

INFORME D'AVALUACIÓ DE CRITERIS QUE DEPENGUIN D'UN JUDICI DE VALOR

1. Objecte de l'informe

El present document té per objecte l'elaboració d'un informe per a la valoració i aplicació dels criteris qualitatius sotmesos a judici de valor, de la proposta presentada per la licitació per a la contractació de les OBRES INCLOSES AL PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA AL TERME MUNICIPAL DE PIERA EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXTGENERATION EU, redactat al març de 2024 per Jaume Nogués Marcet, Arquitecte col·legiat amb número 43.587-2 del Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya, amb codi d'expedient: 05/2025.

2. Propostes presentades

Per la licitació d'aquest lot s'han presentat en total dues (2) propostes, de les quals només ha estat admesa una (1) corresponent a la següent empresa:

Raó Social del Licitador	CIF
ELÈCTRICA PINTÒ S.L.	B58349028

3. Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació, queden determinats en els plecs de contracte (Memòria Justificativa i Plec de Clàusules Administratives), segons definit a continuació:

- Criteris avaluable per judici de valor: 40 %
- Criteris avaluable de manera automàtica: 60 %

Es objecte d'aquest informe la valoració únicament dels criteris avaluable per judici de valor, que suposen un 40% del total dels criteris de valoració, i que segons establert en els plecs queden definits de la següent forma:

Criteris avaluable mitjançant judici de valor (fins a 40 punts)

CRITERIS QUE NECESSITEN JUDICI DE VALOR	PUNTUACIÓ MÀXIMA
1. Proposta tècnica	34 punts
1.1. Característiques principals de l'obra i dels seus processos constructius	8,0 punts
1.2. Incidències sobre l'espai urbà i els seus usos i abonats de la xarxa	8,0 punts
1.3. Qualitat tècnica de l'equipament a instal·lar	8,0 punts
1.4. Assegurar el compliment dels requisits tècnics, posada en marxa, assistència tècnica i formació als usuaris	8,0 punts
1.5. Gestió del compliment dels requisits de finançament NextGenerationEu	2,0 punts
2. Programa de treball	6 punts
TOTAL	40 PUNTS

Cada licitadora presentarà la seva proposta tècnica, en un document PDF amb un màxim de 20 pàgines A4 a una cara, lletra arial 11 o similar, interlineat senzill, que es valorarà en el seu conjunt

fins a **40 punts**. L'increment del número de pàgines sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però sí que només es tingui en consideració la informació continguda en les 20 primeres pàgines. Les possibles portades i/o índex no computaran en aquest límit. El programa de treball podrà ser presentat en format A3, computant com a una sola pàgina. I si el licitador decideix aportar plànols, aquests també podran ser en format A3 i cada pàgina A3 computarà, igualment, com a una sola pàgina.

No computaran dins del total de pàgines, les destinades a fitxes tècniques dels materials, fitxes de posta en marxa, manteniment i/o similars que els licitadors vulguin incloure com a informació complementaria. Tot i això aquesta informació haurà d'estar clarament identificada com documentació accessòria o complementaria, en annex o annexos diferenciats de la proposta principal, d'altre manera serà computada dins del paginat de la proposta.

Per a la puntuació es compararan les propostes, i es valorarà el seu contingut, la concreció en la descripció de les operacions i propostes, la consecució dels objectius, l'adequació al present contracte, la coherència i viabilitat de les accions proposades, la seva justificació i acreditació, la simplicitat en la implantació, l'eficiència, el detall i claredat dels documents, la facilitat de comprensió, esquemes explicatius i quadres resum, i qualsevol proposta que aportï benefici o valor afegit a l'execució del contracte.

Per a la puntuació dels diferents apartats dels criteris avaluable per judici de valor, es valorarà cadascun fins a dos decimals, de la següent manera:

100%: propostes adequades a la realitat de l'entorn on es desenvoluparà l'obra, que estiguin treballades i **plantejades de forma específica, coherent i exhaustives**, i que detallin de forma clara els seus recursos i objectius per assolir de forma òptima una correcta execució del contracte. També es valoraran especialment les ofertes innovadores, que aporten valor afegit, o que inclouen aspectes substancials amb una incidència directa per a una millor execució del contracte davant la resta de propostes en aquest apartat.

75%: propostes adequades **amb contingut correcte i coherent** que satisfan les necessitats de les obres, i detallin de forma clara els seus recursos i objectius proposats respecte l'assenyalat en els plecs i el projecte, que inclou el PPTP, per assolir la correcta execució del contracte.

