SaaS" per l'Ajuntament de Tarragona, així com l'adequació a la normativa vigent en cada cas. La celebració dels subcontractes estarà sotmesa a l'acompliment dels requisits habituals i als establerts per la norma

Condicions especials d'execució del contracte :

A banda de les contemplades en la part general del present plec i de les que s'hagin ofert com a criteri de desempat abans esmentades, no es preveuen condicions addicionals.

FORMA DE PAGAMENT:



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Lot 1:

El Contracte és de caràcter progressiu i per tant la facturació, durant la fase d'implantació, es realitzarà en base a la posada en marxa de cadascun dels subsistemes de gestió requerits en l'apartat 9, del plec de prescripcions tècniques, amb el corresponent servei de Cloud.

En el cas que es disposi de llicències, aquestes seran abonades proporcionalment en la durada total del contracte i sobre aquells subsistemes que es vagin posant en marxa. Això implica que la totalitat dels serveis, mòduls i funcionalitats hauran d'estar operatius per cada subsistema; és a dir, emesa acta de recepció per la Corporació en els terminis màxims establerts en els requeriments tècnics, computats a partir del dia següent a l'inici del contracte, que tindrà lloc amb la seva formalització.

L'estimació prevista de la liquidació, segons terminis d'implantació previstos, seria:

Concepte	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4
Cloud privat	70.000,00 €	130.000,00 €	160.000,00 €	200.000,00 €
Solució, Llic, Implantació, Operació, Explotació i Manteniment	343.000,00 €	945.500,00 €	793.125,00 €	414.375,00 €
Total Anual (sense IVA)	413.000,00 €	1.075.500,00 €	953.125,00 €	614.375,00 €
Total Anual (Iva Inclòs 21%)	499.730,00 €	1.301.355,00 €	1.153.281,25 €	743.393,75 €
Total (sense iva)				3.056.000,00 €
Total (iva inclòs)				3.697.760,00 €

- En la fase d'implantació, les factures s'emetrà trimestralment i a trimestre vençut, les que corresponguin a:
 - Plataforma i serveis Cloud Privat.
 - Llicències, si escau, sobre els subsistemes i components posats en marxa.
 - Serveis de la fase de post-producció (Operació i explotació), segons els serveis prestats
- En la fase de suport, manteniment i evolució, el contractista emetrà factura trimestralment i serà detallada per cada concepte, imports unitaris i especificarà la quota segons la durada del contracte.

Totes les factures s'emetrà en format electrònic i segons normativa d'aplicació.

En cas que l'Ajuntament detecti un error de facturació que impliqui un retorn d'una quantitat per part de l'adjudicatari, la devolució es realitzarà en un període inferior a 30 dies, a no ser que l'Ajuntament i l'adjudicatari acordin que aquest error s'esmenarà en la propera regularització.

El contractista, no facturarà aquells serveis de manteniment d'aquelles aplicacions que la Corporació prescindeixi, i que per tant, quedaran fora dels serveis de suport, manteniment i evolució i per tant, de qualsevol facturació referida.

Lot 2:

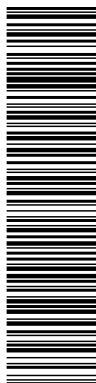
La facturació es realitzarà amb caràcter trimestral, a trimestre vençut i segons pla d'hores executades i segons els perfils, prèviament establerts en la proposta i memòria tècnica presentada per l'adjudicatari.

Totes les factures s'hauran d'emetre en format electrònic i segons normativa d'aplicació.

DADES PER FACTURACIÓ:

Les entitats compreses en l'art. 4 de la Llei 25/2013 hauran de presentar la factura en format electrònic segons s'indica al catàleg de tràmits indicant els codis que a continuació es relacionen:

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 70 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Codis DIR Ajuntament de Tarragona

Unitat comptable: GE0000471 Compres. Subministraments

Unitat gestora: GE0000467 Tecnologies de la Informació i Comunicacions

Unitat tramitadora: GE0000467 Tecnologies de la Informació i Comunicacions

MODIFICACIONS DEL CONTRACTE: SI

Es preveu la següent modificació del contracte :

Supòsits, abast i límits:

Lot 1:

Es preveu la possibilitat de modificar, a l'alça o a la baixa, l'objecte del contracte especificat al plec de prescripcions tècniques, com a màxim fins a un 20% de l'import, durant la vigència del contracte, tant en la fase d'implantació així com en la fase posterior de suport, manteniment i evolució.

Aquestes modificacions poden ser motivades per :

- Noves necessitats funcionals i tècniques de la solució no contemplades al contracte, però que derivin de noves exigències pròpies de l'administració en el citat moment.
- Baixa o reducció d'aplicacions, mòduls o components sobre la solució.
- Integracions i interoperabilitat amb sistemes d'informació, no contemplats en el present contracte.
- Adequació i modificació (ampliació, reducció) de infraestructura i plataformes del Cloud privat.
- Ampliació del número d'hores per serveis de suport i desenvolupament a mida, contemplats en suport, manteniment i evolució.
- Solucions i aplicacions en mobilitat, mitjançant dispositius mòbils, com smartphones o tauletes digitals.
- Ampliació de procediments a ser automatitzats, parametritzats o configurats.
- Adequacions tècniques i funcionals vers algorismes i serveis d'intel·ligència artificial que permetin tramitació automatitzada, prescripció de serveis públics, identificar patrons, millorar el servei d'atenció, suport i informació al ciutadà.
- Necessitats vers el nou paradigma de les smartcities vinculat amb els sistemes de gestió municipal de la solució lliurada, a nivell de capes d'ingesta, computació, coneixement, integració i interoperabilitat i analítica d'informació, provinent o integrada amb la solució del present contracte.

Procediment: La modificació del contracte requerirà informe del responsable on expliqui les condicions que s'han produït i que motiven la modificació, d'entre les previstes al plec, juntament amb l'informe de consignació pressupostària per import adequat i suficient. Per tal d'agilitzar el procediment, sempre que es disposi de l'informe de fiscalització favorable es delega la competència per acordar la modificació en l'Alcaldia. Un cop adoptat l'acord exprés de modificació, es formalitzarà o procedirà a publicar al perfil de contractant i al registre públic en compliment del previst a la normativa vigent.

Aquestes modificacions seran obligatòries per al contractista, sense que tingui dret, en cas de reducció de serveis Cloud, aplicacions i/o mòduls tècnics i funcionals, a reclamar indemnització.

