



2023F031000004

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE REFORMA I D'ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI SITUAT AL CARRER LLUÍS MORENO, 2, PEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

Descripció del contracte	Contracte d'obres de reforma i d'adequació de l'edifici situat al carrer Lluís Moreno, 2
Localitat	Salt
Valor estimat del contracte	76.041,29 €
Tipificació contracte	OBRES
Expedient:	Exp. 2023F031000004
Codi CPV	45400000-1 Acabat d'edificis
Pressupost base de licitació	76.674,97 euros (IVA inclòs)
Òrgan de contractació	Ajuntament de Salt

ÍNDEX

- 1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ**
 - 1.1) Definició de l'objecte del contracte.
 - 1.2) Necessitat i idoneïtat del contracte.
 - 1.3) Pressupost base de licitació.
 - 1.4) Existència de crèdit.
 - 1.5) Durada del contracte i possibles pròrrogues.
 - 1.6) Valor estimat.
 - 1.7) Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació.
 - 1.8) Perfil de contractant.
 - 1.9) Presentació de proposicions.
 - 1.10) Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments.
 - 1.11) Criteris d'adjudicació automàtics.
 - 1.12) Criteris de desempat.

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



2023F031000004

- 1.13) Mesa de contractació.
 - 1.14) Variants.
 - 1.15) Criteris determinació ofertes amb valors anormals o temeraris.
 - 1.16) Garantia provisional.
 - 1.17) Garantia definitiva.
 - 1.18) Determinació de la millor oferta
 - 1.19) Presentació de documentació i adjudicació.
 - 1.20) Formalització del contracte
- 2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ**
- 2.1) Drets i obligacions de les parts.
 - 2.2) Condicions especials d'execució.
 - 2.3) Modificació del contracte.
 - 2.4) Règim de pagament.
 - 2.5) Revisió de preus.
 - 2.6) Penalitats.
 - 2.7) Causes de resolució.
 - 2.8) Termini de recepció de les prestacions del contracte.
 - 2.9) Termini de garantia del contracte.
 - 2.10) Successió i cessió.
 - 2.11) Subcontractació.
 - 2.12) Confidencialitat de la informació.
 - 2.13) Règim jurídic de la contractació.
 - 2.14) Notificacions i ús de mitjans electrònics.
 - 2.15) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista.





2023F031000004

- 2.16) Assegurances.
- 2.17) Lloc de prestació/realització/liurament objecte del contracte.
- 2.18) Responsable del contracte.
- 2.19) Protecció de dades de caràcter personal.
- 2.20) Règim de recursos
- 2.21) Règim d'invalidesa
- 3) DADES ESPECÍFIQUES**
DADES ESPECÍFIQUES DELS CONTRACTES D'OBRES.....
- 3.1) Delegació i personal d'obra del contractista.....
- 3.2) Despeses conseqüència d'assaigs i anàlisi de materials i unitats d'obra.....
- 3.3) Pla de seguretat i salut.....
- 3.4) Acta de comprovació de replanteig i d'inici de les obres.....
- 3.5) Legalització de les instal·lacions.....
- 3.6) Permisos i llicències.....
- 3.7) Gestió dels residus.....
- 3.8) Senyalització de les obres.....
- 3.9) Preus contradictoris.....
- 3.10) Projecte «As-built»
- Annex 1 Model de declaració responsable procediment obert simplificat abreujat
- Annex 2 Documentació relativa als criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica-oferta econòmica
- Annex 3 Documentació relativa als criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica
- Annex 4 Model submissió jutjats i tribunals
- Annex 5 Clàusula de protecció de dades i deure de confidencialitat
- Annex 6 Model acceptació de l'adjudicació
- Annex 7 Plec d'especificacions tècniques per la realització d'aixecaments topogràfics i digitalització de les xarxes de serveis bàsics per la presentació de plànols de final d'obra (AS BUILT) 3D Serveis tècnic





2023F031000004

1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ:

1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ:

1.1) Definició de l'objecte del contracte

És objecte del present plec la contractació promoguda per l'Ajuntament de Salt, per a la contractació de les obres de reforma i d'adequació de l'edifici situat al carrer Lluís Moreno, 2 del redactat per l'arquitecta municipal i els serveis tècnics municipals, i aprovat definitivament per acord la Junta de Govern Local en sessió de data 29 de setembre de 2023.

En concret es tracta de reformar i adequar l'esmentat edifici. Les actuacions previstes, i que es descriuen al Projecte aprovat, es concreten per una banda en la eliminació de les barreres arquitectòniques de la planta baixa amb la formació de rampes d'accés, un bany adaptat; i a la planta primera, una escala d'accés que implicarà l'enderroc de la volta existent i el forjat de cairats de la zona de la cuina; i per una altre costat la realització de noves instal·lacions: electricitat, enllumenat, fontaneria i telecomunicacions.

La no divisió en lots:

No es preveu divisió per lots, tal i com consta a la memòria justificativa que consta a l'expedient.

D'acord amb l'article 93.3 de la LCSP l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte de contracte quan existeixin motius vàlids, els quals s'han de justificar degudament. La Directiva 2014/24/UE determina que els poders adjudicadors han d'estudiar la conveniència de dividir els contractes en lots "sense deixar de gaudir de la llibertat de decidir de forma autònoma i basant-se en les raons que estimi oportunes, sense estar subjecte a supervisió administrativa o judicial", per tant en aquest cas es considera que no seria pertinent la divisió en lots, perquè:

- L'obra abasta un àmbit concret i continu d'acord amb els plànols del projecte, i el pla de treballs previstos per la seva execució defineix una seqüència d'activitats que defineixen un camí crític amb activitats entreligades entre sí. La divisió per lots d'aquesta obra provocaria que l'execució del contracte fos excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic i incrementaria l'esforç d'haver de coordinar els diferents contractistes per als diversos lots la qual cosa podria comportar un greu risc de soscavar l'execució adequada del contracte.

El Codi CPV que correspon és CPV : 45400000-1 Acabat d'edificis

1.2) Necessitat i idoneïtat del contracte



2023F031000004

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, dels criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) estan acreditats a l'expedient.

Aquest contracte es tipifica com a contracte administratiu d'obres d'acord amb el previst als articles 13 i 25 de la LCSP, i es sotmet en tot el que no s'indiqui expressament en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i normativa de desenvolupament.

1.3) Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de de setanta-sis mil sis-cents setanta-quatre euros amb noranta-set cèntims d'euro (**76.674,97 euros**), IVA inclòs, desglossat en els conceptes següents:

Aquest pressupost és el sumatori del pressupost segons el desglossat en els conceptes següents:

Costos directes*: Pressupost execució material:	53.250,20 €
Costos indirectes:	
1. Benefici industrial (6% sobre PEM)	3.195,01 €
2. Despeses generals (13% sobre PEM)	6.922,53 €
Pressupost del projecte IVA exclòs	63.367,74 €
Altres despeses: Impost Valor Afegit 21%	13.307,23 €
Total	76.674,97 €

**Els costos del contracte han estat calculats en base a unitats d'obra executada, a partir de la base de dades de preus de la construcció de l'ITEC. Les unitats d'obra comprenen els costos de la mà d'obra associada. Veure Pressupost de la Memòria tècnica.*

L'oferta del preu de l'empresa licitadora hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. Si el preu ofertat per l'empresa licitadora supera el pressupost base de licitació l'oferta serà íntegrament rebutjada.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

1.4) Existència de crèdit

La despesa derivada d'aquesta contractació és de 76.674,97 euros €, IVA inclòs, es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 31.32710 63200 CAN BORIC .Inversió



2023F031000004

en edificis i construcció del vigent pressupost de l'Ajuntament de Salt. Projecte de despesa 2023/2/31/5.

1.5) Durada del contracte i possibles pròrroques

El contracte, una vegada formalitzat, tindrà un termini màxim d'execució de les obres de **TRES (3) MESOS** comptats des de l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig, notificada prèviament l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut.

L'adjudicatari estarà obligat al compliment del termini fixat per a la realització del contracte, així com dels terminis parcials que en el seu cas s'haguessin establert, que començaran a comptar per l'adjudicatari a partir de l'endemà de la signatura de la l'acta de comprovació de replanteig.

Quant a la pròrroga:

El contracte no serà prorrogable, excepte per causes sobrevingudes no imputables al contractista.

1.6) Valor estimat

El valor estimat del contracte (VEC), als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de setanta sis mil quaranta-un euros amb vint-i-nou cèntims d'euros (**76.041,29 €**), sens incloure l' IVA.

El mètode de càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Pressupost del projecte IVA exclòs 63.367,74 € euros amb un 20 per 100 d'increment per atendre possibles modificacions previstes del contracte (12.673,55€).

1.7) Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La contractació es tramitarà de forma ordinària i no està subjecta a regulació harmonitzada, i es durà a terme mitjançant procediment **obert simplificat abreujat i adjudicació amb més d'un criteri d'adjudicació**, en virtut d'allò que estableix l'article 145, 146, 159.6 i concordants de la LCSP.

1.8) Perfil de contractant

L'òrgan de contractació és la Junta de Govern Local de l'Ajuntament.

L'interlocutor per aquest contracte és l'arquitecta tècnica, Berta Soler i Fitó de l'Ajuntament, telèfon 972249191 correu electrònic bsoler@salt.cat, i adreça social Plaça Lluís Companys, 1, 17190-Salt.

Per a consultar els plecs i resta de documents relacionats amb la present contractació, s'ha d'accedir al Perfil de contractant a través de l'adreça següent:



2023F031000004

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.do?keyword=&reqCode=viewDetail&idCap=756170&department=325675&

1.9) Presentació de proposicions

1. D'acord amb l'article 159 LCSP, el termini per a la presentació de la proposició serà de **10 dies hàbils més 14:00 hores**, a comptar des del següent al de la publicació de l'anunci en el perfil del contractant. No obstant, si l'últim dia del termini és inhàbil s'entendrà prorrogat al dia hàbil següent. El darrer dia de termini per presentar ofertes finalitzarà a les 14:00:00 hores, de manera que les ofertes rebudes amb posterioritat (és a dir, a les 14:00:01 hores en endavant) es consideraran extemporànies.

L'anunci en el perfil de contractant indicarà la data final del termini de presentació de proposicions.

Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible en el perfil de contractant indicat a la clàusula 1.8 del present plec.

Tota la informació relativa al Sobre Digital es pot consultar en el document "Instruccions sobre l'ús de mitjans electrònics en els procediments de contractació" publicat en el perfil de contractant.

Les empreses licitadores, un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de sobre Digital, hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, reburan un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en la declaració responsable per rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'eNOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació. Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Per tant, aquest procés de xifrat el duu a

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



2023F031000004

terme l'eina de Sobre Digital, de manera que les empreses licitadores NO han de xifrar prèviament els arxius mitjançant una altra eina. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de la finalització de l'acte d'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Cal tenir en compte que l'eina de Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, pretenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'òrgan de contractació i/o l'unitat tècnica d'aquest valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública:

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



2023F031000004

2. D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de Sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

3. 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 o estigui afectat per algun virus informàtic, l'òrgan de contractació, 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, l'òrgan de contractació 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.

4. L'eina de Sobre Digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o



2023F031000004

fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

5. D'acord amb la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció dels drets personals i garantia dels drets digitals, les dades personals s'incorporaran al fitxer Tercers de l'Ajuntament, amb la finalitat de gestionar la contractació de la societat. La presentació de les proposicions porta implícit el consentiment en els tractaments de les dades per les finalitats indicades.

Es pot exercitar els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició, pel que fa al fitxer Tercers presentant sol·licitud al Registre General de l'Ajuntament: pl. Lluís Companys 1, 17190 Salt, indicant clarament en l'assumpte "Exercici de Dret LOPD".

6. Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses.

7. Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i demés documentació complementària, el qual la facilitarà almenys tres dies abans de què finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys sis dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avísos de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través del tauler esmentat, residenciat en el perfil de contractant de l'òrgan

8. En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, s'entendrà automàticament ampliat el termini per **DOS DIES ADDICIONALS** i l'empresa licitadora podrà completar la tramitació corresponent per a la presentació de l'oferta en el moment en què això resulti possible, sense que es requereixi en tot cas que l'òrgan de contractació, si s'escau, adopti una decisió prèvia expressa respecte d'una possible ampliació del termini pel temps que es consideri imprescindible.

9. Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la unitat tècnica d'auxili/o a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

10. Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dóna lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.



2023F031000004

11. Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració en aquest procediment de contractació, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat de gestionar l'expedient de contractació en totes les seves fases.

Així mateix, cal recordar que en cas que amb ocasió de la participació en aquesta licitació les empreses hagin de comunicar dades personals, tant per incorporar-les en les seves ofertes, com per acreditar el compliment dels requisits previs a l'adjudicació, han de complir l'obligació de comptar amb el consentiment informat previ de les persones afectades, d'acord amb el que preveuen els articles 6 i 11 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

L'esmentada documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, signada electrònicament, en **SOBRE ÚNIC**, en els termes següents:

SOBRE ÚNIC: Portarà la menció "CONTRACTE DE LES OBRES DE REFORMA I D'ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI SITUAT AL CARRER LLUÍS MORENO, 2, presentada per" Contindrà la documentació següent:

1) Declaració responsable del signant respecte a tenir la representació de la societat que presenta l'oferta, mitjançant la qual indiquen el compliment, en el moment de presentació de les proposicions, de les condicions de solvència econòmica i financera i tècnica i professional, d'estar al corrent de les obligacions tributàries i amb la seguretat social, que no està incursa en prohibició de contractar i de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració, d'acord amb el model que consta com a ANNEX 1 al PCAP.

Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electròniques i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte".

En cas de concurrència en unió temporal d'empreses (UTE) s'hauran de fer constar a la proposició les dades i signatura de cadascun dels representants de les empreses que el formen. Així mateix, es presentarà un document privat en el que s'indicaran els noms i circumstàncies de les empreses que la constitueixen, les respectives participacions, adjudicatària i la designació d'un representant o apoderat únic amb poder suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció. L'esmentat escrit haurà d'estar signat pels representants de cadascuna de les empreses que componen la UTE.



2023F031000004

2) Compromís d'adscriure a l'execució de l'obra els mitjans personals i materials suficients i en especial el definit a la clàusula 3.1 d'aquest PCAP Delegació i personal d'obra del contractista (cap d'obra), atès que les empreses es comprometen, de conformitat amb l'article 76.2 de la LCSP, a adscriure al contracte els mitjans necessaris.

3) Proposició econòmica, basada en el preu, haurà d'ajustar-se al model següent:
(Annex 2)

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., 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..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació d'obres del Projecte tècnic DE REFORMA I D'ADEQUACIO DE L'EDIFICI SITUAT AL CARRER LLUÍS MORENO, 2, exp. 2023F031000004, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Projecte d'obres aprovat, que accepta íntegrament, per la quantitat de euros, IVA exclòs.