50%: propostes adequades que satisfan les necessitats de les obres, però **expliquen de forma bàsica i coherent** els recursos i objectius proposats, o amb benefici limitat respecte l'assenyalat en ls plecs i el projecte, que inclou el PPTP, per assolir una correcta execució del contracte.

25 %: propostes amb **continguts bàsics**, però massa genèrics i **poc precisos**, amb objectius o beneficis limitats respecte l'assenyalat en els plecs i el projecte, que inclou el PPTP, o que detallin de forma insuficient o poc clara alguns aspectes objecte del contracte.

0 %: propostes amb **continguts inexistents o irrellevants**.

El contingut de la proposta tècnica presentada per les licitadores, s'ha de desenvolupar sobre els següents apartats:

Criteri 1: Proposta tècnica. Fins a 34 punts.

1.1. Un primer apartat de descripció i identificació de les característiques principals de l'obra, dels seus processos constructius i dels condicionants propis o externs a les mateixes que poden afectar el seu normal desenvolupament, així com les millores i mesures proposades per assegurar la correcta execució tècnica del projecte. (8,00 punts)

La proposta tècnica haurà de recollir, a més de les actuacions definides en el projecte, una descripció detallada dels treballs, processos constructius, mètodes d'instal·lació d'equips i implantació dels sistemes de gestió de dades, que es duren a terme en cadascuna de les fases d'execució. En aquest sentit, caldrà definir com es preveu implementar el projecte sobre el terreny, indicant l'organització

general dels treballs, els mitjans personals i auxiliars requerits, i altres aspectes rellevants com la gestió de residus derivats de les fases de demolició i excavació, així com qualsevol altra qüestió que el licitador consideri significativa. Igualment, s'hauran d'identificar els possibles condicionants que puguin influir en el correcte desenvolupament i execució dels treballs, i proposar millores i mesures concretes per prevenir-los o resoldre'ls.

Es valoraran les propostes orientades a la millora dels processos constructius, mètodes d'instal·lació d'equips i implantació dels sistemes de gestió de dades, entesos com el conjunt d'actuacions i solucions tècniques previstes per a l'execució de l'obra. Tindran especial consideració aquells aspectes relacionats amb la implantació, l'organització dels treballs, la disposició dels mitjans personals i materials, la gestió de residus, així com l'adaptació dels processos als condicionants identificats. La puntuació s'atorgarà en funció de la coherència, viabilitat i capacitat de la proposta per garantir una execució eficient, segura i respectuosa amb l'entorn, segons el següent sistema de valoració:

Descripció	Propostes funcionals
Proposta exhaustiva i coherent molt ben informada	8,00
Proposta correcta i coherent, ben informada	6,00
Proposta bàsica i coherent, moderadament informada	4,00
Proposta poc precisa o poc informada	2,00
Proposta que no aporta o gens informada	0,00

1.2. Un segon apartat que farà especial referència a les incidències de les obres sobre l'espai urbà i els seus usos, afectacions a tercers en l'àmbit d'execució dels treballs i també les afectacions sobre els abonats de la xarxa d'abastament d'aigua ja que l'objectiu és executar-les, complint amb la planificació de les obres estipulada, i amb la mínima afectació sobre la ciutadania. (8,00 punts)

Per tant, s'ha de definir la proposta d'actuació per prevenir incidències i minimitzar l'afectació a l'entorn urbà, els seus diferents usos i sobre la xarxa d'abastament d'aigua potable, mitjançant una proposta de coordinació entre l'execució de les obres, els responsables municipals, els gestors de la xarxa d'abastament i possibles tercers afectats (veïns, locals comercials, activitats industrials, etc.). Inclourà la definició dels períodes d'actuació, la previsió d'incidències en els sistemes de mobilitat i accessibilitat, l'avaluació dels impactes ambientals (soroll, pols, contaminació de la xarxa d'aigua, etc.), l'establiment dels escenaris d'afectació i les mesures específiques per minimitzar les molèsties als usuaris, sense menystenir els aspectes fonamentals de compliment de les normes de seguretat i salut i la garantia de la qualitat del subministrament d'aigua potable als abonats.