La modificació serà notificada degudament per l'Ajuntament de Tarragona a l'adjudicatari.

Lot 2:

Es preveu la possibilitat de modificar, a l'alça o a la baixa, l'objecte del contracte especificat al plec tècnic, com a màxim fins a un 20% de l'import, durant la vigència del contracte.

Aquestes modificacions poden ser motivades per :

- a.- Inclusió de sessions i tallers específics durant l'execució del contracte, per satisfer necessitats específiques.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 71 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- b.- Generació de treballs i documents específics en relació a la Transformació Digital per la Corporació
- c.- Serveis de suport específics per l'empleat públic, ciutadà o col·lectius específics, que esdevinguin relacionats en la transformació digital a la Corporació i relacionats amb el contracte.

Procediment: La modificació requerirà informe del responsable, consignació pressupostària i l'acord exprés de modificació del contracte delegant-se aquest en l'Alcaldia sempre que es disposi de fiscalització favorable.

Aquestes modificacions seran obligatòries per al contractista, sense que tingui dret, en cas de reducció de serveis Cloud, aplicacions i/o mòduls tècnics i funcionals, a reclamar indemnització.
La modificació serà notificada degudament per l'Ajuntament de Tarragona a l'adjudicatari i es procedirà a publicar-la en els termes de la normativa vigent.

DESISTIMENT: màxim 5.000 € prèvia justificació de les despeses.

OBSERVACIONS:

Protecció de dades personals : L'empresa adjudicatària s'obliga a complir amb les prescripcions que es prevegin a la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal i, en especial de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i del Reglament (UE) núm. 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades.

La direcció del centre i, en seu cas, l'adjudicatari, s'obliguen a implementar les mesures tècniques i organitzatives necessàries per garantir la seguretat de les dades d'acord amb la legislació vigent.

Específiques del Lot 1:

En el marc del present contracte, la seguretat de la informació es contempla des de la doble incidència de la normativa reguladora de la matèria en l'àmbit de la administració electrònica i de la pròpia de la protecció de dades de caràcter personal. Per això, les exigències de seguretat a l'adjudicatari es dirigeixen fonamentalment al compliment del conjunt de garanties que resulten d'aplicació a la solució lliurada, en virtut de tots dos segments normatius.

En aquest sentit, i a títol merament informatiu, es fa constar que el sistema d'informació ha estat catalogat de nivell MITJÀ, d'acord amb les especificacions del RD 3/2010, pel qual s'aprova l'Esquema Nacional de Seguretat en l'àmbit de l'administració electrònica (ENS), i de nivell ALT segons el que estableix el RD 1720/2007, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 15/1999 (RDLOPD).

A més l'adjudicatari caldrà que garanteixi el sigil i confidencialitat de la informació tècnica, personal, organitzativa o d'altre tipus del projecte o de la corporació municipal que hi tingui accés.

Qualsevol incompliment de confidencialitat o seguretat podrà ser causa immediata de cancel·lació del contracte sens perjudici de les clàusules de contraprestacions del plec de condicions administratives

Així mateix, en el present apartat, s'estableixen les condicions de seguretat que han de ser implementades per l'adjudicatari en l'entorn de la prestació del servei. Formen part inseparable també aquestes condicions i les mesures de seguretat, obeint la seva inclusió a:

- a.- Contemplar un conjunt de mesures encaminades a protegir-se de riscos possibles sobre el sistema d'informació, amb el fi d'assegurar els seus objectius de seguretat, podent tractar-se de mesures de prevenció,

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 72 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

dissuasió, protecció, detecció i reacció o de recuperació.

b.- Contemplant aquelles mesures de caire tècnic i organitzatives necessàries que garanteixin la seguretat de les dades de caràcter personal i evitin l'alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat.

L'allotjament o allotjaments del/s centre/s de procés de dades, infraestructura, plataforma, dades i documents de la Corporació associada al Cloud, inclosos els possibles alternatius, han de ser proposats fent referència a ubicació geogràfica on es troba ubicat. És requisit que es trobi ubicat al país o països de l'Espai Econòmic Europeu, preferiblement a Catalunya, per raons horàries i de major facilitat per exercir els controls i auditories definides. Tot plegat permet identificar el marc legal aplicable, garantir una major mesura d'acompliment i reduir riscos associats, més quan no es contempla una transferència internacional de les dades.

Aquesta localització afecta no sols a la seu del proveïdor de cloud, sinó també a la localització de cadascun dels recursos físics que s'utilitzi per implementar el servei de forma directa o subcontractada. Els drets i obligacions relatius a llurs dades han de garantir-se sempre.

L'Adjudicatari ha d'informar en tot moment a la Corporació de la ubicació de la infraestructura tecnològica i de la informació, incloent la possible intervenció de subcontractistes.

Comunicacions i Imatge: L'adjudicatari no podrà utilitzar el nom i la imatge interna o externa del servei sense l'autorització prèvia i expressa de l'Ajuntament, fent constar la titularitat pública en tots els actes de difusió i promoció de les activitats i serveis. La publicitat que es realitzi de les instal·lacions haurà d'ajustar-se a la normativa municipal així com l'edició de documentació a emprar per les activitats administratives.

Incidències sobres electrònics: la presentació d'ofertes electròniques que continguin virus seran rebutjades sense procedir-ne a l'obertura, essent per tant motiu d'exclusió.

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

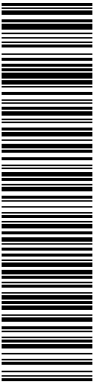
En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

Així mateix serà motiu d'exclusió el no disposar de les paraules clau.