L'import de l'IVA, al %, és de €.

L'import total IVA inclòs és de €

(Data i signatura electrònica)."

No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les. A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen.

Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre Digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altres informacions amb un contingut



2023F031000004

que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en la declaració responsable.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

Tal com s'ha assenyalat, les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat, en suport físic electrònic, dels documents de les seves ofertes que han presentat mitjançant l'eina de Sobre Digital. Aquesta còpia s'haurà de lliurar a sol·licitud de l'òrgan de contractació en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital.

4) La documentació relativa als criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica segons el model de l'Annex 3.

5) En el cas d'empreses estrangeres, caldrà presentar signat l'Annex 4 relatiu a la submissió als jutjats i tribunals espanyols.

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, sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment contractual informació sobre tot allò declarat per les empreses licitadores o contractistes, excepte que s'hi oposin expressament.

1.10) Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments

Aptitud per contractar

Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



2023F031000004

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP;
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en la present clàusula d'aquest plec;
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte; i
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

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

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió



2023F031000004

diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada –de valor estimat igual o superior a 5.382.000 euros– o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 68 de la LCSP.

També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa. La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

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, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

Solvència econòmica i financera i tècnica o professional

D'acord amb l'article 159.6. b) s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, sens perjudici que l'Administració li ho pugui requerir en qualsevol moment.

Solvència econòmica i financera

De conformitat amb l'article 87 de la LCSP, la solvència econòmica i financera mínima de l'empresari per poder executar el contracte es determina a través del mitjà següent:

Declaració sobre el volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències de l'esmentat volum de negocis. El volum anual de negocis de l'empresa en algun dels exercicis acreditats haurà de ser igual o superior al valor estimat del contracte, és a dir, igual o superior a **76.041,29€ IVA exclòs**

El volum anual de negocis del licitador o candidat s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit al Registre, i en cas contrari, pels que disposi el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Les empreses, que per la seva recent creació, encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil i els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis bé mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil bé mitjançant la presentació del model 390 (declaració resum anual IVA) o el model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any. En el cas de que la data de creació



2023F031000004

o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora o contractista individual sigui inferior a tres anys, el requeriment d'acreditació del volum anual de negocis es podrà referir al període efectiu d'activitat de l'empresa. En el cas de que aquesta data sigui inferior a un any el requeriment podrà ser proporcional.

En tot cas, atès que el procediment és el simplificat abreujat, de conformitat amb l'article 159.6.b) de la LCSP, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera.

Solvència tècnica o professional

De conformitat amb l'article 88 de la LCSP, la solvència tècnica o professional mínima de l'empresari per executar aquest contracte s'haurà d'apreciar tenint en compte el següent criteri:

Una relació de les principals obres realitzades en els últims cinc anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos, per un import mínim igual o superior al 70% del valor estimat del contracte, és a dir, com a mínim **53.228,90€ IVA exclòs**.

Almenys, una d'aquestes obres o treballs efectuats s'acreditarà mitjançant certificat expedit per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, o quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancament aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que tinguin en el seu poder que acreditin la realització de la prestació.

Per determinar que un treball o servei és d'igual o similar naturalesa al que constitueix l'objecte del contracte, es tindran en compte el CPV o equivalents.

En cas que es tracti d'una empresa de nova creació, aquelles amb una antiguitat inferior a cinc anys (art. 89.h LCSP), la solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant una declaració responsable amb la indicació del personal tècnic o unitats tècniques integrades o no a l'empresa, de què disposa per l'execució del contracte, essent necessari que com a mínim disposi d'un cap d'obra i, posteriorment, haurà d'acreditar la disposició d'aquest personal i/o d'aquestes unitats.

En tot cas, atès que el procediment és el simplificat abreujat, de conformitat amb l'article 159.6.b) de la LCSP, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència tècnica o professional.

Classificació empresarial

D'acord amb l'article 77 de la LCSP no és exigible la classificació del contractista per part de les administracions per a l'execució de contractes d'obres que el seu el valor estimat sigui inferior a 500.000 euros.

En aquest cas, el contractista podrà acreditar la seva solvència tant mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres en el grup o subgrup de classificació que



2023F031000004

correspongui al contracte, o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits ens els plecs del contracte.

La solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors, es podrà acreditar, alternativament, amb la classificació empresarial en el/s grup/s, subgrup/s i categoria/es que tot seguit es detallen:

Grup:C... Subgrup:4..... Categoria:.....1

En tot cas, atès que el procediment és el simplificat abreujat, de conformitat amb l'article 159.6.b) de la LCSP, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

1.11) **Criteris d'adjudicació automàtics**

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

Criteris d'adjudicació automàtica	avaluables de forma	100 punts
	Preu de l'oferta	75 punts
	Ampliació del termini de garantia	25 punts

Criteris avaluables de forma automàtica (100 %) SOBRE únic:

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte i que es tindran en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

1.11.1 - Preu de l'oferta (màxim 75 punts)

Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:



2023F031000004

Puntuació de cada oferta= $\frac{\text{núm. màxim de punts}}{\text{preu de l'oferta més econòmica}} * \text{preu de l'oferta que es puntuarà}$

(COMPLIMENTAR L'ANNEX 2)

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant, com a partida independent l'IVA. Si s'excedeix la quantia del pressupost base de licitació l'oferta serà exclosa.

1.11.2 – Oferta d'ampliació del termini de garantia (màxim 25 punts)

L'ofertant podrà presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia respecte del termini que s'especifica a la clàusula 2.9 del Plec de clàusules administratives.

Les unitats en què l'ofertant haurà d'especificar l'ampliació del termini de garantia seran número de mesos addicionals. Màxim de mesos addicionals de 36 mesos.

Fórmula de càlcul de la puntuació:

Puntuació de cada oferta= $\frac{\text{núm. màxim de punts}}{\text{nombre de mesos de l'oferta amb més ampliació de termini}} * \text{mesos de l'oferta que es puntuarà}$

(COMPLIMENTAR D'ANNEX 3)

En el supòsit que l'oferta del licitador superi el 36 mesos addicionals, la puntuació en aquest criteri d'adjudicació serà 0 punts.

1.12) Criteris de desempat

En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran els establerts a l'article 147.2 de la LCSP.

1.13) Mesa de contractació

No és necessària la constitució d'una Mesa de contractació ni l'obertura de proposicions en acte públic, de conformitat amb l'article 159.6.d) de la LCSP. De conformitat amb l'apartat d) de l'article 159.6 de la LCSP, es designen com a membres de la unitat tècnica d'auxili a l'òrgan de contractació les següents persones: la Tècnica de Contractació, la Interventora de l'Ajuntament i l'arquitecta tècnica municipal responsable del contracte.

L'obertura i valoració del sobre únic es realitzarà amb col·laboració d'aquesta unitat tècnica.

1.14) Variants

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

1.15) Criteris per a la determinació de les ofertes amb valors anormals o temeraris

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



2023F031000004

Es consideraran incurses en valor anormalment baix, als efectes de l'article 149 de la LCSP, les ofertes que es trobin en els supòsits que determina l'article 85 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre (d'ara endavant, RGLCAP). El preu de l'oferta serà l'únic criteri per a considerar que l'oferta és anormalment baixa, atès que l'ampliació del termini de garantia no permeten valorar si una oferta es troba en situació de baixa anormal, més quan s'estableix un límit màxim d'ampliació del termini de garantia.

En cas d'existir ofertes anormalment baixes, es seguirà el procediment següent:

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat, la unitat tècnica d'auxili requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, es requeriran a l'/les empresa/es licitadora/es, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini màxim de tres dies hàbils per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

Les sol·licituds de justificació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital o de presentació telemàtica, segons escaigui, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en la Declaració responsable, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula 2.14 d'aquest plec.

Transcorregut aquest termini, si no es rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, es posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si es rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, s'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si 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, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.



2023F031000004

1.16) Garantia provisional

No procedeix la constitució de garantia provisional, en tractar-se d'un procediment obert simplificat abreujat.

1.17) Garantia definitiva

No procedeix la constitució de garantia definitiva, en tractar-se d'un procediment obert simplificat abreujat, de conformitat amb l'article 159.6.f) de la LCSP.

1.18) Determinació de la millor oferta

1. Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta més avantatjosa s'ha d'atendre als criteris de valoració de la clàusula 1.11) del PCAP.

L'òrgan de contractació i, en el seu cas, la unitat tècnica d'auxili podran sol·licitar i admetre els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També es podran sol·licitar aquests informes quan es consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

2. Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, tindrà lloc l'obertura dels sobres presentats per les empreses licitadores per part de la Unitat tècnica d'auxili de l'òrgan de contractació.

Es garanteix mitjançant un dispositiu electrònic que l'obertura de les proposicions no es realitza fins que hagi finalitzat el termini de presentació, amb la qual cosa no es celebrarà acte públic d'obertura de les mateixes, tal com estableix l'art. 159.6.d) de la LCSP.

També es qualificarà la declaració responsable i la resta de documentació continguda en els sobres i en cas d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades perquè els esmenin en el termini de tres dies naturals, de conformitat amb l'article 141 de la LCSP.

Sense perjudici de la comunicació als interessats, l'òrgan de contractació ha de fer públiques aquestes circumstàncies mitjançant el seu perfil del contractant.

Així mateix, es pot sol·licitar a l'empresari els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats, o requerir-lo perquè en presenti de complementaris. En aquest cas, l'empresari disposarà d'un termini de cinc dies naturals, d'acord amb l'art. 22 del RGLCAP.

L'òrgan de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.



2023F031000004

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

Si l'empresa a la qual s'ha requerit documentació no complimenta adequadament els requeriments en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se en aquest cas a requerir la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes.

Es comprovarà que l'empresa es troba al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat social i que no té deute amb l'Ajuntament.

Seràn excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixen realitzar la valoració de les ofertes i, per tant, impedeixen fer la valoració de les ofertes.

1.19) Presentació de documentació i adjudicació

1. La unitat tècnica d'auxili classificarà per ordre decreixent les proposicions admeses que no hagin estat declarades desproporcionades o anormals i realitzarà la proposta d'adjudicació a favor d'aquella empresa que hagi obtingut la millor puntuació, i la remetrà a l'òrgan de contractació.

A continuació, conjuntament amb la proposta d'adjudicació, es comprovarà en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades i en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores que el proposat adjudicatari està degudament constituït, que el signatari de la proposició té poder suficient per formular l'oferta i que no està incurs en cap prohibició per contractar, de conformitat amb l'article 159.4.f) LCSP, sens perjudici del previst per la normativa per a les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu a l'article 159.4.g) LCSP.

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43

Ajuntament
de Salt

2023F031000004

Així mateix i d'acord amb l'Informe 12/2019, de 28 de novembre, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya (Comissió Permanent) que conclou que en el procediment obert simplificat de tramitació sumària, regulat a l'article 159.6 de la LCSP, no resulta exigible la inscripció en un registre oficial d'empreses licitadores com a requisit de participació, per al cas que l'empresa adjudicatària no estigui registrada, la unitat tècnica d'auxili i/o l'òrgan de contractació podrà exigir abans de l'adjudicació la documentació administrativa que estimi oportú.

2. El licitador proposat com a adjudicatari abans de l'adjudicació i dins del termini de 7 dies hàbils comptadors des del següent de la data d'enviament del requeriment electrònic que preveu l'article 159.4.f.4º de la LCSP haurà de presentar els documents següents:

- a) Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica.
- b) Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre i el document nacional d'identitat o el passaport.
- c) La documentació que acrediti la disposició dels mitjans que es va comprometre a adscriure al contracte en els termes de la clàusula 1.10 del present Plec i, si, s'escau, compromís d'integració efectiva de la solvència amb mitjans externs.
- d) La documentació acreditativa de la resta de circumstàncies consignades en la/les declaració/ns responsable/s aportada/es i la resta que sigui exigible.
- e) L'Annex 5 relatiu a la clàusula de protecció de dades i deure de confidencialitat
- f) En cas que l'execució del contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 2.19) del present plec, el proposat adjudicatari haurà de presentar: declaració signada pel legal representant de l'empresa indicant on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests i estarà obligat a comunicar a la l'Ajuntament de Salt qualsevol canvi en relació amb la declaració esmentada. Aquesta obligació es considera una condició essencial.
- g) Acreditació de disposar, durant tota la vigència del contracte, de l'assegurança de responsabilitat civil per import mínim de 500.000. Caldrà acompanyar la còpia de l'assegurança amb el rebut d'estar al corrent de pagament.

L'activitat dels licitadors ha de tenir relació directa amb l'objecte del contracte i han de disposar d'una organització dotada d'elements personals i mitjans materials suficients per a la deguda execució del contracte, que és la manera més escaient per garantir-ho, amb l'especificitat d'aquesta especialitat.

Poden contractar amb l'Administració les unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a aquest efecte, sense que sigui necessària la formalització de les mateixes en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor. Les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu tenen capacitat per contractar sempre que, conforme a la legislació de l'Estat en què estiguin establertes, es trobin habilitades per realitzar la prestació que constitueix l'objecte del contracte.



2023F031000004

Les persones físiques o jurídiques d'Estats que no pertanyen a la Unió Europea hauran de justificar mitjançant informe de la respectiva Missió Diplomàtica Permanent espanyola, que s'acompanyarà a la documentació que es presenti, que l'Estat de procedència de l'empresa estrangera admet a la seva vegada la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'Administració i amb els ens, organismes o entitats del sector públic assimilables als enumerats a l'article 3 de la LCSP, en forma substancialment anàloga.

La presentació de proposicions presumeix per part del licitador l'acceptació incondicionada de les clàusules d'aquest plec.

Cas de no presentar-se la documentació en el termini previst, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, i es procedirà en els termes assenyalats a l'article 159.4.f).4º de la LCSP.

3. En el termini de cinc dies hàbils següents a la recepció de la documentació l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació, que es notificarà als licitadors via e-NOTUM i es publicarà al perfil del contractant de l'Ajuntament de Salt en el termini de 15 dies.

4. La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil del contractant.

5. L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan aprecii una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què haurà incorregut.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

1.20) Formalització del contracte

De conformitat amb l'apartat g) de l'article 159.6 de la LCSP, la formalització s'entendrà efectuada mitjançant l'acceptació de l'adjudicació per part del proposat contractista, que haurà de tenir lloc dins el termini de 5 dies hàbils, a comptar des del següent a la remissió de la notificació de l'adjudicació, mitjançant l'aportació del model de l'Annex 6, degudament omplert i signat.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses, aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de l'acceptació de l'adjudicació.