Així doncs, es valorarà la forma en què es preveu organitzar i executar l'obra tenint en compte els possibles escenaris d'afectació a l'espai urbà i als seus usuaris, amb l'objectiu de garantir el menor nombre possible d'incidències, tot i garantint els aspectes de seguretat i salut i de qualitat del subministrament d'aigua potable dels abonats. Per això, caldrà detallar les mesures i decisions previstes en relació amb aspectes com la mobilitat, l'accessibilitat, els impactes ambientals i el funcionament de la xarxa d'aigua potable, assegurant, sempre que sigui viable, el manteniment de l'activitat normal de l'espai urbà durant l'execució dels treballs amb els menors impactes ambientals possibles, segons el següent sistema de valoració:

Descripció	Propostes funcionals
Proposta exhaustiva i coherent de gran interès	8,00
Proposta correcta i coherent, interessant	6,00
Proposta bàsica i coherent, d'interès moderat	4,00
Proposta poc precisa o poc rellevant	2,00
Proposta que no aporta o intrascendent	0,00

1.3. Un tercer apartat versarà sobre la qualitat tècnica de l'equipament a instal·lar, amb l'objectiu d'assegurar que els equips proposats pel licitador compleixen els requisits mínims del projecte, així com valorar les possibles millores que puguin contribuir a una major fiabilitat, durabilitat i sostenibilitat de la infraestructura objecta del projecte. (8,00 punts)

Aquest apartat de la proposta haurà de descriure les principals característiques tècniques dels següents equipaments:

- Cabalímetres telemàtics
- Sonda de pressió
- Data logger
- Detector de fuites amb transmissió GSM
- Comptadors d'aigua amb comunicació integrada
- Antena LoRaWAN
- Llicència data loggers
- Llicència plataforma detecció de fuites
- Llicència passarel·la LoRa per comptadors

La proposta haurà d'incloure un quadre comparatiu de característiques respecte als equipaments de projecte per a cada equipament del llistat anterior. Per a cada equip s'ha d'indicar la marca, model i identificació concreta de l'equipament ofert, incloent-hi la configuració específica i els opcionals inclosos, així com les característiques principals que defineixen la seva operativitat. Els equips oferts poden ser de la mateixa marca que els definits a projecte, o els que considerin més adequats sempre que respectin les prestacions mínimes definides en el projecte.

Aquestes característiques poden incloure: rang de mesura, precisió, sensibilitat, tecnologia de mesura i/o detecció, materials de construcció, condicions d'operació (temperatura, pressió, etc.), graus de protecció IP, alimentació, autonomia de bateries, protocols de comunicació, nombre d'entrades i sortides, cobertura, freqüències de funcionament, tipus de llicència, número usuaris i/o dispositius coberts, compatibilitat amb protocols de comunicació, requisits de sistema, capacitat d'integració amb altres sistemes, certificats ambientals, certificats de compatibilitat electromagnètica, i altres aspectes rellevants per definir les prestacions de l'equipament.

La taula comparativa ha d'incloure aquestes dades confrontades amb els valors de projecte, indicant si la proposta compleix o supera les característiques requerides i detallant breument les millores aportades.

Es podran adjuntar les fitxes tècniques dels equipaments proposats (com a documentació annexa a la proposta tècnica) però caldrà marcar en aquestes fitxes els aspectes individuals que defineixen cada equip, i que hauran de ser coherents amb els aspectes indicats al quadre comparatiu.

La puntuació avaluarà la qualitat de la proposta d'equipaments, l'anàlisi comparatiu, valorant el nivell de concreció en la definició de les característiques tècniques confrontades amb els requisits de projecte, i la coherència de les millores proposades que puguin contribuir a una major fiabilitat, durabilitat i major sostenibilitat:

Descripció	Propostes funcionals
Proposta exhaustiva i coherent molt ben informada, amb prestacions per sobre dels requeriments de projecte	8,00
Proposta correcta i coherent, ben informada, amb prestacions similars als requeriments de projecte	6,00

Proposta bàsica i coherent, moderadament informada amb prestacions similars als requeriments de projecte	4,00
Proposta poc precisa o poc informada, amb prestacions similars o inferiors als requeriments de projecte	2,00
Proposta que no aporta o gens informada, amb prestacions sensiblement inferiors a les de projecte	0,00

1.4. Un quart apartat que farà referència a la proposta de posada en marxa, verificació tècnica i documentació operativa per assegurar el correcte funcionament, gestió i explotació del sistema: (8,00 punts)