Tarragona,

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 73 de 89	1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA.Signat 15/06/2020 14:59	SIGNAT 15/06/2020 14:59



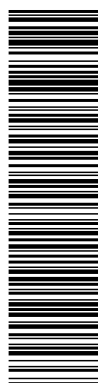
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



AJUNTAMENT DE
TARRAGONA

Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Noèlia Parreño Molina
Cap de servei de Contractació, Compres i Subvencions



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

ANNEX 2. MODEL DECLARACIÓ RESPONSABLE

NOTA: a banda del document que haurà de presentar-se d'acord amb el formulari normalitzat, publicat per a Generalitat de Catalunya, d'acord amb el model aprovat per la Comissió Europea, a la següent pàgina web:

http://economia.gencat.cat/web/.content/70_contractacio_jcca/documents/contractacio_electronica/DEUC-cat.pdf, caldrà omplir també el següent

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE COMPLEMENTARIA AL DEUC PER AL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA NACIONAL

El Sr./La Sra. amb NIF. núm., que actua en nom propi/ en representació de l'empresa, en qualitat de i, segons escriptura pública autoritzada davant Notari....., en data..... i amb número de protocol...../o document, CIF núm., domiciliada a efectes de notificació al carrer núm.pis.... CP.... persona de contacte....., adreça de correu electrònic..... telèfon de contacte núm. i fax núm., opta a la contractació realitva al servei de i DECLARA RESPONSABLEMENT:

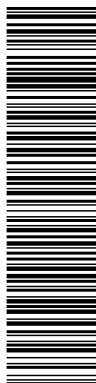
1. Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per acreditar que totes les persones que s'adscriu a la realització de les dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delicte contra la llibertat i identitat sexual.
2. Que compleix amb tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per fer front a les obligacions que puguin deriva-se del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
3. Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols.
4. Que el perfil d'empresa és el següent:

Tipus d'empresa	Característiques	Marcar amb una creu
Microempresa	Menys de 10 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior a 2 milions d'euros	
Petita empresa	Menys de 50 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 10 milions d'euros	
Mitjana empresa	Menys de 250 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 43 milions d'euros	
Gran empresa	250 o més treballadors, amb un volum de negocis anual superior als 50 milions d'euros o balanç general anual superior als 43 milions d'euros.	

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicació i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a l'Ajuntament de Tarragona per tal de fer la modificació corresponent o revocar l'autorització de notificació electrònica.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 75 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

contractació, per tal que l'Ajuntament de Tarragona pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

7. Que als efectes del contemplat en l'art. 149.3 de la LCSP per al càlcul de les ofertes que presenten valors anormals o desproporcionats DECLARO:

o Que NO hi ha altres empreses pertanyents al mateix grup d'empreses que la que represento que també concorri individualment a aquesta mateixa licitació

o Que l'empresa pertany al mateix grup d'empreses que la que represento i també concorre individualment a aquesta mateixa licitació.

8. Que em comprometo a lliurar al servei de prevenció de riscos laborals de l'Ajuntament de Tarragona, acreditació de la modalitat d'organització preventiva, amb la informació exigida al plec de clàusules.

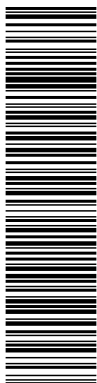
9. Que em comprometo a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials suficients i accepto les penalitats previstes en el plec per al cas d'incompliment.

I perquè tingui efectes en l'expedient de Contractació de l'Excm. Ajuntament de Tarragona, signo la present Declaració sota la meua responsabilitat i amb el segell d'aquesta empresa.

.....a(Segell)

Signat.....

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 76 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECDOAE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

ANNEX 3. MODEL DE PROPOSICIÓ

MODEL DE PROPOSICIÓ - CRITERIS AUTOMÀTICS

En/Na amb DNI núm.
expedit amb domicili, a efectes de notificació a al
carrer núm.pis..... telèfon mòbil de contacte..... que actuo en nom
propí (o en representació de)

EXPOSO:

1.- Que estic assabentat de la licitació convocada per l'Ajuntament de Tarragona, - Secció de Contractació d'obres i serveis -, mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada per contractar el subministrament i serveis d'implantació, posada en marxa i manteniment d'un sistema integral i integrat de gestió i tramitació electrònica, en cloud, i oficina tècnica per a la transformació digital, d'acord amb el plec de clàusules tècniques i econòmiques – administratives que regiran el contracte, i accepto íntegrament les esmentades clàusules i OFEREIXO (els models de proposta s'acompanyen com annexes) per als següents lots (marcar amb una X el lot/s per als que es líciti) :

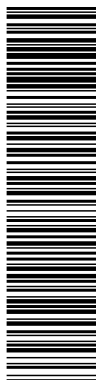
- ☐ **LOT 1** : Subministrament i serveis d'implantació, posada en marxa i manteniment d'un sistema integral i integrat de gestió i tramitació electrònica, en cloud, OFEREIXO :
- ☐ El sistema proposat a l'Ajuntament de Tarragona, compleix els requisits funcionals, segons **Annex II-Compliment Requeriments** que annexo en l'oferta
- ☐ Pels Acords de nivell de servei, **Annex III-Acords de Nivell de Servei LOT1**
- ☐ Per l'oferta econòmica, **Annex V-Model Proposta Econòmica LOT1**
- ☐ Per les millores (cel·les ombrejades en verd):

Millora	Descripció per la proposta dels licitadors	Millora proposada pel licitador
Millora capacitat i rendiment del cloud, per sobre del 2% anual requerit	% d'ampliació anual per sobre del mínim requerit	
Període de garantia	Numero de Mesos d'ampliació	
Hores formació	Numero de Trams de 50 hores	
Hores formació servei TIC -Desenvolupament-	Numero Trams de 5 hores	
Bossa Hores Implantació	Numero Tram de 50 hores	
Serveis post-producció - Operació i explotació, in-situ	Numero de Trimestre/s adicional	
Bossa Hores Suport i manteniment	Numero de Tram de 50 hores	
HSM	Es lliura i implementa "claus en mà" i integrat amb la solució (Si/No)	

- ☐ **LOT 2** : Oficina tècnica de transformació digital :

- ☐ Que el cost dels serveis d'Oficina tècnica de transformació digital, segons documentació tècnica, serà de € **IVA no inclos**
- ☐ El preu/hora dels perfils professionals que intervindran en l'execució del contracte, és (cel·les ombrejades en verd) :

Oferta Econòmica Perfils Professionals	€/hora (sense IVA)
Director/a de projecte	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

Consultor/s especialista per àmbits funcionals	
Tècnic de processos	
Formador/a	
Assistent suport projecte	

☐ Per les millores (a emplenar columna ombrejada en verd):

Millora	Descripció per la proposta dels licitadors	Millora proposada pel licitador
Lliurament informe fase anàlisi del projecte	Numero de des inferiors a 30 dies naturals	
Disponibilitat mitjans personals	Numero hores inferior a 48 hores	

2.- Declaro que als efectes del previst als apartats 1 i 2 de l'article 86 del RLCAP, a la present licitació: (assenyalar el que procedeixi)

- ☐ No concorren a la present licitació empreses pertanyents al mateix grup empresarial de l'empresa que represento, entenent-se com a tals les que es trobin en qualsevol dels supòsits de l'article 42.1 del Codi de Comerç
- ☐ Concorren a la present licitació les següents empreses pertanyents al mateix grup empresarial de l'empresa que represento, entenent-se com a tals les que es trobin en qualsevol dels supòsits de l'article 42.1 del Codi de Comerç..... INDICAR NOM DE LES EMPRESES QUE HI CONCORREN.....