2023F031000004

Si, per causes imputables a l'adjudicatari, el contracte no es formalitza mitjançant l'acceptació de l'adjudicació en el termini assenyalat, es procedirà a imposar una penalitat equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, de conformitat amb el que disposa l'article 153.4 LCSP. Aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2.b de la LCSP i així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en la declaració responsable o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e de la LCSP.

2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ:

2.1) Drets i obligacions de les parts

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats a les clàusules de les dades 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 l'Ajuntament de Salt, 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.
- ✓ Facilitar a l'Ajuntament de Salt 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 Salt 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.
- ✓ 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 en els termes de l'article 217 LCSP.



2023F031000004

- ✓ L'empresa contractista executarà les obres amb estricta subjecció a les estipulacions establertes en aquest PCAP i en el projecte que serveix de base del contracte i conforme les instruccions que, en interpretació tècnica, doni la direcció facultativa de les obres. L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.
- ✓ L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP. També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.
- ✓ L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.
- ✓ L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Ajuntament de Salt derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte. En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.
- ✓ L'empresa contractista ha de garantir en general el compliment de les disposicions legals vigents sobre prevenció de riscos laborals que li corresponen. Sobretot pel que fa referència a la coordinació d'activitats empresarials, informació i formació i vigilància de la salut en el treball dels seus treballadors.
- ✓ Totes aquelles obligacions que s'hagin establert i/o derivin d'aquest plec i del plec de prescripcions tècniques particulars.

2.2) Condicions especials d'execució

S'estableixen com a **condicions especials d'execució** als efectes del que estableix l'article 202 de la LCSP les següents:

Les consideracions de tipus social i mediambiental que s'han inclòs com a prescripcions en el Projecte tècnic aprovat.

AFECTACIONS MEDIAMBIENTALS

Fase disseny - Reducció d'emissions a l'atmosfera: Definició des lluminàries LED adequades per minimitzar l'impacte lumínic i la generació de gasos d'efecte hivernacle.



2023F031000004

AFECTACIÓ POBLACIÓ

Fase disseny- Incorporació de criteris d'accessibilitat: supressió de barreres arquitectòniques.

Fer una correcta gestió dels residus i embalatges i altres mesures de gestió ambiental que siguin adients a l'objecte del contracte, d'acord amb la legislació vigent.

Així mateix, tots els materials que, procedents dels enderroc o excavacions previs o simultanis a l'obra, siguin a criteri de la Direcció facultativa d'interès per a l'Ajuntament, es traslladaran al magatzem municipal que aquesta indiqui, amb mitjans i sota la responsabilitat del Contractista. Amb aquesta finalitat, el Contractista és obligat a informar la DF de qualsevol troballa fortuïta o imprevista durant aquests processos.

Les condicions especials d'execució tindran la consideració d'obligació essencial del contracte als efectes de l'article 211.1.f de la LCSP.

2.3) Modificació del contracte

El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

Es preveu la modificació del contracte, tot justificant-ho en l'expedient, d'acord amb les condicions, l'abast i els límits següents:

- Imprevistos a l'obra que dificultin o facin irrealitzables l'execució dels enderroc o els traçats dels cablejats, rases o instal·lacions o pavimentacions i s'hagin de portar a terme de manera diferent al previst.
- Necessitat d'introduir prestacions a l'obra inicialment prevista, sense alterar la naturalesa global del contracte, per respondre a raons sobrevingudes en matèria de seguretat, eficiència energètica, accessibilitat i/o altres motivacions tècniques similars, en pro de l'interès públic.

La modificació del contracte podrà afectar, com a màxim, en més o en menys, al 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista. En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'informe del responsable del contracte; l'audiència al contractista i, si s'escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques; l'informe preceptiu de Secretaria i Intervenció; l'aprovació per l'òrgan de contractació; i la seva formalització en els termes previstos a la clàusula 1.20).

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la



2023F031000004

LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

Per la modificació contractual també es tindrà en compte el previst en l'article 242 de la LCSP.

2.4) Règim de pagament

La direcció facultativa de l'obra expedirà mensualment les certificacions d'obra als efectes del seu pagament, de conformitat amb l'article 240 de la LCSP. El contractista presentarà factures mensuals.

El pagament es realitzarà per l'Ajuntament de Salt, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sens perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

Les factures s'han de presentar en el Registre de Factures de l'Ajuntament de Salt, depenent de la Intervenció General, que és l'òrgan que té les competències en matèria de comptabilitat, i han d'incloure la identificació del destinatari de la contractació Ajuntament de Salt, CIF P1716400E, exp.2023F031000004.

Les societats anònimes, les societats de responsabilitat limitada i la resta d'entitats compreses 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 han de presentar factures electròniques d'acord amb la normativa vigent, tot complint els requeriments tècnics detallats en el portal de tràmits del proveïdor de la seva electrònica www.salt.cat

En totes les factures electròniques la identificació dels centres gestors destinataris es farà mitjançant els següents codis DIR3:

<https://efact.eocat.cat/bustia/?emisorId=27>

Oficina comptable:.. L 01 17 1557

Òrgan gestor:..... L 01 17 1557

Unitat de tramitació :. L 01 17 1557

Número d'expedient: 2023F031000004

Òrgan de contractació: Junta de Govern local

Denominació del contracte: Contracte d'obres de reforma i adequació de l'edifici situat al carrer Lluís Moreno, 2.

El pagament al contractista s'efectuarà contra la presentació de la factura, expedida



2023F031000004

d'acord amb la normativa vigent i en els terminis i condicions establerts en els articles 198 i 199 de la LCSP.

2.5) Revisió de preus

No s'admet la revisió de preus.

2.6) Penalitats

1). Per demora en l'execució:

Pel que fa a la demora en l'execució del contracte s'aplicaran les penalitats previstes a l'article 193 de la LCSP.

2). Incompliment parcial o compliment defectuós

D'acord amb el que estableix l'article 192 de la LCSP, quan el contractista, per causes que li siguin imputables, hagi incomplert parcialment l'execució de les prestacions definides en el contracte, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la seva resolució o per la imposició de les penalitats que, per aquests supòsits, determini el plec de clàusules administratives particulars.

En el cas que hi hagi un compliment defectuós, l'Administració podrà imposar les penalitats que es descriuen a continuació.

S'estableix el següent règim de penalitats:

Són faltes molt greus:

- a) L'incompliment de les condicions especials d'execució, quan no sigui causa de resolució.
- b) L'incompliment del termini d'inici de l'execució de les prestacions.
- c) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que produeixi un perjudici molt greu.
- d) La paralització total i absoluta de l'execució de les prestacions objecte del contracte per causa imputable al contractista.
- e) La resistència als requeriments fets per l'Administració, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- f) La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs i en les ofertes del contractista, o quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- g) El falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document cobrador.
- h) L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en especial de les del pla de seguretat o l'avaluació de riscos laborals i salut en les prestacions.
- i) L'incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- j) L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral i els retards reiterats en els pagaments dels salaris, quan sigui greu i dolosa.



2023F031000004

- k) L'impagament de més de dues mensualitats, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- l) L'aplicació greu i dolosa, per part del contractista, de condicions salarials inferiors a les derivades de conveni col·lectiu sectorial aplicable als treballadors que estiguin participant en la prestació.
- m) L'incompliment dels criteris d'adjudicació.
- n) La reincidència en la comissió de tres faltes greus.

Són faltes greus:

- a) La resistència als requeriments fets per l'Administració, o la seva inobservança.
- b) L'inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present informe i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte.
- c) L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- d) L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en especial, de les del pla de seguretat i salut o l'avaluació de riscos laborals en les prestacions.
- e) Fer un ús indegut dels espais municipals i el seu equipament durant l'execució del contracte.
- f) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que produeixi un perjudici greu.
- g) L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral i els retards en els pagaments dels salaris, quan no sigui considerat incompliment molt greu.
- h) L'impagament, de fins a dues mensualitats, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- i) L'aplicació per part del contractista de condicions salarials inferiors a les derivades de conveni col·lectiu sectorial aplicable als treballadors que estiguin participant en la prestació.
- j) La reincidència en la comissió de tres faltes lleus.

Són faltes lleus:

- a) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi falta greu.
- b) Qualsevol altra falta que afecti obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament podrà aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Faltes molt greus: multa de fins a un 10% del preu del contracte, IVA exclòs.
- Faltes greus: multa de fins a un 7 % del preu del contracte, IVA exclòs.
- Faltes lleus: multa de fins a un 4 % del preu del contracte, IVA exclòs.

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



2023F031000004

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista, o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir els pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats a l'Ajuntament de Salt, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

2.7) Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211, 245 i concordants de la LCSP, les següents:

- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució del contracte.

2.8) Termini de recepció de les prestacions del contracte

No s'estableix termini especial de recepció i regirà el termini general d'un mes a comptar des de la realització de l'objecte del contracte, recepció que s'haurà de formalitzar mitjançant el corresponent document acreditatiu.

Tal i com preveu l'art. 243.5 i 6 del LCSP podrà ser objecte de recepció parcial i excepcionalment i per raons d'interès públic l'òrgan de contractació podrà acordar l'ocupació efectiva de les obres o la seva posada en servei per a l'ús públic.

2.9) Termini de garantia del contracte

Es fixa un termini de garantia de d' UN ANY a comptar des de la data de recepció i/o conformitat de la prestació contractada.

2.10) Successió i cessió

1. Pel que fa a la successió, s'aplicarà el previst a l'article 98 de la LCSP.
2. Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització expressa de l'Administració, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat. No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi



2023F031000004

una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

2.11) Subcontractació

El contractista solament podrà subcontractar vàlidament la realització parcial del contracte, IVA exclòs, de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 LCSP.

L'empresa indicarà en la seva oferta si té intenció de subcontractar o no. A posteriori, l'empresa adjudicatària ha de comunicar per escrit a l'Ajuntament de Salt, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representats legals del subcontractista així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.

L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades a l'article 215 de la LCSP.

La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i a l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències següents:

a) la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte;

b) la resolució del contracte, sempre que es compleixin els requisits que estableix el segon paràgraf de la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP)

Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal, la qual assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte davant l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral, així com de l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.



2023F031000004

En cap cas l'empresa o empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar que estableix l'article 71 de la LCSP.

L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

2.12) Confidencialitat de la informació

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC o declaració anàloga.

En el cas de manca d'indicació, s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

D'acord amb l'article 133.2 LCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés degut a l'execució del contracte.

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de cinc anys a comptar des del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'article 133.1 LCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial.

2.13) Règim jurídic de la contractació

Les parts del contracte quedaran sotmeses expressament a l'establert en aquest plec i en la Projecte aprovat. El desconeixement dels termes del contracte, dels documents annexos que en formin part o de les instruccions, plecs o normes aprovades que puguin ser d'aplicació en l'execució d'allò pactat, no eximirà el contractista de l'obligació del seu compliment.

Tindran caràcter contractual:



2023F031000004

- El plec de clàusules administratives particulars (PCAP).
- El projecte d'obres aprovat i la memòria justificativa de la contractació.
- L'oferta subscrita per l'adjudicatari del contracte, així com, si s'escau, els aclariments realitzats per aquest a sol·licitud de l'òrgan de contractació.

En tot allò no previst en els plecs regiran les següents normes:

- La 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 (LCSP).
- Decret Llei 3/2016, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.
- Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP) en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions anteriorment esmentades.
- Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del RGLCAP, aprovat pel RD 1098/2001, de 12 d'octubre.
- Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.
- Compliment del RD 1627/1997 de Mesures de Seguretat a Obres de Construcció.
- Compliment del RD 171/2004 de Coordinació de les activitats empresarials.
- Compliment del RD 2177/2004 de mesures de treballs temporals en alçada.
- Addicionalment, per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.
- Supletòriament, per les que li resultin d'aplicació de les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, de les normes de dret privat.

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu serà el competent per resoldre les controvèrsies que sorgeixin entre les parts, un cop esgotada la via administrativa, amb expressa submissió als Tribunals de la Província de Girona.

2.14) Notificacions i ús de mitjans electrònics

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).



2023F031000004

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.

L'accés a les notificacions electròniques serà efectuat pel representant legal o les persones autoritzades en l'apartat de notificacions de la pàgina web de la Seu electrònica (<https://www.seu-e.cat/web/salt/govern-obert-i-transparencia/serveis-i-tramits/tramits/notificacions-electroniques>)

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

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.

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

2.15) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista

Les condicions especials d'execució tindran la consideració d'obligacions essencials als efectes del que estableix l'article 211.1 f) de la LCSP

Les obligacions essencials del contracte seran les que tot seguit s'indiquen:

- El Cap d'obra designat pel contractista ha de disposar de la titulació tècnica establerta als plecs. És obligatòria la seva assistència a les visites d'obra setmanals, excepte per acord amb la direcció facultativa.

Si el contractista disposa de mitjans tècnics suficients, les comunicacions que conformen l'objecte del "Llibre d'Ordres" podran ser trameses per mitjans electrònics o telemàtics. A aquest efecte la clau d'accés al corresponent fitxer informàtic del sistema corporatiu de correu electrònic li serà facilitada a la formalització del contracte.

Les consideracions afectació de tipus social i laboral:

L'adjudicatari s'assegurarà que els treballs objecte del contracte es desenvolupin respectant les normes sociolaborals vigents a Catalunya, Espanya i la Unió Europea, o de l'Organització Internacional del Treball i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.



2023F031000004

L'empresa es compromet a executar el contracte d'acord amb les recomanacions relatives a les mesures de seguretat i d'higiene establertes en cada moment per les autoritats laborals i sanitàries.

L'adjudicatari adequarà la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta que li siguin d'aplicació al Codi d'ètica i Bon Govern Local de l'Ajuntament de Salt, publicat al BOPG núm.237, de 12 de desembre de 2014.

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals.

2.16) Assegurances

El contractista s'obliga a disposar, durant tota la vigència del contracte, d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 500.000,00. €.

2.17) Lloc de realització i terminis de lliurament objecte del contracte

El lloc fixat per a la realització de les obres objecte del contracte és al carrer Lluís Moreno,2, del municipi de Salt, tal com es descriu al projecte.

Una vegada signat el contracte, aprovat el Pla de seguretat i salut i previ a l'inici de les obres, es verificarà amb la Direcció Facultativa la viabilitat d'execució segons el previst al projecte aprovat, inclosos els terminis parcials (si s'estableixen), que començaran a comptar per a l'adjudicatari a partir de l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig. La proposta d'execució i la planificació temporal, si es proposa, seran contractuals i només es podran modificar d'acord amb la Direcció facultativa i per causes no atribuïbles al contractista.

L'adjudicatari estarà obligat al compliment dels terminis parcials i del termini total fixat per a la realització del contracte.

2.18) Responsable del contracte

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 LCSP, a l'arquitecta tècnica municipal, la Sra. Berta Soler i Fitó.

El responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni aliè, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció abastarà les persones jurídiques en quin capital aquell o els seus cònjuges, convivents i/o descendents sobre els que tinguin representació legal ostentin una participació superior al 10% i/o en siguin administradors.



2023F031000004

2.19) Protecció de dades de caràcter personal

En el tractament de dades personals el contracte es regirà pel Reglament (UE) 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 (Reglament general de protecció de dades) i per la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD). El contractista quedarà obligat al seu compliment i al de les seves normes de desenvolupament. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació essencial d'acord amb la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Les dades personals que s'obtinguin dels licitadors seran tractades per l'òrgan de contractació com a responsable del tractament, en el sentit de l'article 4.7 del Reglament general de protecció de dades. La finalitat del tractament serà gestionar el procediment de contractació. Les dades personals del contractista es tractaran per la mateixa finalitat, seguiment del contracte i actuacions que se'n deriven. La legitimació del tractament es fonamentarà en el compliment de les relacions precontractuals i contractuals. Es publicaran dades del contractista d'acord amb la normativa de transparència i de contractes del sector públic. Per a l'exercici dels drets reconeguts al Reglament general de protecció de dades (accés a les dades, rectificació, supressió, sol·licitar-ne la portabilitat, o la limitació del tractament) els licitadors es podran adreçar en qualsevol moment a l'òrgan de contractació.

Quan amb ocasió de la participació en la licitació les empreses hagin de comunicar dades personals dels seus empleats en les seves ofertes, per acreditar el compliment dels requisits exigits per a l'adjudicació o per a l'execució del contracte, han de complir amb l'obligació d'informar de la comunicació a les persones afectades, indicant que s'efectua sobre la base del compliment de la relació contractual, d'acord amb el que preveu l'article 6.1.b del Reglament general de protecció de dades.

El contractista s'obliga al secret professional i haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació d'accés restringit que coneixerà amb motiu de l'execució del contracte. Aquest deure es mantindrà també amb posterioritat a la finalització de la relació contractual.

2.20) Règim de recursos

Els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims i els acords d'adjudicació d'aquest contracte són susceptibles de recurs potestatiu de reposició davant l'òrgan que l'ha adoptat, en el termini d'un mes comptat a partir del dia següent al de la recepció de la notificació, o publicació; o es pot interposar directament recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós Administratiu de



2023F031000004

Girona, en el termini de dos mesos comptats des del dia següent al de la recepció d'aquesta notificació.

Contra la desestimació tàcita del recurs potestatiu de reposició, que s'entendrà produïda un cop transcorregut un mes comptat des del dia següent al de la seva interposició sense que s'hagi notificat resolució expressa, es pot interposar recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós Administratiu de Girona, en el termini de sis mesos comptats des del següent al que s'hagi produït la desestimació tàcita. També es pot interposar qualsevol altre recurs que es consideri convenient.

Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, compliment i extinció d'aquest contracte, procedirà la interposició del recurs potestatiu de reposició d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

2.21) Règim d'invalidesa

Aquest contracte està sotmès al règim d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP.

3.) DADES ESPECÍFIQUES DELS CONTRACTES D'OBRES

3.1) Delegació i personal d'obra del contractista

El Cap d'obra designat pel contractista haurà de tenir la capacitat tècnica necessària, que es concreta en la següent titulació mínima:

- 1) Arquitecte tècnic, o
- 2) Grau en enginyeria d'obres públiques
o equivalent

El Cap d'obra designat serà l'interlocutor tècnic únic entre l'Ajuntament i l'adjudicatari, i és obligatòria la seva assistència a les visites d'obra setmanals.

Si escau, el contractista s'obliga a designar un suplent amb les mateixes característiques.

3.2) Despeses conseqüència d'assais i anàlisi de materials i unitats d'obra

El director de les obres ordenarà els assais de control de qualitat necessaris per a l'acceptació dels materials i unitats d'obra executades. Aquests assais de control de qualitat seran executats per un laboratori degudament homologat. Les despeses que



2023F031000004

s'originin seran a càrrec del contractista fins el límit de l'ú per cent (1%) de l'import del tipus de licitació, mitjançant el corresponent descompte de la certificació mensual d'obres o de la certificació final.

3.3) Pla de seguretat i salut

El contractista estarà obligat a elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el Treball, en aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i en els termes que preveu l'article 7 del RD 1627/1997, de 24 d'octubre. Així mateix, durant l'execució dels treballs, l'adjudicatari estarà obligat al compliment dels "principis generals aplicables durant l'execució de l'obra" continguts en els articles 10 i 11 i en l'annex IV de l'esmentat Reial Decret i obligacions concordants.

En el cas que el contractista sigui un treballador autònom, restarà obligat igualment a l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut en el Treball a què es refereix el paràgraf anterior, si bé pot assumir aquesta obligació efectuant l'encàrrec al tècnic competent que consideri oportú, sense que aquest fet pugui comportar cap augment del preu del contracte a què es refereix el present Plec.

Igualment s'obliga al treballador autònom al compliment dels principis contemplats en els articles 10 i 11 i annex IV i especialment en l'article 12 del RD 1627/1997, de 24 d'octubre, així com a complir exactament i fidelment les instruccions que rebí en aquesta matèria de la direcció facultativa i de l'Ajuntament de Salt.

El contractista haurà de presentar, en el moment de la signatura del contracte, el Pla de Seguretat i Salut en el Treball que haurà de ser informat pel tècnic competent en matèria de seguretat i salut i elevat a l'Òrgan de Contractació competent per a la seva aprovació.

Cas que el Pla de Seguretat i Salut en el Treball no obtingui la conformitat prèvia del servei promotor, es requerirà al contractista, perquè en un nou termini de 10 dies hàbils realitzi les esmenes que se li indiquin.

3.4) Acta de comprovació de replanteig i d'inici de les obres

Dins un termini no superior a un mes des de la data de formalització del contracte es procedirà en presència del contractista a efectuar la comprovació del replanteig i s'estendrà una acta del resultat que serà signada pel contractista i per la direcció facultativa de l'obra.

Quan el resultat de la comprovació del replanteig sigui conforme, la Direcció facultativa autoritzarà expressament l'inici de les obres en la mateixa acta, sempre que s'hagi notificat al contractista l'acord d'aprovació del Pla de Seguretat i Salut en el Treball. El contracte s'iniciarà a partir de l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

En cas de no haver-se notificat, aquesta incidència es farà constar a l'acta de comprovació del replanteig, i el contractista i l'Ajuntament de Salt signaran una acta d'inici de les obres en un termini màxim de 5 dies naturals comptats a partir de l'endemà d'aquesta notificació.



2023F031000004

3.5) Legalització de les instal·lacions

Una vegada executades les obres i dins del termini del mes que s'estableix per formalitzar l'acta de recepció, el contractista estarà obligat a tramitar la legalització de les instal·lacions davant dels serveis territorials d'indústria de la Generalitat, la qual cosa implica la redacció dels projectes corresponents de legalització de les instal·lacions contingudes en el projecte i dirigir-ne l'execució. Les despeses ocasionades per les esmentades obligacions de redacció, direcció i legalització (taxes, visats...) són a càrrec del contractista i s'entenen, per tant, incloses en el pressupost d'adjudicació.

3.6) Permisos i llicències i instal·lacions provisionals

Tots els permisos i llicències necessaris per a l'execució de l'obra seran obtinguts per l'adjudicatari i al seu càrrec, excepte els relatius a expropiacions, imposició de servituds respecte a organismes de l'Administració i llicències municipals i tributs locals.

També serà a càrrec del contractista la instal·lació dels subministraments provisionals (aigua i llum) que sigui necessaris.

3.7) Gestió dels residus

Així mateix, el contractista estarà obligat a donar compliment estricte a les determinacions sobre la gestió dels residus que generi durant l'execució de les obres i, específicament, les de lliurar-los a un gestor autoritzat, assumint, si escau, els costos de gestió.

3.8) Senyalització de les obres

El contractista instal·larà al seu càrrec un cartell informatiu de les obres, d'acord amb el model que li facilitaran els serveis tècnics municipals.

3.9) Preus contradictoris

Els preus aplicables a les unitats d'obra no previstes al projecte (preus contradictoris) seran els establerts al banc de preus BEDEC de l'ITEC (data de preus: la vigent en el moment de la licitació del procediment; àmbit de preus: Girona; àmbit de plecs: Catalunya) i que també resultaran d'aplicació en les possibles modificacions de contracte, a excepció que a l'oferta principal hi constin preus més baixos. Aquests preus tindran el mateix tractament en quant a baixa, retribucions del contractista i impostos que la resta del contracte.

Per a les unitats d'obra no previstes al projecte que el seu descomposat contingui tots els preus unitaris contemplats al quadre de preus inclòs al projecte, es consideraran aquests preus unitaris com a contractuals i seran d'obligada aplicació per a la determinació de l'import de la nova unitat d'obra.

3.10) Projecte «as built»

Codi Segur de Verificació: 49be8e2c-4785-4be9-b7c9-ced5a4020935
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2023_2373990
Data d'impressió: 29/11/2023 15:31:18
Pàgina 40 de 114

SIGNATURES
1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



2023F031000004

Un cop finalitzada l'execució de l'obra, i en el termini màxim de 15 dies des de la signatura de l'acta de recepció, el contractista té l'obligació d'aportar plànols i memòria "as built" (documentació descriptiva de l'obra realment executada tan pel que fa a materials, com a amidaments, i dades dels subministradors) en format digital.

L'aixecament topogràfic final s'haurà de realitzar en base al Plec d'especificacions tècniques per a la realització d'aixecaments topogràfics i digitalització de les xarxes de serveis bàsics per a la presentació de plànols de final d'obra (AS BUILT) 3D que s'adjunta com a Annex 7 a aquest Plec de clàusules administratives.

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



2023F031000004

Annex 1. Declaració responsable**Declaració responsable**

Obres, Exp. 2023F031000004.

Model de declaració responsable per al compliment de normativa nacional

A INSERIR EN EL SOBRE ÚNIC

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., 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..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.. ..), opta a la contractació relativa al Projecte tècnic **DE REFORMA I D'ADEQUACIO DE L'EDIFICI SITUAT AL CARRER LLUÍS MORENO, 2, exp. 2023F031000004, i DECLARA RESPONSABLEMENT:**

- Que, a dia d'avui, compleixo tots i cadascun dels requisits establerts a la normativa vigent per contractar amb l'Ajuntament de Salt i que dispo de tota la documentació que així ho acredita, alhora que em comprometo a mantenir el seu compliment durant el període comprès fins a l'adjudicació de la referida licitació.

- Que el perfil de l'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 als 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 no superior als 50 milions d'euros 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	



2023F031000004

- Que la societat està vàlidament constituïda i que ,d'acord amb el seu objecte social, pot presentar-se a la licitació. La societat te capacitat jurídica i d'obrar suficients i disposa de les autoritzacions necessàries per exercir l'activitat.
- Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació);
- Que la persona física/l'empresa està facultada per contractar amb l'Administració i que reuneix totes i cadascuna de les condicions establertes legalment i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes a l'article 71 de la LCSP.
- Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- Que està inscrit en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat i que les dades que hi consten no han experimentat cap variació.
 - o Sí
 - o No
- Que, en el seu cas, disposa de l'habilitació empresarial o professional exigida en els plecs de clàusules administratives particulars que regeixen la licitació.
- Respecte de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional requerida:
 - Que compleix amb la solvència requerida i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.
 - Que compleix amb la solvència requerida basant-se en mitjans d'altres entitats, que acredita adjuntant a aquesta declaració responsable el compromís per la integració de la solvència amb mitjans externs i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.
- Que, en qualsevol cas, l'empresa disposa efectivament dels mitjans humans i materials necessaris per a la correcta execució del contracte i es compromet a adscriure'ls al contracte si així s'exigeix al PCAP.
- Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contracte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per a acreditar que totes les persones que s'adscriuïn a la realització de les dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delicte contra la llibertat i indemnitat sexuals.
- Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigides per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal i que compleix tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de



2023F031000004

riscos laborals, i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per a fer front a les obligacions que puguin derivar-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.

- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera i el contracte s'executi en territori espanyol, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador, d'acord amb l'Annex 4.

- Que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2%, o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.

Sí NO NO obligat per normativa

- Que l'empresa disposa d'una pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

Sí NO NO obligat per normativa

- Que autoritza a l'Ajuntament de Salt perquè pugui obtenir directament, davant de les administracions competents, els certificats acreditatius d'estar al corrent en el compliment de les obligacions tributàries així com en matèria de Seguretat Social:

Sí NO

- Respecte a l'impost sobre el valor afegit (IVA), l'empresa:

Està subjecta a l'IVA.

Està no subjecta o exempta de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no subjecció o l'exempció.

- Respecte a l'impost d'activitats econòmiques (IAE), l'empresa:

Està subjecta a l'IAE.

Està no subjecta o exempta de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no subjecció o l'exempció.

- Que, en cas que el licitador tingui intenció de concórrer en una unió temporal d'empreses, declara:

Sí que té intenció de concórrer en una unió temporal d'empreses:

(indiqueu noms i circumstàncies dels integrants i la participació de cadascun, així com l'assumpció del compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari)



2023F031000004

- No té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses.
- Que, en cas que el licitador tingui intenció de subcontractar part de les prestacions objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que s'estableixen als plecs de clàusules administratives particulars i la llei de contractes del sector públic, declara:
- Sí que té intenció de subcontractar part de la prestació objecte del contracte:
- No té intenció de subcontractar part de la prestació objecte del contracte.
- Que l'empresa, llurs empreses filials o vinculades i els subcontractistes d'aquest contracte es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social, i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

Persona/es Autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional*

*Camps obligatoris

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a l'efecte d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a l'Ajuntament de Salt 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 a rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que l'Ajuntament de Salt pugui facilitar-les al servei e-NOTUM a aquests efectes.

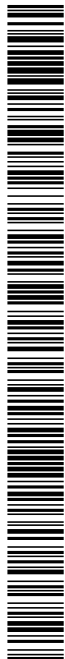
- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen és: *(indiqueu les empreses que el componen)*

- Que la informació i documents aportats en tots els sobres són de contingut absolutament cert.

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

Codi Segur de Verificació: 49be8e2c-4785-4be9-b7c9-ced5a4020935
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2023_2373990
Data d'impressió: 29/11/2023 15:31:18
Pàgina 45 de 114

SIGNATURES
1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



2023F031000004

(lloc i data)

Signatura electrònica de l'empresa

**D'acord amb el que estableix la legislació vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal us informem que les vostres dades seran incorporades a un tractament de l'Ajuntament de Salt amb la finalitat de gestionar l'expedient de contractació en tots els seus tràmits. Les dades no seran cedides a tercers persones excepte en els casos previstos legalment. Un cop finalitzi el procediment conservarem les seves dades com a part de l'arxiu d'expedients de l'Ajuntament de Salt per obligació legal. En qualsevol moment, pot sol·licitar l'accés, rectificació, supressió i exercir la resta dels seus drets, mitjançant un escrit adreçat a l'Ajuntament de Salt, Delegat de Protecció de Dades, dpd@salt.cat.*



2023F031000004

ANNEX 2- Documentació relativa als criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica. Oferta econòmica.