Aquest apartat de la proposta haurà de descriure les mesures previstes pel licitador per assegurar el correcte funcionament dels nous equipaments, la captació de dades, així com la integració de les mateixes al software de gestió propietat de IPSA (SCADA). Es posarà especial atenció a la identificació dels punts a verificar, els procediments i equips per a la realització de calibratge, proves i assaigs, les garanties de compatibilitat de tots els protocols i passarel·les a integrar i la metodologia emprada per validar la implantació i operativitat de comptadors telemàtics, cabalímetres, detectors de fuites i pressió, així com de les antenes LoRa destinades a la transmissió de dades i altres equipaments de transmissió de dades, com també la sistemàtica per la integració de les dades de les diferents plataformes i passarel·les d'adquisició i intercanvi obert de dades en el software (SCADA) de IPSA. Així mateix, es valorarà la proposta de documentació que es lliurarà un cop finalitzada la instal·lació, incloent-hi manuals de formació i guies de funcionament tant d'equips com de plataformes i passarel·les, instruccions d'ús i manteniment, garanties, fulls de verificació i calibratge, plantilles d'adquisició i exportació de dades i qualsevol altre document que faciliti el correcte manteniment, control i explotació del sistema per part de IPSA. En la documentació annexa a la proposta tècnica es podran mostrar exemples d'aquests documents si s'estima convenient.

La puntuació s'atorgarà en funció del grau de detall, la coherència tècnica i la capacitat de la proposta per garantir la posada en marxa efectiva del sistema, la seva operativitat funcional des del primer moment, i la seva explotació posterior, conforme el següent sistema de valoració:

Descripció	Propostes funcionals
Proposta exhaustiva i coherent de gran interès	8,00
Proposta correcta i coherent, interessant	6,00
Proposta bàsica i coherent, d'interès moderat	4,00
Proposta poc precisa o poc rellevant	2,00
Proposta que no aporta o intrascendent	0,00

1.5. Un cinquè apartat que farà referència a la proposta organitzativa i metodològica per donar suport al control i seguiment de fites i objectius derivats del finançament NextGenerationEU, amb l'objectiu de millorar la coordinació efectiva amb l'òrgan de contractació: (2,00 punts)

Aquest apartat farà referència a la proposta del licitador per donar suport a l'òrgan gestor en l'acompliment dels mecanismes de seguiment, control i verificació associats al finançament del projecte mitjançant fons NextGenerationEU, conforme a l'article 2 de l'Ordre HFP/1030/2021, i d'acord amb les obligacions pròpies del projecte de digitalització de la xarxa d'abastament d'aigua de Piera. L'objectiu és garantir una gestió eficaç i coordinada dels fons, l'assoliment de les fites definides i el compliment dels principis transversals exigits pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).

Es valoraran aquelles propostes que mostrin una comprensió adequada dels mecanismes de gestió i seguiment associats al finançament europeu, així com una disposició clara a col·laborar amb l'òrgan

de contractació en la recopilació i organització de la informació tècnica i documental necessària. Es tindran en compte les mesures proposades per facilitar el seguiment de les fites i objectius, com ara sistemes interns de control bàsic, eines de suport documental o la designació de referents tècnics, tot dins d'un marc coordinat amb l'estructura de gestió del projecte. Conforme el següent sistema de valoració:

Descripció	Propostes funcionals
Proposta exhaustiva i coherent de gran interès	2,00
Proposta correcta i coherent, interessant	1,50
Proposta bàsica i coherent, d'interès moderat	1,00
Proposta poc precisa o poc rellevant	0,50
Proposta que no aporta o intranscendent	0,00

Criteri 2: Programa de treball. Mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, el seu termini d'execució, el termini de l'obra i, si s'escau, les fites parcials de termini d'obligat compliment. S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític. (6 punts)

Es puntuaran les propostes dels respectius programes de treball segons el següent sistema de valoració:

Descripció	Propostes funcionals
Proposta exhaustiva i coherent molt ben informada	6,00
Proposta correcta i coherent, ben informada	4,50
Proposta bàsica i coherent, moderadament informada	3,00
Proposta poc precisa o poc informada	1,50
Proposta que no aporta o gens informada	0,00

El diagrama de Gantt i tota la resta del contingut de la proposta tècnica de les licitadores ha de contemplar el termini total de la licitació. I en cap cas pot donar o incloure informació relativa a la proposició dels criteris avaluable de forma automàtica.

Per això, una advertència: La documentació que conté el sobre precedent (el B) no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre (el C) relatiu a la proposta de criteris automàtics. **L'incompliment d'aquesta obligació implica l'exclusió de la licitació.**

Les ofertes que no obtinguin un mínim de 20,00 punts en la valoració global dels criteris sotmesos a judici de valor, seran rebutjades en ser estimades qualitativa i tècnicament com a insuficients, procedint a l'exclusió del present procediment. Respecte a les licitadores que estiguin en aquesta circumstància ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics.