3.- Que em comprometo a adscriure a l'execució dels contracte els mitjans personals i materials suficients i accepto les penalitats previstes en el plec per al cas d'incompliment.

4.- Que autoritzo a l'obtenció directa, per part de l'Ajuntament, de la informació sobre el compliment de les obligacions de l'empresa a la que represento amb l'Administració Tributària i la Seguretat Social:

- ☐ **NO** autoritzo a l'administració que obtingui directament les dades de la Seguretat Social i l'Agència Tributària.
- ☐ **SI** autoritzo a l'administració que obtingui directament les dades de la Seguretat Social i l'Agència Tributària.

5.- Que totes les dades aportades i declarades son verídiques i que expressament em comprometo a mostrar la solució ofertada, per l'oportuna comprovació als responsables tècnics i funcionals designats per l'Ajuntament de Tarragona.

Lloc.....a data de signatura electrònica

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 78 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

ANNEX 4. MODEL DE PROPOSICIÓ – CRITERIS AVALUABLES NO AUTOMÀTICAMENT

MODEL DE PROPOSICIÓ - CRITERIS AVALUABLES NO AUTOMÀTICAMENT

En/Na amb DNI núm.
expedit amb domicili, a efectes de notificació a al
carrer núm.pis..... telèfon mòbil de contacte..... que actuo en nom
propi (o en representació de)

EXPOSO:

Que estic assabentat de la licitació convocada per l'Ajuntament de Tarragona, - secció de Contractació d'Obres i Serveis -, mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada per contractar el **subministrament i serveis d'implantació, posada en marxa i manteniment d'un sistema integral i integrat de gestió i tramitació electrònica, en cloud, i oficina tècnica per a la transformació digital**, d'acord amb el plec de clàusules tècniques i econòmiques – administratives que regiran el contracte, i accepto íntegrament les esmentades clàusules.

Que, en relació amb els criteris no avaluables automàticament acompanyo la següent documentació que incorpore en aquest sobre corresponent al LOT (marcar lots als que es presenta oferta)

☐ **LOT 1** : Subministrament i serveis d'implantació, posada en marxa i manteniment d'un sistema integral i integrat de gestió i tramitació electrònica, en cloud, segons Annex 6 del present document

☐ **LOT 2** : Oficina tècnica de transformació digital

Lloc.....a la data de signatura electrònica

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 79 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED3D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

ANNEX 5. MODEL CONTRACTE

CONTRACTE

A la ciutat de Tarragona, a

REUNITS

D'UNA PART, en, amb DNI núm., càrrec de Conseller de l'Ajuntament de Tarragona, que actua en representació de l'Excm. Ajuntament per delegació de l'Alcaldia de data, assistit pel Sr., Secretari General d'aquesta corporació, el qual actua com a fedatari d'aquest acte, en virtut de la funció fedatària que legalment em correspon.

I D'ALTRA PART, En, amb DNI, domicili a efectes de notificació a i en representació de amb CIF, en qualitat de que té acreditada a l'expedient.

FINALITAT

L'objecte d'aquest document és formalitzar la contractació, per part de l'Ajuntament de Tarragona, dels treballs compresos en

ANTECEDENTS ADMINISTRATIS

1r.- El, l'Òrgan de Contractació, aprova l'expedient de contractació de referència, que comprèn l'aprovació de la despesa per import de€, més IVA, dels plecs de clàusules i de l'expedient de contractació per adjudicar el contracte mitjançant procediment obert simplificat.

La decisió de l'òrgan de contractació es va fiscalitzar prèviament en data

2n.- El, l'Òrgan de Contractació va adjudicar el contracte a l'empresa per un import de€ (sense IVA) i amb les millors ofertes per l'empresa.

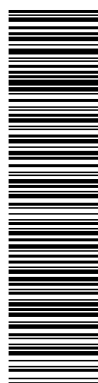
3r.- La tramitació d'aquest contracte s'ha efectuat d'acord a la legislació de contractes continguda a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), al reglament general de la llei de contractes aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, el reglament de desenvolupament parcial de la llei de contractes del sector públic aprovat per RD 817/09, de 8 de maig, així com la resta de normativa que figura al plec de clàusules que forma part integrant d'aquest contracte.

CLÀUSULES DEL CONTRACTE:

Clàusula primera.- En aquest acte, el legal representant d'aquest Ajuntament i el contractista formalitzen el contracte de referència, i s'obliguen al seu fidel i exacte compliment i a executar els treballs amb subjecció estricta als plecs de clàusules i a l'oferta que ha resultat adjudicada.

Clàusula segona.- El preu d'adjudicació del contracte és de€, més IVA. L'import de la despesa màxima per a l'Ajuntament serà d'un total de€, que suposa el preu d'adjudicació més la

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 80 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

quantitat de€ en concepte del% d'IVA [OPCIÓ SI PREUS UNITARIS], que suposa l'import màxim de la despesa que l'Ajuntament estima destinar a aquest servei

Així mateix el contractista executarà les millores i prestacions tècniques d'acord amb l'oferta tècnica presentada i acceptada per l'òrgan de contractació. Aquestes millores no tindran cost per l'Ajuntament, salvat que en els plecs s'especifiqui explícitament el contrari.

Clàusula tercera.- La forma de pagament serà la que preveu la clàusula corresponent del plec, en base al que estableix l'article 198 de la LCSP.

A efectes de facturació es tindrà en compte les instruccions aprovades que estan disponibles a la web de l'Ajuntament de Tarragona.

Clàusula quarta.- La durada del contracte és de i aquest preveu un màxim de pròrrogues.

Clàusula cinquena.- L'adjudicatari ha constituït garantia definitiva per import de _IMPORT EN €_ equivalent al 5%/10% del preu d'adjudicació sense IVA [OPCIÓ SI PREUS UNITARIS], o del pressupost base de licitació sense IVA.

Clàusula sisena.- Les condicions per a la recepció dels treballs adjudicats estan regulades al Plec administratiu aprovat, que s'acompanya al contracte i en forma part integrant.

Clàusula setena.- El responsable del contracte és

Clàusula vuitena.- El termini de garantia serà de si l'adjudicatari no n'ha ofert un superior amb la seva oferta.