PROPOSTA ECONÒMICA

Proposició econòmica, basada en el preu, haurà d'ajustar-se al model següent:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., 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..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació d'obres del Projecte tècnic DE REFORMA I D'ADEQUACIO DE L'EDIFICI SITUAT AL CARRER LLUÍS MORENO, 2, exp. 2023F031000004, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Projecte d'obres aprovat, que accepta íntegrament, per la quantitat de euros, IVA exclòs.

L'import de l'IVA, al %, és de €.

I l'import total IVA inclòs és de €

(Data i signatura electrònica)."



2023F031000004

ANNEX 3- Contingut de les proposicions relatives a criteris d'adjudicació diferents al preu

(Inserir al sobre únic l'oferta si es vol realitzar)

OFERTA 3.1

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., 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..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació relativa al contracte del Projecte tècnic DE REFORMA I D'ADEQUACIO DE L'EDIFICI SITUAT AL CARRER LLUÍS MORENO, 2, exp. 2023F031000004, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Projecte aprovat de les obres, Exp.2023F031000004, i segon l'oferta 1.11.2, consistent en:

Ampliació del termini de garantia de l'obra, en mesos addicionals (màxim 36 mesos addicionals).

(Data i signatura electrònica de l'empresa)."





2023F031000004

ANNEX 4.- Model submissió jutjats i tribunals**Model de declaració responsable de submissió als jutjats i tribunals espanyols per a empreses estrangeres**

El/la senyor/a _____, en nom propi, o com a
(senyaleu les vostres facultats de representació: per exemple, administrador/a
únic, apoderat/da,...), de l'empresa _____ amb CIF
_____ sota la meua responsabilitat, com a licitador/a del contracte del Projecte
tècnic DE REFORMA I D'ADEQUACIO DE L'EDIFICI SITUAT AL CARRER LLUÍS
MORENO, 2, amb expedient número 2023F031000004,

DECLARO:

Que l'empresa, a la que represento, se sotmet als jutjats i tribunals espanyols, per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu propi fur.

(signatura electrònica del/de la representant de l'empresa)



2023F031000004

Annex 5. Clàusula de protecció de dades i deure de confidencialitat

L'execució de l'objecte del contracte de les obres de reforma i adequació de l'edifici situat al carrer Lluís Moreno, 2 no implica el tractament de dades personals, per la qual cosa ni el seu personal ni, en el seu cas, les empreses subcontractades, poden accedir als arxius, documents i sistemes informàtics en què figurin dites dades. No obstant això, en cas de tractament incidental, o en cas que el personal de (*empresa contractista*), que per a la realització del treball, requereixi tractar alguna dada del personal al servei de l'administració pública, quedarà subjecte al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 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 i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (d'ara endavant RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (d'ara endavant LOPDGDD) i la normativa de desenvolupament.

No obstant això, quan el personal de (*empresa contractista*) i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades accedeixi a dades personals, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

El personal de (*empresa contractista*) i, en el seu cas el de les empreses subcontractades, tot i que no siguin encarregades del tractament, han de respectar les mesures de seguretat que hagi establert l'(*òrgan de contractació*), responsable del tractament. En particular, ha de tenir en compte el següent:

- El personal propi i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades ha de conèixer i complir la confidencialitat de la informació referent a la tasca realitzada i estarà obligat a mantenir absoluta reserva respecte a qualsevol dada o informació a què pugui accedir de forma extraordinària durant el compliment del contracte.
- No es podran emprar les dades i informacions derivades de l'execució del contracte per a finalitats diferents de les necessàries per al compliment d'aquest contracte, ni podran cedir-se a tercers, ni copiar-se o reproduir-se, excepte en la forma i condicions necessàries per a garantir la seguretat de les mateixes i la recuperació de la informació davant de fallides o accidents.
- En tot el procés d'execució de les tasques pròpies del contracte, (*empresa contractista*) i, en el seu cas, les empreses subcontractades han de complir estrictes normes de seguretat a fi d'assegurar en tot moment la confidencialitat, la integritat i la disponibilitat de la informació referent a les tasques executades.
- Igualment, caldrà garantir la seguretat i la confidencialitat de la informació continguda en la documentació dels registres i seguiments duts per (*empresa contractista*) respecte al procés d'execució.

L'(*empresa contractista*) ha de posar en coneixement dels treballadors afectats les mesures establertes a la clàusula anterior i conservar l'acreditació de la comunicació d'aquest deure.

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



2023F031000004

Així mateix, (*empresa contractista*) ha de posar en coneixement del responsable del tractament, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades personals afectades per aquest incident.

L'(*empresa contractista*) haurà de retornar tots aquells suports o materials que continguin dades personals a l'(*òrgan de contractació*) o destruir-los, immediatament després de la finalització de les tasques que n'han originat l'ús temporal, i en qualsevol cas, a la finalització del projecte o de la relació laboral.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a què (*empresa contractista*) sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

....., ade de 20...

Signat electrònicament per l'empresa

Codi Segur de Verificació: 49be8e2c-4785-4be9-b7c9-ced5a4020935
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2023_2373990
Data d'impressió: 29/11/2023 15:31:18
Pàgina 51 de 114

SIGNATURES
1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



2023F031000004

Annex 6. Model d'acceptació de l'adjudicació

En/na.....amb domicili a....., i amb DNI núm....., en nom propi (o en representació de, com ho acredito per.....), assabentat de l'adjudicació a favor meu / (o de l'empresa a la que represento) del contracte d'obres de reforma i d'adequació de l'edifici situat al carrer Lluís Moreno, 2, expedient 2023F031000004, de data, accepto plenament la adjudicació als efectes del previst a l'article 159.6.g) de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Indicar nom, data i signatura de l'empresa/entitat adjudicatària

Codi Segur de Verificació: 49be8e2c-4785-4be9-b7c9-ced5a4020935
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2023_2373990
Data d'impressió: 29/11/2023 15:31:18
Pàgina 52 de 114

SIGNATURES
1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43

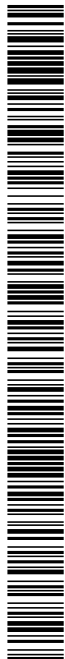


2023F031000004

ANNEX 7.- Plec d'especificacions tècniques per la realització d'aixecaments topogràfics i digitalització de les xarxes de serveis bàsics per la presentació de plànols de final d'obra (AS BUILT) 3D Serveis tècnic

Codi Segur de Verificació: 49be8e2c-4785-4be9-b7c9-ccd5a4020935
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2023_2373990
Data d'impressió: 29/11/2023 15:31:18
Pàgina 53 de 114

SIGNATURES
1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



Plec d'especificacions tècniques per la realització d'aixecaments topogràfics i digitalització de les xarxes de serveis bàsics per la presentació de plànols de final d'obra (AS BUILT) 3D

Serveis tècnic de l'Ajuntament de Salt





Índex

Clàusula 1.- Objecte

Clàusula 2.- Control de qualitat del producte

1. MARC DE REFERENCIA

1.1 Sistema de Referència

1.2 Materialització del sistema de referència

1.3 Origen de coordenades geodèsiques

1.4 Sistema cartogràfic de representació

1.5 Precisions

1.5.1 Planimetria

1.5.2 Relleu

2. TREBALLS TOPOGRÀFICS (TAQUIMETRIA I GPS

2.1 Objecte dels treballs

2.2 Xarxes geodèsiques de referència

2.3 Aparells obligatoris per als treballs de camp

2.4 Poligonació de precisió

2.4.1 Mètode d'observació de poligonals

2.4.2 Punts aïllats - vèrtexs destacats

2.4.3 Interseccions directes, inverses, mixtes i trilateracions

2.5 Aixecament taquimètric

2.5.1 Toleràncies

2.5.2 Elements a capturar

2.6 Estructura de les dades

2.7 Aixecament amb GPS

2.8 Memòria d'execució

3. TREBALLS A INCORPORAR AL PLÀNOL AS BUILT SENSE L'ÚS DE PRECISIÓ TAQUIMÈTRICA. XARXES DE SERVEIS (SOTERRADES).

4. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR

ANNEXOS

ANNEX I: Xarxes geodèsiques i topogràfiques existents a Salt

ANNEX II: Estructura de dades

ANNEX III: Diccionari de dades

ANNEX IV: Xarxes de serveis bàsics (soterrades)



La Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya estableix que per tal que un producte cartogràfic assoleixi l'oficialitat, caldrà que es trobi en un estat suficient d'actualització i que estigui elaborat d'acord amb les normes i estàndards establerts per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya (CCCC).

En el Terme Municipal de Salt es duen a terme una gran quantitat d'actuacions al territori que el modifiquen físicament de forma constant. Bona part d'aquestes actuacions es promouen directament des de l'Ajuntament (obres de carrers, construcció d'equipaments, etc.).

Clàusula 1. OBJECTE

L'objecte del present Plec de Condicions Tècniques és establir les normes per l'execució dels aixecaments topogràfics de final d'obra (As-Built) 3D necessaris per tal d'obtenir amb tot grau de detall la realitat física de la zona o sector especificat, producte de tots els contractes d'obra que s'inicien des de l'Ajuntament de Salt, per tal que aquests aixecaments puguin ser incorporats a la cartografia topogràfica municipal. El conjunt de documents que el configuren són:

- El Plec d'especificacions tècniques (aquest document). Descriu les característiques tècniques generals de la base: marc de referència, contingut, fonts d'informació, mètode de captura i especificacions de format
- Estructura de les dades: descriu els elements obligatoris a capturar i la seva l'estructura final (definició de capes).
- Diccionari de dades. Descriu de manera detallada com capturar cada concepte i el mètode d'obtenció.
- Xarxes geodèsiques: descripció de les diferents xarxes existents al municipi de Salt.

A part dels treballs estrictament de topografia, es marcaran les pautes per a la digitalització de les xarxes de serveis bàsics que quedin afectades pel desenvolupament de l'obra contracte.

Clàusula 2. CONTROL DE QUALITAT DEL PRODUCTE

La cartografia final i els altres documents que constitueixen el treball objecte d'aquest plec de condicions tècniques seran comprovats pels tècnics del Sistema d'Informació Territorial de l'Ajuntament, els quals seran els encarregats de avaluar-ne la qualitat del producte entregat.

En qualsevol cas els tècnics de l'Ajuntament, podran fer esmenes i correccions i serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària la realització de les correccions necessàries fins a complir les especificacions d'aquest plec.

1. MARC DE REFERÈNCIA

1.1 Sistema de referència

El sistema geodèsic de referència ha de ser l'anomenat ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989), establert com a oficial pel Reial Decret 1071/2007 i constituït per l'el·lipsoide GRS80 (Geodetic Reference System 1980) i consistent amb els actuals sistemes de posicionament per satèl·lit.



1.2 Materialització del sistema de referència

A Catalunya el sistema de referència es materialitza sobre el territori amb la Xarxa Geodèsica Utilitària de Catalunya (XU), i és l'Institut Cartogràfic de Catalunya l'organisme responsable de la seva construcció i conservació i de determinar i distribuir les coordenades oficials dels seus vèrtexs.

A Salt el sistema de referència també es materialitza a través de la Xarxa Topogràfica local (XL), equivalent a una xarxa de 5é ordre resultat de densificar la Xarxa Geodèsica Utilitària de Catalunya (XU). La seva construcció, manteniment i distribució de les coordenades oficials dels seus vèrtexs és responsabilitat única de l'Ajuntament de Salt.

En el municipi de Salt tots dos marcs de referència són concurrents i vàlids. Les dues xarxes estan enllaçades entre si, de manera que tots els vèrtex ofereixen unes coordenades coherents entre ells.

1.3 Origen de coordenades geodèsiques

Si no s'especifica el contrari, es prendran les latituds referides a l'Equador i considerades positives al nord, i les longituds referides al meridià de Greenwich i considerades positives a l'est. A Catalunya, l'origen d'altituds serà el nivell mitjà de la mar a Alacant.

1.4 Sistema cartogràfic de representació

La representació planimètrica serà la projecció conforme Universal Transversa de Mercator (UTM). Aquesta projecció és coincident amb l'establerta com a reglamentària pel Reial Decret 1071/2007, que per a Catalunya és la projecció conforme ETRS-TM31.

1.5 Precisions

1.5.1 Planimetria (X,Y)

La posició planimètrica dels elements ben definits i recollits en la topografia de l'obra acabada no diferirà de la veritable en més de 0,2 mil·límetres a l'escala de la cartografia.

Escala de la cartografia	Planimetria
1:1000	20 cm

2.5.2 Relleu (H)

En general, les altituds dels punts acotats capturats per taquimetria no diferiran de les veritables en més d'un quart de l'interval entre corbes de nivell.

Escala de la cartografia	Relleu
1:1000	25 cm punts acotats

2. TREBALLS TOPOGRÀFICS (TAQUIMETRIA I GPS)

2.1 Objecte dels treballs

Els treballs topogràfics descrits en aquest capítol tenen per objectiu definir l'estructura urbana sobre la que es recolzarà l'elaboració dels documents cartogràfics del projecte i capturar els



elements que constituïran l'aixecament final d'obra. Bàsicament, consistiran en treballs de taquimetria i posicionament per satèl·lit.

Tots els treballs topogràfics que es realitzin dins l'àmbit municipal de Salt, hauran d'estar recolzats en vèrtexs oficials de les xarxes existents (Annex 1). En qualsevol cas caldrà utilitzar les coordenades controlades a les bases de dades del SIT de l'Ajuntament de Salt, qui també lliurarà les ressenyes dels vèrtexs que formen part de les diferents xarxes ubicades en el municipi.

L'empresa adjudicatària comprovarà les coordenades dels vèrtexs lliurats per l'Ajuntament prèviament a la seva utilització. La finalitat d'aquesta comprovació és la detecció d'un possible canvi d'ubicació d'un vèrtex, del qual no estiguin assabentats els tècnics municipals, com a conseqüència de les activitats que es desenvolupen en el territori.

Es treballarà amb el sistema de referència oficial especificat al present Plec.