4. Valoracions de les propostes presentades

4.1. CRITERI 1: PROPOSTA TÈCNICA (34,00 punts)

4.1.1. Característiques principals de les obres i dels seus processos constructius. Puntuació màxima: 8,00 punts

L'empresa ELÈCTRICA PINTÓ, S.L. presenta una proposta tècnica exhaustiva que descriu de manera detallada els processos constructius per a cadascuna de les tres línies principals d'actuació i la implantació del sistema de comunicacions i gestió de dades, identificant per cadascuna els elements a instal·lar i les zones d'actuació, els equips de producció específics per cada tipus de tasca: cabalímetres, comptadors, instal·lacions, els de suport: oficina tècnica i neteja, els mitjans auxiliars per cadascun dels equips: retroexcavadora, soldadura, topografia, i els processos constructius principals detallant-ne totes les fases des de la planificació o aspectes inicials, passant pels aspectes d'execució en detall, i acabant en els aspectes de verificació i gestió documental. En documentació annexa es pot veure la composició del personal, alineat amb els requisits de solvència demandats.

En la definició dels diferents processos d'execució, s'han descrit també possibles escenaris de problemes que es poden donar durant les diverses actuacions, en especial les derivades de col·locació de nous comptadors d'abonats, per tal d'avançar les solucions previstes.

La implantació s'ha previst a la mida del tipus d'actuacions que es preveuen de curta durada i amb desplaçament per tota la xarxa de distribució d'aigua.

Quant a la gestió de residus, es fa una identificació exhaustiva del tipus de residus que es generaran durant el desenvolupament dels treballs (incloent els codis LER associats), la metodologia de gestió inclou la segregació prèvia amb contenidors separats identificats per tipus de residus, s'inclou també la localització dels gestors autoritzats propers, i la gestió de tota la documentació necessària per donar compliment legal. Tota la proposta està alineada amb el compromís de compliment dels principis DNSH.

La proposta presenta millores tècniques enfocades a resoldre problemes habituals en obra com la localització de serveis soterrats, la gestió de la informació i l'impacte ambiental. S'hi inclou la detecció prèvia amb georadar per evitar interferències, un sistema digital de seguiment amb traçabilitat reforçada, tècniques de demolició menys invasives (tall amb disc diamantat i aspiració de pols), estandardització d'arquetes per garantir qualitat i rapidesa.

VALORACIÓ:

La proposta d'ELÈCTRICA PINTÓ, S.L. es considera una proposta exhaustiva i coherent i molt ben informada, donat que demostra una comprensió tècnica sòlida i una proposta d'execució rigorosa, amb processos clarament definits per a cada actuació i solucions previstes davant possibles incidències. La identificació d'equips especialitzats, la gestió ambiental detallada i conforme al DNSH, i les millores tècniques proposades (georadar, arquetes estandarditzades, sistema digital amb georeferenciació) aporten un valor afegit tangible. Aquestes aportacions milloren la qualitat, la seguretat i la traçabilitat de l'obra.

Per aquests motius, s'atorga el 100% de la puntuació d'aquest apartat.

PUNTUACIÓ ATORGADA: 8,00 punts (sobre 8,00 punts)

4.1.2. Incidències sobre l'espai urbà i els seus usos i abonats de la xarxa. Puntuació màxima: 8,00 punts

L'empresa ELÈCTRICA PINTÓ, S.L. presenta una proposta detallada i sistemàtica orientada a minimitzar les afectacions derivades de les obres sobre la ciutadania, els usuaris de l'espai urbà i els abonats de la xarxa d'abastament d'aigua. Es parteix d'una identificació clara de punts crítics d'afectació (5 punts) com el treball en xarxa activa, el trànsit rodat i vianants, les emissions ambientals (soroll, pols) i la presència de serveis soterrats. Per cadascun dels punts crítics definits s'estableixen mesures concretes i molt detallades per la minimització de les possibles afectacions.

La proposta incorpora l'establiment de mesures específiques per garantir la continuïtat i qualitat del servei, com la planificació de connexions en hores vall, la realització de simulacres previs per garantir els terminis d'actuació, i la desinfecció pertinent dels trams amb aigua amb clor lliure residual abans de la posada en servei. Incorpora també mesures en l'àmbit de la comunicació amb el compromís de notificació als abonats mitjançant cartells a les portes dels domicilis amb la data i durada prevista dels talls temporals.