Clàusula novena.- Els supòsits de resolució són els generals de la normativa contractual vigent i aquells que figurin als plecs de clàusules aprovats.

Clàusula desena.- El règim de penalitats figura regulat als plecs de clàusules aprovats.

Clàusula onzena.- L'adjudicatari incorrerà en mora per l'incompliment dels terminis d'inici i acabament dels treballs, així com dels terminis parcials proposats en el seu pla de desenvolupament dels treballs, no essent necessària la reclamació de l'Ajuntament a l'adjudicatari perquè sigui declarat en mora, i, per tant, pugui l'Ajuntament acordar la resolució del contracte o, facultativament, l'aplicació de les sancions previstes en els plecs de clàusules.

Clàusula dotzena.- L'adjudicatari queda degudament assabentat de l'obligació que té de complir tot allò disposat a la legislació de Treball en tots els seus aspectes.

Clàusula tretzena.- En el present contracte s'imposa el deure de confidencialitat respecte a les dades, antecedents i documentació que no essent públics o notoris, siguin facilitats per l'Administració contractant o dels quals l'adjudicatari en tingui coneixement amb ocasió de l'execució del contracte. Així mateix s'haurà de respectar en tot moment la normativa sobre protecció de dades de caràcter personal, tal com preveu el plec de clàusules aprovat, en compliment del qual se subscriu l'annex regulador de les obligacions de dades de caràcter personal.

Si resulta preceptiu es formalitzarà el corresponent

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 81 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

ATORGAMENT

Aquest contracte té naturalesa administrativa.

Ambdues parts atorguen aquest contracte obligant-se a complir-lo amb subjecció estricta al Plec de Clàusules, a l'oferta formulada per l'adjudicatari i als acords d'adjudicació, així com a les disposicions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, del reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre (en allò que no hagi estat derogat) i al reglament de desenvolupament parcial de l'LCSP, aprovat per Reial Decret 817/2009, de 8 de maig. Així mateix se sotmeten expressament als Jutjats contenciosos-administratius de Tarragona, per resoldre les qüestions litigioses relatives a la interpretació o al compliment del contracte.

DOCUMENTS ANNEXES

S'uneix a aquest contracte formant-ne part integrant, la següent documentació:

CD-ROM amb els següents arxius:
Plec de clàusules administratives i tècniques.
Oferta formulada per l'adjudicatari
Resolució d'adjudicació
Document acreditatiu d'haver constituït la garantia definitiva

PER L'AJUNTAMENT

PER L'ADJUDICATARI

EL SECRETARI GENERAL,

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 82 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

ANNEX 6. ESTRUCTURA I CONTINGUT DE LA PROPOSTA TÈCNICA

Amb caràcter general, la proposta tècnica que han de lliurar els licitadors estarà estructurada conforme al plec tècnic incorporant a la memòria tècnica el plans requerits i amb els detalls especificats, i que han de donar resposta de forma clara i concisa a tot el requerit en el mateix.

Independentment de la documentació de tipus administratiu sol·licitada, els licitadors presentaran la següent documentació obligatòria de caràcter tècnic.

LOT 1 – MEMORIA TÈCNICA

Document en la que es detalli les característiques tècniques i funcionals de la solució proposada, que ha d'incloure la totalitat de productes i eines tecnològiques que formen part del contracte així com el detall i abast dels serveis associats (**excepte aquells que formin part de la valoració automàtica**):

Presentació inicial (màxim 5 pàgines)

Caldrà que es disposi d'un índex del document així com una presentació inicial amb l'estructura de :

- Identificació de l'oferta
- Acompliment en caràcter general a les condicions dels plecs pels que regeixen la licitació
- Dades significatives de l'empresa que presenta l'oferta tals com el capital social, data de fundació, composició de l'equip directiu, numero d'empleats, la distribució d'empleats per departaments, xifra de facturació dels últims 3 anys, que inclogui import, dates i beneficiaris públics o privats dels mateixos.
- Dades de l'empresa/es subcontractada/es i per quins conceptes.
- Descripció dels centres de treball i/o producció de l'empresa i la seva ubicació geogràfica

Cloud (màxim 20 pàgines)

Document descriptiu del Centre de Procés de dades i serveis relacionats amb la provisió, manteniment, i serveis i procediments de suport operatiu del Cloud Privat, que allotgi la solució i que doni resposta als requeriments de l'apartat 8.7 del plec tècnic i en especial:

- Centre de Procés de Dades pel Cloud proposat:
 - Certificacions TIER
 - Ubicació
 - Control localització dades. Auditabilitat i transparència sobre possibles reclamacions per part de la Corporació.
 - Detall de solvència tècnica de l'allotjament de la solució i que permeti garantir el lliurament dels entorns requerits així com la bona qualitat del servei a proveir : Alta disponibilitat, capacitat, redundància d'equips i components, comunicacions.
- Pla de Provisió i lliurament, especificacions tècniques de la infraestructura i plataformes previstes per donar solució; entorn, elements tecnològics, capacitat, rendiment, comunicacions previstes que garanteixin els requeriments, operació, administració, manteniment,

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 83 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- monitorització, alertes, gestió incidències, peticions de servei, etc. Tasques, recursos i sistemes destinats, etc.
- Pla de seguretat i confidencialitat, amb el detall per assolir els objectius marcats en la seguretat; governança, sistemes i components, polítiques, metodologies, còpies, coneixement, comunicacions i aplicació del pla de recuperació de desastres, etc.
 - Acompliment del compromís de la seguretat dels equips on es trobin instal·lats programes, bases de dades i informació de la Corporació, així com per la seguretat en els canals de comunicació emprats.
 - Com s'auditaran les mesures de seguretat
 - Com es mantindrà informada a la Corporació de forma diligent pel proveïdors de Cloud sobre incidències, controls accés, mecanismes de comprovació periòdics, impactes i mesures adoptades.
 - Declaració d'aplicabilitat i auditoria de compliment de les mesures de seguretat de l'annex II de l'ENS per al nivell MITJÀ de conformitat al ENS.
 - Eines i sistemes de monitorització, així com indicadors i serveis monitoritzats amb disposició per la Corporació d'alertes preventives.
 - Pla d'operació, millora i evolució, on cal definir i especificar tot aquells aspectes que considerin necessaris i que ha de permetre administrar, mantenir i avaluar la plataforma de base en millora contínua i l'adequació als requeriments canviants de la Corporació.
 - Pla de contingència i continuïtat de servei, del que disposa per cada tipologia de serveis que proposa (gestió i administració de serveis, aplicacions, productes, comunicacions, etc) per tal de garantir la disponibilitat i continuïtat del servei.
 - Pla de qualitat, indicant els processos, tasques, controls, indicadors i recursos que es destinaran en aquest apartat així com la disponibilitat de certificacions que aportin garanties en la prestació de qualitat de servei. Així mateix Acords de nivell de servei, addicionals que permetin valorar el compromís mitjançant l'establiment d'indicadors de seguiment, control addicionals.
 - Pla de devolució, amb el detall sobre el retorn de tota la solució i informació facilitada per la Corporació, així com els elements que composin la solució lliurada per l'adjudicatari, així com qualsevol altra obtingut com a resultat del present contracte. L'Adjudicatari retornarà a la Corporació o en aquell tercer que aquest designi d'acord amb les condicions que s'estableixi legalment i les indicacions que li transmeti l'Ajuntament de Tarragona.