2.2 Xarxes Geodèsiques de referència

A les zones dels treballs, es partirà sempre de vèrtexs de les xarxes oficials, és a dir, de la Xarxa Geodèsica Utilitària de Catalunya (XU) i de la Xarxa Local (XL). Si no hi ha cap d'aquestes xarxes, l'adjudicatari haurà de posar-se en contacte amb els tècnics municipals de l'Ajuntament per tal de veure com caldrà procedir, en el cas de que s'hagin d'implementar nous vèrtexs per realitzar els treballs de manera correcta. En aquest cas l'ajuntament si ho veu convenient podrà consolidar algun dels nous vèrtex com a part de la xarxa topogràfica local.

2.3 Aparells obligatoris per als treballs de camp

- Per a la realització de poligonals, triangulacions, interseccions inverses, s'aconsella la utilització d'aparells de precisió angular de 5cc.
- En la mesura de distàncies s'utilitzarà un distanciòmetre electrònic, la precisió haurà de ser de 3 mm + 2 ppm com a mínim.
- En la realització de radiacions és aconsellable l'ús d'aparells de les mateixes característiques esmentades abans, ampliant el marge de precisió angular en aquest cas fins a 20cc.
- S'aconsella la utilització de trípode petit per a garantir la verticalitat del prisma, que, òbviament, haurà de disposar de nivell esfèric.
- En cas d'utilitzar un equip GPS, els receptors hauran de ser de doble freqüència, que permetin fer correccions de codi i de fase amb resultats centimètrics.

2.4 Poligonació de precisió

Els itineraris de poligonals principals (VPP) aniran enquadrats en vèrtexs de la Xarxa Utilitària (XU), i els itineraris de poligonals secundaries (VPS) s'iniciaran i finalitzaran en vèrtexs de poligonals principals, de manera que es garanteixi una densitat tal que es pugui arribar a tots els punts a mesurar sense sobrepassar la distància màxima de radiació (125 metres). Només en casos de força major es podrà recórrer als vèrtexs destacats.

Els equips emprats hauran de garantir una precisió mínima de 5 segons centesimals (recomanables 3 segons centesimals) en la mesura d'angles i de 3 mm + 2 ppm en la mesura de distàncies.



La longitud màxima de les poligonals no excedirà de 1500 metres per les principals i de 750 metres per les secundàries. Els trams de poligonals no superaran els 250 metres i els angles entre costats consecutius de la poligonal no seran inferiors a 30°.

No es podran acceptar poligonals amb sortida i arribada a un mateix vèrtex ni aquelles que tinguin errors de tancament superiors als següents:

Error de tancament	Tolerància	Observacions
Angular	30 IN cc	N: nombre d'estacions
Planimètric	301K mm	K: poligonal en km
Altimètric	151K mm	K: poligonal en km

Prèviament al càlcul i compensació de les observacions s'aplicaran les correccions i reduccions pertinents a les mesures fetes sobre el terreny. La compensació es realitzarà pel mètode dels mínims quadrats.

2.4.1 Mètode d'observació de poligonals

Les observacions es realitzaran tenint cura de l'estacionament de l'aparell, la verticalitat i la nitidesa de la punteria; el prisma s'anivellarà amb trípode de pinça i s'observarà l'angle horitzontal el més a baix possible. Els angles s'observaran sempre utilitzant la regla de Bessel i les distàncies es reiteraran un mínim de tres vegades des de cada vèrtex de la Xarxa Utilitària (XU) o bé des dels vèrtexs de la Xarxa Local (XL).

2.4.2 Punts aïllats - Vèrtex destacats

La seva determinació es farà de la següent manera:

- Si es pot, des del punt destacat es faran observacions angulars i de distància a 2 punts com a mínim de les xarxes existents.
- En el cas que això no sigui possible, des d'un vèrtex de poligonal secundària o d'ordre superior es realitzaran mesures reiterades, 3 com a mínim de:
 - Angles i distàncies cap al punt destacat.
 - Angles i distàncies als vèrtexs anterior i posterior de la poligonal.

Els punts destacats tindran el mateix ordre d'importància que els punts de Poligonals Secundàries.

2.4.3 Interseccions directes, inverses, mixtes i trilateracions

Quan no sigui possible arribar a una zona poligonant, per la llargada de la poligonal o altres factors, es podran determinar punts mitjançant Interseccions Directes, Inverses, Mixtes o Trilateracions. Els punts determinats per aquests mètodes seran del mateix ordre que els punts de Poligonals Principals.

Les bases d'aquestes triangulacions i trilateracions sempre hauran de ser vèrtexs de Poligonal Principal (VPP) de la Xarxa Local (XL), o de la Xarxa Geodèsica Utilitària (XU) o vèrtexs d'ordre superior.

La xarxa de triangulació i/o trilateració formarà una malla homogènia, que asseguri una bona geometria de compensació, que es farà per mínims quadrats. Els triangles s'intentarà que siguin el



més equilàters possible, i mai tindran angles menors de 30 graus centesimals ni majors de 170. Els costats dels triangles no excediran de 1000 metres, excepte impossibilitat absoluta.

L'observació es farà pel mètode de les Voltes d'Horitzó, amb 5 reiteracions, tant en angles com en mesura de distàncies en trilateració, en cercle directe i invers.

2.5 Aixecament taquimètric

Els treballs de taquimetria consistiran en la mesura i processament de les dades mètriques i angulars que definiran la posició dels elements que es volen representar, referits la Xarxa Topogràfica Municipal de vèrtexs.

2.5.1 Toleràncies

Els punts d'elements capturats per taquimetria, radiats des dels vèrtexs de la Xarxa Topogràfica Municipal, no diferiran de la seva posició en el plànol ni de la seva cota en més de 5 i 7 cm, respectivament. Es fixa la distància màxima de radiació en 125 m. Aquesta distància mai superarà la distància del punt d'orientació.

2.5.2 Elements a capturar

Els elements que caldrà capturar de manera obligatòria estan definits en l'Annex II i en l'Annex III del plec.

2.6 Estructura de les dades

El model gràfic serà en tres dimensions (3D), amb tots els elements representats a la seva alçada (no a cota 0). L'estructura de nivells o capes hauran de ser els propis definits a l'Annex II.

2.7 Aixecament amb GPS

Opcionalment, es podrà fer l'aixecament amb GPS. Es podrà fer amb mètode RTK amb una estació de referència sobre un vèrtex de la Xarxa Utilitària (XU) o Local (XL) o es podrà utilitzar el sistema RTKAT de difusió de correccions diferencials per a una base fixa virtual que ofereix l'ICGC a través de la xarxa CATNET (aquest sistema només es podrà fer servir per realitzar l'aixecament, mai per donar coordenades a nous vèrtexs).

Sempre es treballarà amb el sistema de referència oficial especificat al present Plec. El datum serà l'ETRS89, i el geoida serà l'EGM08.

Les coordenades de partida dels vèrtexs son publicades a les bases de dades del SIT de l'Ajuntament de Salt, qui també lliurarà les ressenyes dels vèrtexs que formen part de les diferents xarxes ubicades en el municipi.

La base fixa sempre s'ubicarà en un vèrtex de la Xarxa Utilitària (XU) de l'ICGC o de la Xarxa Topogràfica Municipal (XL) de l'Ajuntament.

S'intentarà minimitzar al màxim la distància entre els receptors fixa i mòbil, i aquesta mai sobrepassarà els 3 km.

L'estacionament s'efectuarà amb una màscara d'elevació de 15°, amb una geometria de satèl·lits favorable tal que PDOP < 4. No es capturaran punts amb una precisió planimètrica final menor de 3 cm i altimètrica de 4 cm.

2.8 Memòria d'execució

Una vegada finalitzat el treball s'elaborarà un informe que inclogui els punts següents:



- Característiques del projecte. - Breu descripció del mètode de treball.
- Característiques dels equips i programari emprats.
- Precisions assolides.
- Incidències.

3. TREBALLS A INCORPORAR AL PLÀNOL AS BUILT SENSE L'ÚS DE PRECISIÓ TAQUIMÈTRICA. XARXES DE SERVEIS (SOTERRADES).

Si en la execució de l'obra de la qual se'n genera el plànol AS BUILT és fa qualsevol intervenció que efecte a les xarxes de serveis bàsics soterrades al subsòl del municipi. Caldrà incorporar al plànol les capes corresponents aquest tipus d'informació recollides en l'annex III del present plec tècnic. Amb les característiques que s'hi descriu.

4. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR

1. Memòria d'execució, format PDF.
2. Fitxer digital, format CAD (3D), corresponent a l'aixecament topogràfic definitiu estructurat segons Annex II de l'àmbit d'actuació també determinat en l'Annex III. Cal incorporar també les dades digitalitzades referent a les xarxes de serveis sense necessitat de precisió taquimètrica.
3. Llistat en format ASCII de tots els punts observats i calculats amb les seves coordenades. El format del llistat haurà de ser Número de punt, X,Y, H i codi.
4. Report digital dels ajustos i compensacions.
5. Certificats de calibratge dels aparells utilitzats.

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43

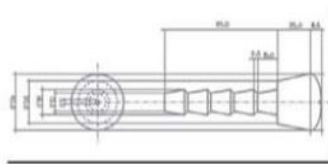
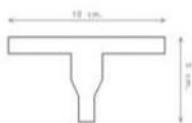
ANNEX I. Xarxes geodèsiques i topogràfiques existents a Salt

Qualsevol dels treballs topogràfics que realitzi l'adjudicatari, hauran d'estar recolzats en vèrtexs oficials de les xarxes existents al municipi. En tot cas caldrà utilitzar les coordenades controlades a les bases de dades del SIT municipal de l'ajuntament. Aquest lliurarà les ressenyes dels vèrtexs que formen part de les diferents xarxes ubicades al municipi.

Xarxa Geodèsica Utilitària de Catalunya a Salt (XU)

- La Xarxa Utilitària és una xarxa de 4rt Ordre mesurada amb GPS. Aquesta xarxa s'ha creat seguint les Especificacions Tècniques per al Disseny i Monumentació de la Xarxa Utilitària de Catalunya, emeses per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), i la Llei 11/1994 sobre senyals geodèsics, de l'11 de Juliol de 1994.
- En l'actualitat està formada per 12 vèrtexs geodèsics repartits de forma homogènia i repartits en la totalitat del terme municipal (sòl urbà i sòl rústic).
- La majoria dels vèrtexs estan ubicats en llocs elevats o destacats, amb visibilitat en la major part de l'horitzó garantint la visibilitat a almenys dos punts de la mateixa xarxa.
- La documentació d'aquests vèrtexs s'ha fet tenint present que la base i suport han de ser sòlids, estables i garantir la seva permanència.
- Els vèrtexs estan materialitzats amb els senyals oficials de l'ICGC.

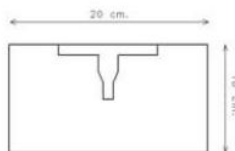
Tipus de senyal	Característiques del terreny
Tipus 1	Roca o via pública
Tipus 2	Terrats o elements horitzontals d'edificis o roca
Tipus 3	Zones rurals, de conreus o muntanyoses

Tipus 1 - Roca o via pública

Tipus

2 - Terrats o elements

horitzontals d'edificis o roca i Tipus 3 - Zones rurals, de conreus o muntanyoses

**Xarxa Topogràfica Municipal (XL)**

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



La Xarxa Local de Salt està formada per un total 45 vèrtexs, més 9 vèrtexs que comparteix amb la Xarxa Utilitària del ICGC. Els vèrtexs nous s'han ubicat distribuïts de manera no uniforme pel casc urbà de Salt. S'ha tingut en compte que als barris del Nord no es pot treballar amb GPS degut a la morfologia dels carrers i de les edificacions. Per tant s'ha densificat més la xarxa en aquests barris en els que s'ha de treballar amb estació total.

Als barris del Sud, en no tenir aquestes limitacions, s'hi ha instal·lat únicament un vèrtex per barri amb la possibilitat de treballar-hi amb GPS.

Estan materialitzats utilitzant claus d'acer tipus geopunt, amb una volandera amb la inscripció de l'Ajuntament de Salt

Per anomenar els vèrtexs s'ha utilitzat la següent nomenclatura:

- Els vèrtexs que formen part de la Xarxa Utilitària de l'ICGC mantenen el seu nom original de 9 xifres, per exemple 304098028.
- Els vèrtexs de la Xarxa Local comencen tots per la lletra S, seguida d'un número de 4 xifres. La primera xifra d'aquest número correspon al barri de Salt a on es troba el vèrtex, i els altres tres són correlatius. Per exemple, els vèrtexs situats al Barri Vell seran els S3xxx, on xxx és un número de tres xifres començant pel 000.

Tipus de geopunt de la Xarxa Topogràfica Municipal (XL)



SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43

ANNEX II. Estructura de dades

Grup	Geometria	Capa	Concepte
Hidrografia	Punt orientat	HID_14_PT	Embornal
	Punt orientat	HID_15_PT	Font
	Punt	HID_18_PT	Boca de reg
	Punt	HID_19_PT	Registre d'incendis
Vegetació	Punt	VEG_03_PT	Arbre aïllat
	Línia	VEG_04_LN	Tanca de vegetació
	Punt	VEG_14_PT	Jardinera
Comunicacions - Vialitat	Línia	COM_17_LN	Vorera
Construccions	Línia	CON_01_LN	Façana
	Línia	CON_03_LN	Mitgera
	Línia	CON_15_LN	Mur
	Línia	CON_17_LN	Tanca
	Línia	CON_19_LN	Filat
	Punt	CON_40_PT	Pilona
Energia	Punt	ENE_06_PT	Fanal
Registres	Punt orientat	REG_01_PT	Registre de clavegueram
	Punt orientat	REG_02_PT	Registre d'electricitat
	Punt orientat	REG_03_PT	Registre d'enllumenat públic
	Punt orientat	REG_04_PT	Registre semafòric
	Punt orientat	REG_05_PT	Registre de telecomunicacions
	Punt orientat	REG_06_PT	Registre d'aigua
	Punt orientat	REG_07_PT	Registre de gas
	Punt orientat	REG_09_PT	Registre no identificat
	Senyalització	Polígon	SEN_01_LN
Polígon		SEN_03_LN	Zona aparcament
Polígon		SEN_03_2_LN	Zona blava d'aparcament
Polígon		SEN_03_3_LN	Zona verda d'aparcament
Polígon		SEN_04_LN	Zona de càrrega i descàrrega
Polígon		SEN_05_LN	Línia de separació de carrils
Polígon		SEN_06_LN	Altres senyals horitzontals
Punt		SEN_08_PT	Senyalització vertical
Punt		SEN_10_PT	Semàfor (poste)
Mobiliari urbà	Punt orientat	MOB_01_PT	Banc
	Punt orientat	MOB_03_PT	Bústia
	Punt orientat	MOB_07_PT	Parquímetre
	Punt	MOB_08_PT	Paperera
	Línia	MOB_09_LN	Element de joc infantil i d'esbarjo
	Punt orientat	MOB_12_PT	Plafó informatiu i publicitari
	Punt orientat	MOB_14_PT	Contenedor d'escombraries soterrat