En relació amb la mobilitat i accessibilitat, les afectacions es presenten identificades de manera exhaustiva sobre un plànol del municipi amb indicació de les particulars per cada zona (identificant fins a 7 tipus diferents, entre altres: vianants, accessos a vivendes i locals, zones aparcament normal i PMR, transit, guals i contenidors)

Es realitzen propostes que preveuen actuacions nocturnes o durant períodes de mínima afectació, amb compromís de realitzar l'evacuació de residus i càrrega/descàrrega en horaris de mínima intensitat de vehicles. Es preveu la utilització de sistemes de protecció avançats (barreres New Jersey o de plàstic per actuacions ràpides, tancaments amb lones d'ocultació) per garantir la seguretat perimetral i l'impacte visual. Es donen solucions per assegurar l'accessibilitat mitjançant itineraris provisionals amb les condicions de planeïtat i rugositat adequades, i la instal·lació de passeres d'alumini de diferents longituds per preservar l'accés a habitatges i locals comercials. La senyalització provisional es dissenyarà de manera específica pel projecte.

Pel que fa als impactes ambientals, es proposen mesures destacables per minimitzar soroll i pols durant els enderroc i talls de paviment. Mitjançant sistemes d'aspiració a les màquines de tall per absorbir la pols i sistema de nebulitzadors per disminuir els nivells de pols durant els treballs de moviment de terres. També es proposa realitzar un control inicial dels nivells acústics amb sonòmetres i monitoritzar els paràmetres de gasos i partícules en suspensió amb un mesurador de gasos, per validar que les possibles afectacions de la obra es troben dins de límits. La realització de tasques sorolloses es preveu dins de franges horàries diürnes a partir de les 8:00.

Per a la detecció de serveis afectats, s'utilitzarà la plataforma ACEFAT per a una identificació preliminar i un aixecament in situ 3D, complementat amb l'ús de georadar per a la localització precisa, i evitar la realització de cales.

Finalment, es detalla un sistema de coordinació efectiva amb responsables municipals i gestors de serveis. Que inclou la realització d'una reunió conjunta prèvia amb els departaments de Mobilitat i Neteja per coordinar la reubicació de places de mobilitat reduïda i contenidors de recollida de residus. Es proposa disposar d'un pla de comunicació per gestionar i respondre a les reclamacions de la comunitat.

VALORACIÓ:

La proposta d'ELÈCTRICA PINTÓ, S.L. es considera una proposta exhaustiva i coherent i molt ben informada, donat que demostra una clara identificació de les incidències derivades de l'execució de les tasques del projecte, identificant els punts crítics i fent una correcta definició de mesures específiques per minimitzar les afectacions a l'espai urbà, a la mobilitat i al subministrament d'aigua. La proposta de gestió dels horaris de treball, les mesures proposades per coordinar, informar i comunicar tant a IPSA com als usuaris afectats, l'ús de tecnologia per evitar interferències i l'adopció

de mesures ambientals avançades demostren una correcta comprensió de les dificultats i una orientació clara a la reducció d'incidències.

Per aquests motius, s'atorga el 100% de la puntuació d'aquest apartat.

PUNTUACIÓ ATORGADA: 8,00 punts (sobre 8,00 punts)

4.1.3. Qualitat tècnica de l'equipament a instal·lar: Puntuació màxima: 8,00 punts

L'empresa ELÈCTRICA PINTÓ, S.L. presenta una proposta que inclou les taules de característiques de tots els materials sol·licitats en els criteris, incloent una correcta selecció de les dades requerides per avaluar cadascun dels materials proposats. D'aquests equips, quatre es considera que proposen millores, tot i que aquestes no es troben identificades de manera clara, apreciand en algun cas que algun dels valors es inferior als requisits de projecte (per exemple estanqueïtat de les sondes de pressió).

VALORACIÓ:

La proposta d'ELÈCTRICA PINTÓ, S.L. es considera correcta i coherent, ben informada, amb prestacions similars als requeriments de projecte, donat que tot i presentar les taules de tots els materials requerits en la definició del criteri amb les especificacions mínimes per a la seva comparació, no es detallen de manera clara quines són les millores proposades, tal i com es demanava en la definició del criteri d'adjudicació, fet que fa menys rellevant la seva proposta donat que fa més difícil l'avaluació de la seva proposta, i per tant no es pot considerar que s'estiguin oferint millores als productes definits a projecte.

Per aquests motius, s'atorga el 75% de la puntuació d'aquest apartat.