Plataforma – Característiques tècniques (màxim 15 pàgines)

Document que presenti el detall i l'acompliment dels requeriments generals del plec en el seu apartat 8.6 del plec tècnic, que permetin a la Corporació disposar del coneixement de la plataforma tecnològica sobre la que es fonamenta la solució proposada i que permeti garantir la correcta prestació del servei

- Enumeració, detall d'aplicacions de base i condicions de llicenciament que inclouen el projecte així com els tipus i condicions, així com fabricants i tecnologies usades en la solució.
- Definició i descripció dels entorns de producció, pre-producció, mirall.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 84 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

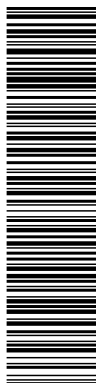
- Arquitectura general del sistema proposada per l'entorn de l'explotació a aprovisionar en l'execució del present contracte, que serà adequada a les necessitats de la corporació, segura, escalable, disponible, fiable, interoperable i abordable, d'acord amb les especificacions tècniques i funcionals requerides, on cal que quedi garantit que el temps de resposta de l'aplicació sigui òptim en tot moment i per a totes les funcionalitats, sense que en cap cas la gestió municipal es vegi afectada per una possible lentitud en l'explotació.
- Entorn i elements tecnològics, bases de dades, servidors aplicacions, entorn programació, elements seguretat així com compromís amb pla d'evolució i adequació tecnològica permanent.
- Relació detallada de totes les aplicacions i/o serveis que siguin necessaris instal·lar i llicenciar en els llocs clients per a la total funcionalitat del servei a proveir.
- Garantia oferta pel llicenciament o propietari, així com responsabilitat de l'empresa davant fallides de la solució i sistemes que el suporten.
- Identificació disponibilitat codi font. Cal detallar aquest extrem que permetin a La Corporació l'accés al codi fons pels casos descrits.
- Descripció d'elements que donin solució a l'alta disponibilitat, balanceig de càrrega, etc.
- Compliment i detall dels requisits tècnics, així com control, monitorització, etc.
- Descripció modular de la solució, identificant les funcions pròpies de cada mòdul així com els àmbits d'ús i les interrelacions d'aquests en el còmput de llicències que s'aporten. Aquells que permetin valorar l'apartat 8.6.4 del plec de prescripcions tècniques.
- Capacitats d'ampliació tècnica i funcional de la solució.
- Desenvolupament de programari ad-hoc mitjançant framework propi. Descripció de característiques i procediments de validació, publicació, persistència de desenvolupaments davant evolució de la solució, etc.
- Descripció de la capa d'integració i d'interoperabilitat
- Mecanismes, components, funcionalitats de la plataforma que permetin l'ampliació tècnica i funcional de la plataforma que permeti ajustar-se a les necessitats i canvis atès el dinamisme de la Corporació i que responguin a l'apartat 8.6.13 del plec de prescripcions tècniques.

Sistema integral i integrat de gestió i tramitació electrònica – Acompliment i cobertura funcional (màxim 50 pàgines)

Document descriptiu de la solució que permeti explicar com la solució proposada dona resposta a tots els requeriments indicats en l'apartat 9 del plec tècnic, ressaltant els aspectes més significatius i rellevants de cada subsistema de gestió requerit:

- Descripció de la solució, i disseny funcional de la plataforma global, estructura modular, arquitectura de les aplicacions, mòduls i components que la que el componen, descripció funcional que cobreixen, etc.
- Descripció i disseny funcional de cada component i mòdul que componen la solució integral, partint del Nucli organitzatiu i seguretat, informació de base (tercers, domicilis i documents) i aplicació de la reutilització vertical i horitzontal de la informació; Gestió de plans i programes, gestió del padró municipal d'habitants, gestió econòmica, control intern, gestió, recaptació i

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 85 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

inspecció dels ingressos i gestió de nòmina i recursos humans, que permetin l'avaluació de cada apartat requerit.

- Descripció i disseny funcional, específic de la plataforma de gestió i tramitació electrònica, com a component transversal, amb detall del funcionament i integracions i interoperabilitat interna amb la resta d'aplicacions així com amb d'altres administracions, que permetin l'avaluació de l'apartat 9.7 del plec tècnic. De forma específica, detall de
 - Serveis electrònics de seu electrònica, registre d'entrada i sortida multi-ens i proposta organitzativa i operativa, procediments de tramitació genèrica i comuna. Descripció i disseny funcionals
 - Procediments específics disponibles, els quals disposen d'una tramitació guiada, actuacions administratives automatitzades, així com de subprocediments o subsistemes comuns que permetin reutilització i agilitat en desplegament de nous procediments
 - Descripció del sistema de parametrització i automatització de procediments.
 - Mecanismes de replicació i adequació àgils a canvis i dinamisme de la Corporació.
 - Identificació i descripció dels sistemes d'identitat digital, signatura electrònica i portafirmes electrònic.
 - Actuacions administratives automatitzades – Identificació d'aquells tràmits que la solució permet automatitzar en la tramitació dels procediments. Descripció detallada del sistema de generació de firma electrònic mitjançant CSV (Codi segur de verificació) en actuacions administratives automatitzades, regulat en la Llei 40/2015
 - Mòdul de gestió de secretaria, amb detall de funcionalitats i integració amb la resta de components.
 - Mòdul d'arxiu i gestió documental, amb detall funcional i integracions així com convivència amb diferents fons documentals, etc.
 - Mòdul de notificacions, comú per la gestió d'ingressos així com tramitació expedients, i per tant, funcionament i integracions
 - Serveis digitals al ciutadà mitjançant Carpetes electròniques, detallant els serveis directes que el ciutadà es pot auto proveir així com la posada a disposició de documents, expedients i signatura per part del ciutadà.
 - Passarel·les de pagament, amb detall de configuració i parametrització, integracions ja disponibles en la solució, possibilitat multi-tpv amb diferents operadors bancaris, etc. Mòduls i components de la solució que incorporen aquesta funcionalitat plenament integrada.
 - Bases de dades departamentals, censos i registres auxiliars, que complementin al sistema evitant sitges d'informació aïllada i que complementin tant l'inici, tramitació i finalització de la tramitació d'expedients, etc.
 - Serveis i solucions en mobilitat, que detallin solucions que permeti als diferents rols disposar de serveis en mobilitat mitjançant aplicacions mòbils o webapps plenament integrats amb el sistema de gestió integral que facilitin la tasca i que permetin avaluat els requeriments de l'apartat 9.7.24