ANNEX III. Diccionari de dades

CONCEPTE	Embornal	HID_14
Símbol que representa el forat de desguàs practicat, habitualment, al costat d'una calçada que pot ser tapat per una reixa petita.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de l'element	Sobre el terreny
Exemples		
		



CONCEPTE	Font	HID_15
Construcció proveïda d'una o més aixetes o canelles per on surt l'aigua		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la part inferior de l'element	La del terreny
Exemples		
		

Codi Segur de Verificació: 49be8e2c-4785-4be9-b7c9-ccd5a4020935
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2023_2373990
Data d'impressió: 29/11/2023 15:31:18
Pàgina 66 de 114

SIGNATURES
1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



CONCEPTE	Boca de reg	HID_18
Símbol que representa el forat, practicat habitualment a la calçada i cobert amb una tapa metàl·lica per accedir a la xarxa de reg.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre del registre	Sobre el terreny
Exemples		



CONCEPTE	Registre d'incendis	HID_19
Símbol que representa el forat, practicat habitualment a la calcada i cobert amb una tapa metàl·lica per accedir a la xarxa d'aigua i que s'utilitza per a subministrar aigua a pressió per a l'extinció d'incendis.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre del registre	Sobre el terreny
Exemples		
		





CONCEPTE	Arbre aïllat	VEG_03
Símbol que representa un arbre.		
GEOMETRIA	Punt	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la part inferior de l'element	La del terreny
Exemples		
		



CONCEPTE	Tanca Vegetal	VEG_04
Element de tancament fet de vegetació que circumda un espai de terreny o tanca una obertura.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	En general es recull pel marge més proper a un vial, per a facilitar tasques de revisió de camp, o mantenint alineacions amb altres elements, com filats o tapies. Quan l'element delimita una propietat o quan coincideix amb el límit d'illa urbana sempre es recull pel marge extern. Quan separa dues parcel·les es recull per l'eix. Queden interromputs en les portes.	La del terreny
Exemple		
		



CONCEPTE	Jardinera	VEG_14
Línia que delimita el contorn d'una construcció destinada a col·locar-hi plantes		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Només es recull quan té una mida superior a 1 mil·límetre de costat o diàmetre a l'escala de representació, altrament es recull com a símbol de jardinera. Es poden recollir amb el mateix concepte línies interiors que ajudin a reflectir l'estructura de la jardinera. Es captura pel centre de la part inferior de l'element	La del terreny
Exemples		
		

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



CONCEPTE	Vorera	COM_17
Part lateral o central d'una via urbana o una carretera destinada al pas dels vianants. Generalment és més alta que la calcada, però en alguns casos es troba al mateix nivell.		
GEOMETRIA	Línia	
TIPUS	<ul style="list-style-type: none"> • Vorera amb línia de trencament del pendent Construïda sobre el terreny. Es considera línia de trencament del pendent. • Vorera elevada Construïda sobre un altre element. Es considera línia de trencament del pendent. • Vorera sense línia de trencament del pendent Construïda sobre el terreny. No es considera línia de trencament del pendent. 	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es capturen pel seu contorn de la part inferior de l'element	En cada vèrtex de la cota inferior de la vorera
Exemples		

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43





CONCEPTE	Façana	CON_01
Línia que delimita el contorn d'un edifici o agrupació d'edificis que no es troben sota ponts o altres edificis.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel límit exterior dels edificis o agrupacions d'edificis, amb vèrtex a cada canvi d'aliniació horitzontal.	La del terreny
Exemples		
		





CONCEPTE	Mitgera	CON_03
Paret comuna que actua com a límit entre dos edificis.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura els punts d'arrencada de les mitgeres sempre que aquests elements siguin accessibles des de la via pública.	La del terreny
Exemples		
		





CONCEPTE	Mur	CON_15
Paret d'almenys 30 centímetres d'amplada i 40 centímetres d'alçada construïda en un espai descobert.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Si te una amplada superior a 0,5 mil·límetres a escala de la cartografia es captura pel contorn. En cas de que no sigui així, es captura pel marge més proper a un vial, per a facilitar tasques de revisió de camp, o manteniment alineacions amb altres elements, com filats o tàpies; altrament, es recull per l'eix. Queden interrompus per les portes	La del terreny
Exemples		
		




CONCEPTE	Tanca	CON_17
Element que circumda un espai de terreny o tanca una obertura no inclòs en cap altre concepte.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel marge més proper a un vial. Queden interrompudes en les portes.	La del terreny
Exemples		
		



CONCEPTE	Filat	CON_19
Tanca de filferro o tela metàl·lica.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura donant un vèrtex a cadascun dels pals o pilars que les sostenen. Les portes que separen trams de filat i que tenen una amplada inferior a 10 metres es capturen com a filat de manera que la línia no quedi interrompuda. Les d'amplada superior a 10 metres no queden recollides. Els filats que van col·locats sobre murs o tàpies no es recullen.	La del terreny
Exemples		
		



CONCEPTE	Pilona	CON_40
Símbol que representa una construcció petita col·locada a la via pública per privar el pas o l'aparcament de vehicles.		
GEOMETRIA	Punt	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la part inferior de l'element	La del terreny
Exemples		
		



SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



CONCEPTE	Fanal	ENE_06
Element destinat a la il·luminació d'una via pública consistent en una font lluminosa col·locada a l'extrem d'una columna o al terra o en una paret.		
GEOMETRIA	Punt	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la columna o ran de paret. Es capturaran els fanals o punts de llum penjats al mig d'un carrer.	La del terreny
Exemples		
		



CONCEPTE	Registre de clavegueram	REG_01
Símbol que representa el forat, practicat habitualment a la calçada i cobert amb una tapa metàl·lica per accedir a la xarxa de clavegueram.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la tapa del registre.	Sobre el terreny
Exemples		
		



CONCEPTE	Registre d'electricitat	REG_02
Símbol que representa el forat, practicat habitualment a la calçada i cobert amb una tapa metàl·lica per accedir a la xarxa elèctrica.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la tapa del registre.	Sobre el terreny
Exemples		

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



CONCEPTE	Registre d'enllumenat públic	REG_03
Símbol que representa el forat, practicat habitualment a la calçada i cobert amb una tapa metàl·lica per accedir a la xarxa d'enllumenat públic.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la tapa del registre.	Sobre el terreny
Exemples		
		



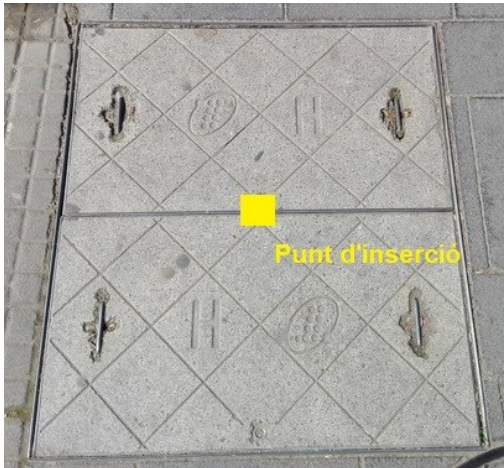


CONCEPTE	Registre semafòric	REG_04
Símbol que representa el forat, practicat habitualment a la calçada i cobert amb una tapa metàl·lica per accedir a la xarxa semafòrica.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la tapa del registre.	Sobre el terreny
Exemples		

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



CONCEPTE	Registre de telecomunicacions	REG_05
Símbol que representa el forat, practicat habitualment a la calçada i cobert amb una tapa metàl·lica per accedir a la xarxa de telecomunicacions.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la tapa del registre.	Sobre el terreny
Exemples		
		
		

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43






CONCEPTE	Registre d'aigua	REG_06
Símbol que representa el forat, practicat habitualment a la calçada i cobert amb una tapa metàl·lica per accedir a la xarxa d'aigua.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la tapa del registre.	Sobre el terreny
Exemples		
		

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



CONCEPTE	Registre de gas	REG_07
Símbol que representa el forat, practicat habitualment a la calçada i cobert amb una tapa metàl·lica per accedir a la xarxa de gas.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la tapa del registre.	Sobre el terreny
Exemples		
		



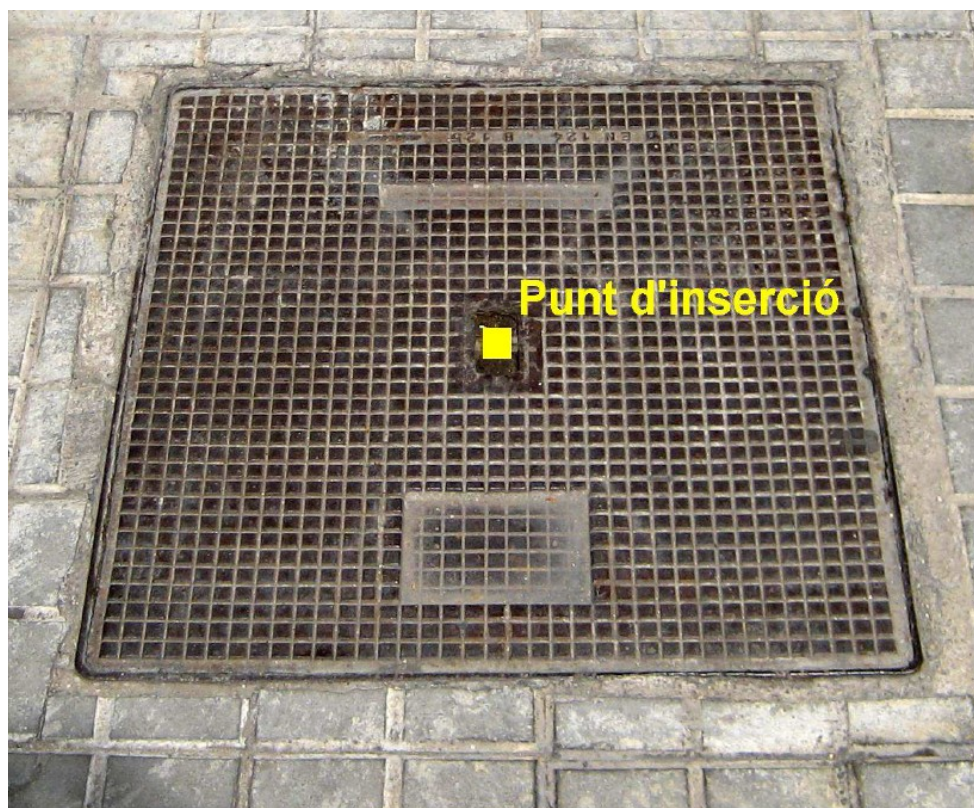
CONCEPTE	Registre no identificat	REG_09
-----------------	-------------------------	--------

Símbol que representa el forat, practicat habitualment a la calçada i cobert amb una tapa metàl·lica per accedir a una xarxa no identificada.

GEOMETRIA	Punt orientat
------------------	---------------

FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la tapa del registre.	Sobre el terreny

Exemples






CONCEPTE	Pas de vianants	SEN_01
Indret senyalitzat per on els vianants poden travessar un carrer o una carretera.		
GEOMETRIA	Polígon	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es recull pel contorn de la pintura.	Sobre la pintura o paviment
Exemples		
		
		



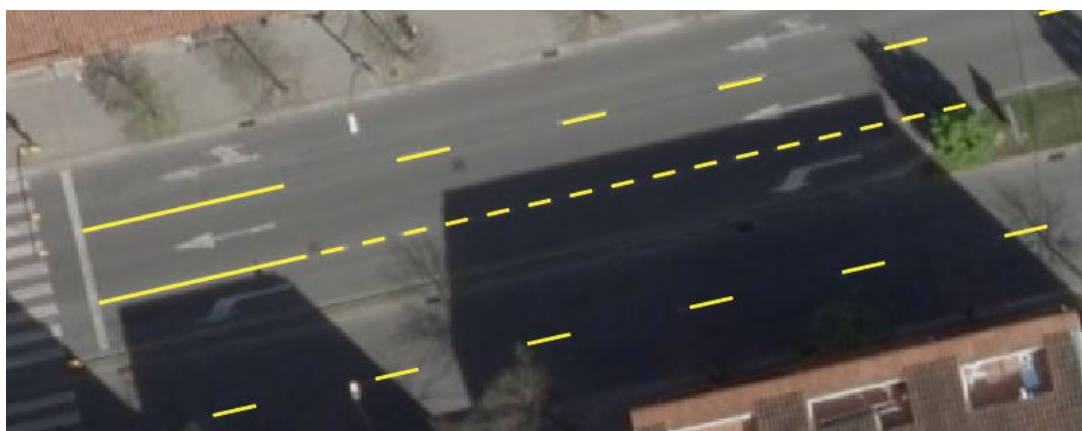
CONCEPTE	Zona d'aparcament Zona blava d'aparcament Zona verda d'aparcament	SEN_03 SEN_03_2 SEN_03_3
Línia de pintura que delimita grups de places d'aparcament de vehicles.		
GEOMETRIA	Polígon	
TIPUS	<ul style="list-style-type: none">· Zona blanca: Places d'aparcament delimitades per línies de pintura blanca.· Zona verda: Places d'aparcament delimitades per línies de pintura verda.· Zona blava: Places d'aparcament delimitades per línies de pintura blava.	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es recull pel contorn de la pintura.	Sobre la pintura o paviment
Exemples		



CONCEPTE	Zona de càrrega i descàrrega	SEN_04
Zona destinada a la càrrega i descàrrega de mercaderies.		
GEOMETRIA	Polígon	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es recull pel contorn de la pintura.	Sobre la pintura o paviment
Exemples		
		
		



CONCEPTE	Línia de separació de carrils	SEN_05
Línia que delimita la zona destinada a un carril de circulació de vehicles. No inclou el carril bici.		
GEOMETRIA	Polígon	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es recull pel contorn de la pintura.	Sobre la pintura o paviment
Exemples		



SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43





CONCEPTE	Altres senyals horitzontals		SEN_06
Línia que representa una línia de pintura de senyalització horitzontal que no queda inclosa en cap altre concepte. Inclou línies auxiliars de vialitat, línies de prohibició, d'aturada, de parada de taxi, de parada d'autobús, etc.			
GEOMETRIA	Polígon		
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD	
Taquimetria	Es recull pel contorn de la pintura.	Sobre la pintura o paviment	
Exemples			

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



CONCEPTE	Senyalització vertical	SEN_08
Símbol que representa una senyal vertical de circulació, generalment sostinguda per un pal metàl·lic.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de l'element de suport	Sobre el terreny
Exemples		
		



CONCEPTE	Semàfor (suport)	SEN_10
-----------------	------------------	--------

Símbol que representa un senyal lluminós de circulació que serveix per a regular el trànsit de vehicles i vianants.