PUNTUACIÓ ATORGADA: 6,00 punts (sobre 8,00 punts)

4.1.4. Assegurar el compliment dels requisits tècnics, posada en marxa, assistència tècnica i formació als usuaris: Puntuació màxima: 8,00 punts

L'empresa ELÈCTRICA PINTÓ, S.L. presenta una proposta detallada i sistemàtica per assegurar el compliment dels requisits tècnics, posada en marxa, assistència tècnica i formació als usuaris, estructurant en cinc punts la seva metodologia, que inclou des de la verificació dels materials, les proves tant de calibratge, com d'instal·lació – tant d'elements hidràulics, com d'elements dels sistemes de comunicacions i software, les integracions amb els sistemes d'informació existents i per últim la formació i lliurament de documentació. S'inclou una taula resum de les verificacions i validacions presentada per les diferents fases d'execució, on es defineixen de manera clara els objectius, procediments, equips tècnics requerits, i criteris d'acceptació.

La proposta preveu el control en recepció dels materials i la verificació de les seves prestacions i qualitat, amb un sistema de control documental que n'assegura la traçabilitat. Posteriorment una defineix els passos per a la validació de la instal·lació física dels equips, cobrint tant els aspectes mecànics, com elèctrics i de comunicacions, mantenint les referències a la traçabilitat i control documental. Descriu les proves orientades a verificar el calibratge dels equips sotmesos a control metrològic, i també les verificacions de transmissió i recepció de dades (dels diferents equipaments).

Quant a la integració de les diferents passarel·les en el sistema SCADA de IPSA, s'enumeren de manera correcta els diferents protocols, tot i que pensem que manca definició més adequada de les operacions de verificació.

Per últim es detalla de manera correcta la documentació tècnica es lliurarà al final de l'execució del projecte, incloent manuals, informes, resultats de proves, protocols de manteniment, i plantilles per a l'exportació de dades. Es detalla també de manera breu la formació associada que es preveu

realitzar, sense indicar massa dades rellevant com ara el número de sessions, o la durada proposada.

VALORACIÓ:

La proposta d'ELÈCTRICA PINTÓ, S.L. es considera exhaustiva, coherent i ben informada, demostrant un alt nivell de coneixement. Es defineixen amb claredat les fases de verificació i validació dels equips instal·lats, incloent els aspectes mecànics, elèctrics i de comunicacions, així com el procés de calibratge i proves de transmissió de dades. L'estructura metodològica presentada i la documentació proposada (manuals, protocols, formats) mostren una orientació clara a garantir la correcta explotació per part d'IPSA. Tot i que la validació final de la integració SCADA podria descriure's amb més detall, i que la formació no es troba suficientment ben detallada, es considera que les mesures proposades es troben molt ben alineades amb els objectius del projecte.

Per aquests motius, s'atorga el 100% de la puntuació d'aquest apartat.

PUNTUACIÓ ATORGADA: 8,00 punts (sobre 8,00 punts)

4.1.5. Gestió del compliment dels requisits de finançament NextGenerationEu: Puntuació màxima: 2,00 punts

L'empresa ELÈCTRICA PINTÓ, S.L. presenta una proposta molt ben estructurada i alineada amb les necessitats de l'òrgan de contractació per donar suport al seguiment i control dels requisits derivats del finançament NextGenerationEU, identificant els mecanismes de gestió establerts en l'Ordre HFP/1030/2021 i els principis transversals del PRTR aplicables al projecte.

La proposta identifica i concreta mesures concretes per al compliment dels sis objectius ambientals del principi DNSH, entre les mesures s'inclouen l'ús de vehicles elèctrics i maquinària de baixes emissions, gestió de residus amb reutilització de materials, control d'emissions de pols i soroll, i protecció de l'arbrat urbà existent, entre d'altres. En quant a etiquetatge verd, s'integra en compromís d'utilització de productes amb Ecoetiquetes de tipus III.

Quant al sistema de seguiment requerit per la definició del sistema CoFFEE, s'estableix una estructura d'informes en tres nivells temporals: mensuals amb estat d'execució física i pressupostària i mesures correctives, trimestrals de compliment DNSH amb evidències documentals, i semestrals de consolidació amb inclusió d'indicadors clau de compliment de fites i objectius.

Per últim, la proposta identifica també de manera adequada el coneixement dels diferents mecanismes i requisits legals d'obligat compliment com ara: absència de conflicte d'interessos, doble finançament, utilització de la logotips requerits per fons NextGenerationEU, als quals es troba compromès a donar compliment segons estableixen els plecs i les bases de finançament del projecte.