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADDES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 86 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- Descripció i disseny funcional de la plataforma d'Intel·ligència de negoci, amb detall del funcionament i integració en la solució. Aquells que permetin l'avaluació de l'apartat 9.9 del plec tècnic. De forma específica :
 - Detall de la solució, fabricant, versió, funcionalitats prevista i condicions de llicenciament, si escau.
 - Grau de reutilització de la informació, formats i tipus de dades.
 - Datawarehouse, orígens i cubs disponibles, mecanismes d'alimentació i grau d'automatització.
 - Eines i funcionalitats que permetin l'autonomia i personalització per creació de solucions ad-hoc.
 - Quadres de comandament i informes automatitzats que el licitador lliurarà amb la solució proposada.

Interoperabilitat i integració (màxim 15 pàgines)

Document descriptiu de la solució tècnica, mecanismes, integracions ja disponibles i les pendents, que permeti explicar com la solució proposada dona resposta a tots els requeriments indicats en l'apartat 10 del plec tècnic i que permeti garantir que la solució és oberta a d'altres solucions i serveis digitals a la ciutadania així com integrable des de solucions pròpies de la Corporació com de tercers i nivell i grau d'autonomia que disposa la corporació.

- Detall i grau d'integració amb els serveis del Consorci AOC així com pla, compromís i full de ruta vers els que no estiguin disponibles
- Detall i grau d'integració amb els serveis de l'AGE, així com pla, compromís i full de ruta vers els que no estiguin disponibles
- Detall i grau d'integració amb altres serveis de la Corporació o de tercers, així com pla i full de ruta vers els que no estiguin disponibles
- Detall, serveis i API's disponibles per la seva integració des de solucions i sistemes externs
- Compromisos i full de ruta en integracions previstes, més enllà dels requerides en el present contracte.
- Detall d'integracions disponibles amb d'altres sistemes i solucions externes de mercat o d'altres agents o administracions, no contemplades en el plec de prescripcions tècniques.

Pla de projecte (màxim 50 pàgines)

Aquells que permetin la correcta execució del contracte en base als punts de l'apartat 6 del plec de prescripcions tècniques :

- Metodologia de gestió i implantació del projecte, explicitant els
 - Rols i responsabilitats, tant del proveïdor com de la Corporació
 - Identificació i descripció fases amb actuacions; Calendari d'execució, fases i fites i lliurables, diagrames de temps i rols assignats en cada tasca.
 - Mecanismes de coordinació, seguiment, presa de discissions, gestió d'incidències, avaluació i control de qualitat.
 - Metodologia de disseny, desenvolupament, implementació, configuració i integració

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 87 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED3D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- Descripció d'equip de treball, adequat, identificant per a cada persona que intervindrà al projecte i en quin àmbit; perfils i categoria professional, àmbit del projecte, percentatge de dedicació, fase, tasques a desenvolupar, projectes en els que ha intervingut.
- Lliurables que proporcionarà en l'execució del projecte així com la fase posterior de suport, manteniment i evolució.
- Coordinació amb adjudicatari LOT2.
- Pla de riscos : Cal presentar una memòria en què es desenvolupi un pla de riscos que determini els riscos associats al desenvolupament i posada en marxa del projecte, tenint en compte tots els components i actors implicats, indicant grau d'impacte i mesures de contingència. Es valorarà la completesa dels possibles riscos detectats i factors crítics que poguessin impactar en els resultats del projecte, així com el mode de mitigar els riscos identificats, amb l'objectiu de minimitzar possibles incidències, temps de recuperació i retards en els treballs a realitzar durant el servei.
- Pla d'instal·lació. Incorporarà les fases i fites amb el detall dels procediments de provisió, instal·lació, configuració, implantació i parametrització de la plataforma Cloud Privada i de tots els components de la plataforma per deixar-la plenament operativa pels entorns, pre-producció i producció en cloud, així com desenvolupament on-premise al CPD de la Corporació
- Pla de Migració, que detalli l'estratègia de la migració proposada. Serveis de transició i transformació que permetin garantir la transformació i migració a partir de la situació actual fins la situació final desitjada; calendaris, entorns, càrregues, proves, validacions, etc. Cadascuna de les migracions tindrà un pla de projecte individual que serà emmarcat en el pla global.
- Pla d'Implantació, tenint en compte que haurà de realitzar les configuracions i parametritzacions necessàries pel correcte lliurament del total funcionament de la solució. Detall de fases i fites per la correcta configuració, parametrització, cronologia, metodologia, equips de treball, que permeti la posada en marxa.
 - Pla de procés i validació, detallant el conjunt de proves i indicadors que es tindran en comptes i que l'adjudicatari es compromet a testar i certificar en el moment de la implantació. Així mateix s'acordarà l'estratègia i proves durant l'execució del projecte
- Pla de Formació que permeti la transferència de coneixement tant de la implantació com l'ús de les aplicacions segons els diferents rols d'usuari.
- Pla post-producció - Operació i Explotació que pugui garantir a la Corporació el compromís i nivell de servei en la fase de post-producció. Recursos humans, perfils, tècnics i organitzatius destinats, forma, calendaris, terminis, etc per garantir la posada en marxa, operació i explotació per cada subsistema que es vagi posant en marxa i que implicarà l'assistència per part de personal tècnic especialitzat de l'adjudicatari pels terminis mínims explicitats en el plec de prescripcions tècniques.
- Servei de suport, manteniment i evolució on es detalli les característiques i condicions de la proposta; abast dels serveis, model de relació, model de gestió d'incidències i peticions de suport segons el seu grau d'impacte i criticitat, sistemes d'elaboració d'informes de seguiment

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 88 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA. Signat 15/06/2020 14:59 ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

del servei, formació i documentació contínua, compromís d'evolució contínua i permanent adaptació a canvis tecnològics, normatius i a les necessitats de la Corporació. Tot el que permeti garantir l'operació, explotació, capacitat, rendiment, adequació i evolució de la solució en la durada del contracte

- Acords de Nivell de Servei on els licitadors caldrà que detallin la metodologia, procediments i terminis màxims dels ANS per garantir el compliment dels compromisos en totes les seves fases d'implantació així com la del suport, manteniment i evolució posterior.