GEOMETRIA Punt

FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de l'element de suport.	La del terreny

Exemples





CONCEPTE	Banc	MOB_01
Símbol que representa un seient col·locat habitualment en un espai públic.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de la part inferior de l'element	Sobre el terreny
Exemples		
		 Punt d'inserció



CONCEPTE	Bústia	MOB_03
Símbol que representa un receptacle públic en el qual a través d'una obertura es diposita la correspondència		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de l'element	Sobre el terreny
Exemples		
		



CONCEPTE	Parquímetre	MOB_07
Símbol que representa un dispositiu que serveix per a mesurar el temps d'estada d'un vehicle en zones d'estacionament limitat, que generalment permet efectuar-ne el pagament.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de l'element	Sobre el terreny
Exemples		
		



CONCEPTE	Paperera	MOB_08
Símbol que representa una cistella per llençar-hi els papers i petits residus inútils.		
GEOMETRIA	Punt	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es captura pel centre de l'element	Sobre el terreny
Exemples		
		



CONCEPTE	Element de joc infantil i esbarjo	MOB_09
Línia que delimita el contorn d'una estructura destinada a l'esbarjo generalment situada en jardins, per exemple gronxadors, balancins, tobogans, casetes o elements de gimnàstica.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es recull la línia que el delimita.	Sobre el terreny
Exemples		
		

SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43



CONCEPTE	Plafó informatiu i publicitari	MOB_12
Símbol que representa un objecte format per una superfície plana, bàsicament rectangular, dispostat per a situar-hi informació o publicitat.		
GEOMETRIA	Punt orientat	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es recullen els que tenen una longitud inferior a 2 metres. Els de major longitud es recullen com a plafó informatiu i publicitari.	Sobre el terreny
Exemples		
		



CONCEPTE	Contenedor d'escombraries soterrat	MOB_14
-----------------	------------------------------------	--------

Símbol que representa un recipient soterrat destinat a contenir o a transportar escombraries. Inclou els tipus habituals d'escombraries, bàsicament: rebuig, orgànica, vidre, paper i plàstic.

GEOMETRIA	Punt
------------------	------

FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD
Taquimetria	Es recull pel centre de l'objecte que sobresurt del terreny i que serveix de boca per llençar-hi les escombraries.	Sobre el terreny

Exemples



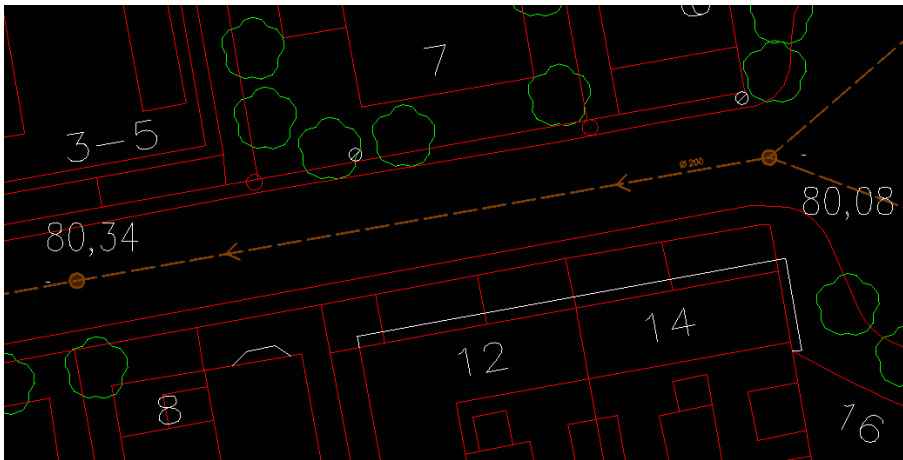
ANNEX IV. Xarxes de servei bàsic (soterrades)

Grup	Geometria	Capa	Concepte
Sanejament	Línia	XSA_01_LN	Sanejament col·lector en alta
	Text	XSA_02_TE	Text del sanejament col·lector en alta material i diàmetre
	Línia	XSA_03_LN	Sanejament xarxa en baixa
	Text	XSA_04_TE	Text del sanejament xarxa en baixa material i diàmetre
	Línia	XSA_05_LN	Sanejament plujanes
	Text	XSA_06_TE	Text del sanejament plujanes material i diàmetre
	Text	XSA_07_TE	Text registre de clavegueram (REG_01_PT): mides i profunditat
Enllumenat	Línia	XEN_01_LN	Canalització d'enllumenat
	Text	XEN_02_TE	Text de canalització d'enllumenat: n° tubs, diàmetre i material
Semàfors	Línia	XSE_01_LN	Canalització de semàfor
	Text	XSE_02_TE	Text canalització de semàfor: n° tubs, diàmetre i material
Reg	Línia	XRE_01_LN	Canalització xarxa de reg
	Text	XRE_02_TE	Text canalització xarxa de reg: diàmetre i material


SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43

Diccionari de dades

CONCEPTE	Canalització de sanejament col·lector en alta	XSA_01_LN
Línia que representa la canalització de la xarxa de sanejament en alta que transcorre pel subsòl del municipi.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Es recull la línia que marca el traçat de la canalització entre els diferents registres que marquen els pous i les arquetes (capa REG_01_PT)	
Exemples		
		



CONCEPTE	Text canalització sanejament col·lector en alta	XSA_02_TE
Text vinculat als trams de la canalització de la xarxa de sanejament en alta.		
GEOMETRIA	Text	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Text vinculat al tram de la canalització de sanejament en alta (XSA_01_LN) entre els diferents registres que marquen els pous i les arquetes (REG_01_PT). Cal especificar el material i el diàmetre de la canalització.	
Exemples	Descripció dels materials	
	ABREVIACIÓ	DESCRIPCIÓ MATERIAL
	FIBRA	FIBRA DE VIDRE
	FE	FERRO
	FG	FERRO GALVANITZAT
	INOX	INOXIDABLE
	OB	OBRA
	PE	POLIETILÈ
	PST	POLIÈSTER
	PVC	POLICLORUR DE VINIL


SIGNATURES

1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43




CONCEPTE	Canalització de sanejament xarxa en baixa	XSA_03_LN
Línia que representa la canalització de la xarxa de sanejament en baixa que transcorre pel subsòl del municipi.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Es recull la línia que marca el traçat de la canalització entre els diferents registres que marquen els pous i les arquetes (capa REG_01_PT).	
Exemples		



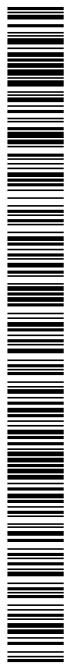
CONCEPTE	Text canalització sanejament xarxa en baixa	XSA_04_TE
Text vinculat als trams de la canalització de la xarxa de sanejament en baixa.		
GEOMETRIA	Text	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Text vinculat al tram de la canalització de sanejament en baixa (XSA_03_LN) entre els diferents registres que marquen els pous i les arquetes (REG_01_PT). Cal especificar el material i el diàmetre de la canalització.	
Exemples	Descripció dels materials	
	ABREVIACIÓ	DESCRIPCIÓ MATERIAL
	FIBRA	FIBRA DE VIDRE
	FE	FERRO
	FG	FERRO GALVANITZAT
	INOX	INOXIDABLE
	OB	OBRA
	PE	POLIETILÈ
	PST	POLIÈSTER
	PVC	POLICLORUR DE VINIL

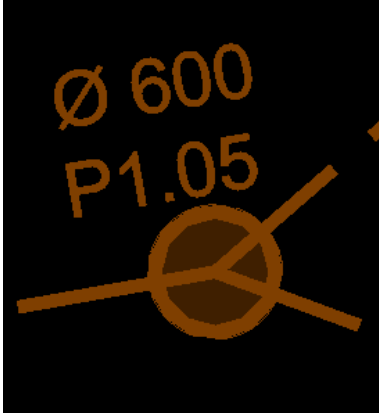



CONCEPTE	Canalització de sanejament plujanes	XSA_05_LN
Línia que representa la canalització de la xarxa de sanejament de plujanes que transcorre pel subsòl del municipi.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Es recull la línia que marca el traçat de la canalització entre els diferents registres que marquen els pous i les arquetes (capa REG_01_PT).	
Exemples	Descripció dels materials	
	ABREVIACIÓ	DESCRIPCIÓ MATERIAL
	FIBRA	FIBRA DE VIDRE
	FE	FERRO
	FG	FERRO GALVANITZAT
	INOX	INOXIDABLE
	OB	OBRA
	PE	POLIETILÈ
	PST	POLIÈSTER
	PVC	POLICLORUR DE VINIL




CONCEPTE	Text canalització de sanejament plujanes	XSA_06_TE
Text vinculat als trams de la canalització de la xarxa de sanejament de plujanes.		
GEOMETRIA	Text	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Text vinculat al tram de la canalització de sanejament plujanes (XSA_06_TE) entre els diferents registres que marquen els pous i les arquetes (REG_01_PT).	
	Cal especificar el material i el diàmetre de la canalització.	
Exemples	Descripció dels materials	
	ABREVIACIÓ	DESCRIPCIÓ MATERIAL
	FIBRA	FIBRA DE VIDRE
	FE	FERRO
	FG	FERRO GALVANITZAT
	INOX	INOXIDABLE
	OB	OBRA
	PE	POLIETILÈ
	PST	POLIÈSTER
	PVC	POLICLORUR DE VINIL




CONCEPTE	Text de Registre de clavegueram	XSA_07_TE
Text vinculat a la capa de registres de clavegueram (REG_01_PT).		
GEOMETRIA	Text	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Text vinculat a la capa de registres de clavegueram (REG_01_PT) per tal d'identificar els diferents tipus de pous i arquetes. Cal especificar mida de la tapa del registre i profunditat del pou.	
Exemples		
		

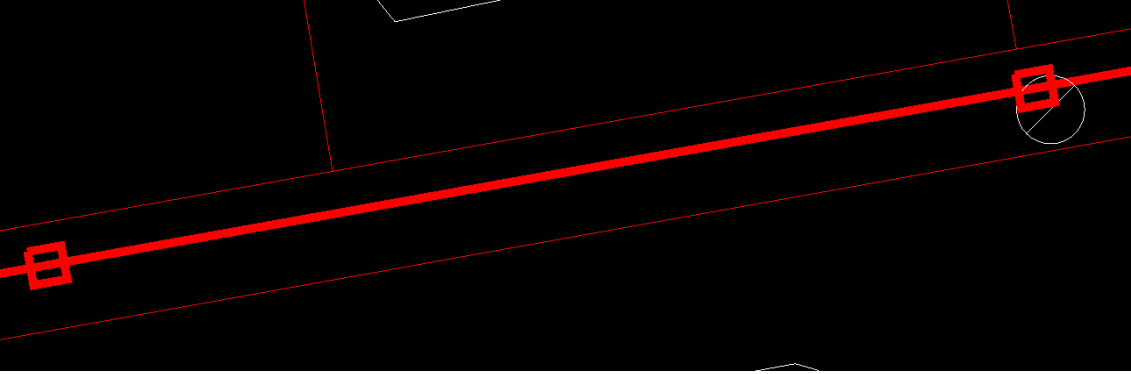


CONCEPTE	Canalització d'enllumenat	XEN_01_LN
Línia que representa les canalitzacions de l'enllumenat que transcorre pel subsòl del municipi.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Es recull la línia que marca el traçat de la canalització entre els registres (REG_03_PT) i els fanals punts de llum (capa ENE_06_PT).	
Exemples		
		



CONCEPTE	Text de canalització d'enllumenat	XEN_02_TE
Text de les canalitzacions de l'enllumenat que transcorre pel subsòl del municipi.		
GEOMETRIA	Text	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Text vinculat a la capa de canalitzacions de l'enllumenat (XEN_01_LN) Cal especificar número de tubs, el material i el diàmetre de la canalització	
Exemples	Descripció dels materials	
	ABREVIACIÓ	DESCRIPCIÓ MATERIAL
	PE	POLIETILÈ




CONCEPTE	Canalització de semàfor	XSE_01_LN
Línia que representa les canalitzacions dels semàfors que transcorren pel subsòl del municipi.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Es recull la línia que marca el traçat de la canalització entre els registres (REG_04_PT) i els fanals (capa SEN_10_PT).	
Exemples		
		

Codi Segur de Verificació: 49be8e2c-4785-4be9-b7c9-ccd5a4020935
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2023_2373990
Data d'impressió: 29/11/2023 15:31:18
Pàgina 112 de 114

SIGNATURES
1.- JOAN IGNASI CARLES LEDESMA (Diligència: Per a fer constar que aquest plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 21 de novembre de 2023. EL SECRETARI), 28/11/2023 08:59:43

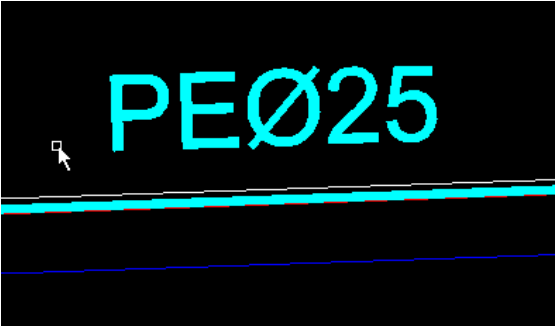


CONCEPTE	Text de canalització de semàfors	XSE_02_TE
Text de les canalitzacions de semàfors que transcorre pel subsòl del municipi.		
GEOMETRIA	Text	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Text vinculat a la capa de canalitzacions de semàfors (XSE_01_LN). Cal especificar número de tubs, el material i el diàmetre de la canalització	
Exemples	Descripció dels materials	
	ABREVIACIÓ	DESCRIPCIÓ MATERIAL
	PE	POLIETILÈ



CONCEPTE	Canalització de reg	XRE_01_LN
Línia que representa les canalitzacions de reg que transcorren pel subsòl del municipi.		
GEOMETRIA	Línia	
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	
Digitalització	Es recull la línia que marca el traçat de la canalització entre les boques de reg (capa HID_18_PT)	
Exemples		
Canonada Distribució Reg		
Canonada Reg per Goteig		



CONCEPTE	Text de canalització de reg	XRE_02_TE				
Text de les canalitzacions de la xarxa de reg que transcorre pel subsòl del municipi.						
GEOMETRIA	Text					
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ					
Digitalització	Text vinculat a la capa de canalitzacions de reg (XRE_01_LN). Cal especificar tipus de material i el diàmetre de la canalització.					
Exemples						
	<table border="1"><thead><tr><th>ABREVIACIÓ</th><th>DESCRIPCIÓ MATERIAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>PE</td><td>POLIETILÈ</td></tr></tbody></table>		ABREVIACIÓ	DESCRIPCIÓ MATERIAL	PE	POLIETILÈ
ABREVIACIÓ	DESCRIPCIÓ MATERIAL					
PE	POLIETILÈ					