En cas que el licitador no especifiqui l'ANS i/o penalització, s'entendrà que el licitador assumirà el ANS i penalització mínim proposat. En cap cas, els compromisos podran ser inferiors als proposats per la Corporació.

Document de millores (màxim 30 pàgines)

Document de millores que contempli tots els aspectes no inclosos en els requeriments tècnics i funcionals de la solució a lliurar així com condicions d'execució; millora d'abast de serveis requerits. Caldrà detallar-ne igualment el pla d'implantació de les millores així com la previsió i compromís del seu suport, manteniment i evolució conjuntament a la solució objecte del present contracte, sense cap cost addicional per la Corporació.

Caldrà especificar aquells que NO siguin de valoració automàtica sobre els identificats :

- EPP! Aplicació incidències i peticions via pública
- Ampliació funcional i automatització de procediments electrònics
- Sistema d'informació geogràfica
- Intel·ligència artificial i analítica avançada de dades
- Plataforma SmartCity

Annexes (màx 10 pàgines)

Els licitadors podran adjuntar a la seva oferta quanta informació complementaria consideri d'interès o rellevància, tant de la solució com de l'execució del contracte, com per exemple manuals, tipus d'informes, acreditacions, certificats que permetin referenciar la solvència tècnica de la solució.

LOT 2 – MEMORIA TÈCNICA

Presentació inicial (Màx. 5 pàgines)

Caldrà que es disposi d'un índex del document així com una presentació inicial amb l'estructura de :

- Identificació de l'oferta
- Acompliment en caràcter general a les condicions dels plecs pels que es regeixen la licitació
- Dades significatives de l'empresa que presenta l'oferta tals com el capital social, data de fundació, composició de l'equip directiu, numero d'empleats, la distribució d'empleats per departaments, xifra de facturació dels últims 3 anys, que inclogui import, dates i beneficiaris públics o privats dels mateixos.

DOCUMENT Plec de clàusules (ENI): 2019-118-G629 -1727913-PCA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GYKOW-836GK-A5Z0A Pàgina 89 de 89	SIGNATURES 1.- Noèlia Parreño Molina, [03.02] Cap de servei de contractació, compres i subvencions, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, informant la proposta 15/06/2020 14:52 2.- Joan Anton Font Monclús, [02.00] Secretari General, del AJUNTAMENT DE TARRAGONA, signat 15/06/2020 14:59
	ESTAT SIGNAT 15/06/2020 14:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1727913 GYKOW-836GK-A5Z0A E20863018ECD0AE3ED34D6405ED4153284C68961) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podreu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://validador.tarragona.cat



Àrea de Desenvolupament Econòmic
Servei de Contractació, Compres i Subvencions
Secció de Contractació d'Obres i Serveis

- Dades de l'empresa/es subcontractada/es i per quins conceptes, així com externalització de serveis.
- Descripció dels centres de treball i/o producció de l'empresa i la seva ubicació geogràfica

Amb caràcter general, la proposta tècnica que han de lliurar els licitadors han de donar resposta de forma clara i concisa a tot el requerit, indicant tots aquells aspectes que consideri diferencials i que permetin garantir els objectius definits.

Resum executiu (Màxim 3 pàgines)

Resum de la proposta, indicant com el licitador planteja assolir els objectius definits en el present LOT2 amb l'abast i necessitat de coordinació amb el LOT1

Pla de riscos (Màxim 5 pàgines)

Cal presentar una memòria en què es desenvolupi un pla de riscos que determini els riscos associats al desenvolupament i posada en marxa del projecte, tenint en compte tots els components i actors implicats, indicant grau d'impacte i mesures de contingència. Es valorarà la completesa dels possibles riscos detectats i factors crítics que poguessin impactar en els resultats del projecte, així com el mode de mitigar els riscos identificats, amb l'objectiu de minimitzar possibles incidències, temps de recuperació i retards en els treballs a realitzar durant el servei.

Pla de projecte (Màx 50 pàgines)

- Metodologia, que permeti conèixer què i com es planificaran, coordinaran, executaran i s'avaluaran els treballs, activitats i sessions que permeti a la Corporació l'assoliment de la transició del canvi i autonomia per la seva perdurabilitat.
- Pla i detall dels serveis, que permetin assolir la transformació de la corporació, indicant cronograma d'activitats, detallant com a mínim les diferents fases i fites, preferiblement alineades amb el calendari i terminis d'execució del LOT1. Descripció, abast i contingut de dels treballs, activitats, sessions i matèries previstes.
- Pla de recursos on s'especifiqui de forma clara i concisa la dotació de recursos per la prestació del servei requerit; tipologia, perfils, currículum i/o carrera professional i temàtiques en les que intervindran dels perfils, per a realitzar les diferents tasques i activitats descrites i que permetin garantir la correcta execució del contracte, en temps, forma i qualitat tècnica.
- Pla de formació i capacitació, on es detallin les sessions, temàtiques, continguts, material didàctic, casos d'ús i/o exemples pràctics, dinàmiques, avaluació 360°, durada, etc així com els perfils professionals que executaran aquestes activitats (coneixements, habilitats, etc).
- Models i exemples, d'eines, recursos documentals i més, de treball utilitzats per desenvolupar les tasques i funcions requerides, com poden ser, quadres de seguiment de tasques, quadre de planificació, quadres de comandament d'indicadors, material didàctic, anàlisi de risc, etc.
- Acords de nivell de servei, on els licitadors caldrà que detallin la metodologia, procediments i terminis màxims dels ANS per garantir el compliment dels compromisos en totes les seves fases d'execució.

En cas que el licitador no especifiqui l'ANS i/o penalització, s'entendrà que el licitador assumirà el ANS i penalització mínim proposat. En cap cas, els compromisos podran ser inferiors als proposats per la Corporació.