VALORACIÓ:

La proposta d'ELÈCTRICA PINTÓ, S.L. es considera exhaustiva, coherent i ben informada, mostrant un coneixement adequat dels requisits derivats del finançament NextGenerationEU i dels mecanismes de seguiment associats al PRTR. Es concreten mesures per al compliment del principi DNSH i s'inclou un sistema de control amb informes mensuals, trimestrals i semestrals, facilitant una supervisió constant, tot i que tenint en compte la durada de la obra (3 mesos) caldria haver ajustat de manera més concreta a la planificació de projecte.

Per aquests motius, s'atorga el 100% de la puntuació d'aquest apartat.

PUNTUACIÓ ATORGADA: 2,00 punts (sobre 2,00 punts)

4.2. Programa de treball: Puntuació màxima: 6,00 punts

La proposta d'ELÈCTRICA PINTÓ, S.L. s'articula en una justificació inicial dels rendiments i dels equips de treball requerits per donar compliment a la planificació prevista, per posteriorment incloure un diagrama de Gantt amb identificació del camí crític, referenciat de manera principal a les línies d'execució del projecte i els àmbits de treball.

Les diferents línies de treball defineixen de manera cronològica la proposta d'actuacions segons sectors de la xarxa. Tota la planificació disposa d'una correcta indicació de xarxa de precedències, a banda de les dedicacions dels equips destinats i els rendiments assignats, la seqüència d'operacions específiques de cadascuna de les actuacions principals (cabalímetre, detector de fuites, detector de pressió), s'incorpora posteriorment un detall que genera una major comprensió de les citades actuacions. La planificació incorpora també, activitats inicials i administratives, identificació de les comandes dels materials principals, tasques d'implantació, etc..

VALORACIÓ:

Es considera que la proposta és exhaustiva i molt ben informada, amb una planificació molt completa que inclou la descripció inicial dels criteris, el camí crític, un Gantt detallat amb xarxa de precedències, seqüència d'operacions i dedicacions de mitjans. La planificació està estructurada per fases i descriu amb claredat les tasques per línia de treball i les activitats inicials i finals, complint plenament els requisits del criteri.

Per aquests motius, s'atorga el 100% de la puntuació d'aquest apartat.

PUNTUACIÓ ATORGADA: 6,00 punts (sobre 6,00 punts)

5. Taules de valoració

Licitador	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	Total 1	Total 2	Total (1+2)	(≥20)
ELÈCTRICA PINTÒ S.L.	8,0	8,0	6,0	8,0	8,0	32,0	6,0	38,00	Sí

6. Conclusions

Finalitzada la fase d'avaluació de les ofertes presentades, i d'acord amb el que disposen els criteris establerts als Plecs de Clàusules Administratives Particulars, es presenten a continuació les conclusions del procés de valoració.

En primer lloc, s'exposa que totes les ofertes, com a resultat de la valoració tècnica, han estat admeses en assolir la puntuació mínima requerida per continuar en el procediment.

Tot seguit, es presenta la classificació final de les ofertes admeses, amb indicació de les puntuacions obtingudes en cadascun dels apartats i la suma total resultant.

Classificació de les ofertes

A continuació es presenta la classificació provisional de les ofertes admeses, basada exclusivament en la puntuació obtinguda en els criteris sotmesos a judici de valor, segons el sistema establert en els Plecs que regulen aquesta licitació. Cal recordar que la classificació de les proposicions presentades ha de tenir en compte la totalitat dels criteris previstos als plecs, de manera que la puntuació atribuïda en aquesta fase s'haurà de sumar a la que s'obtingui posteriorment en els criteris avaluable de forma automàtica, per tal de determinar l'adjudicació final del contracte.

Per a la classificació definitiva de les ofertes i l'adjudicació del contracte, tal com estableix l'article 150 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, la Mesa de Contractació haurà de classificar, per ordre decreixent, les proposicions presentades, i elevar la proposta corresponent a l'òrgan de contractació.

A continuació, es presenta la classificació final de les ofertes admeses, d'acord amb la suma de les puntuacions obtingudes en els criteris sotmesos a judici de valor. Aquesta classificació s'efectua de major a menor puntuació total (resultat de la suma dels apartats 1 i 2):

Licitador	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	Total 1	Total 2	Total (1+2)
ELÈCTRICA PINTÒ S.L.	8,0	8,0	6,0	8,0	2,0	32,0	6,0	38,00

El present informe tècnic ha estat redactat per l'empresa PLIKUM, S.L., en qualitat de suport tècnic especialitzat contractat per l'òrgan de contractació, amb la finalitat de col·laborar en la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor de les ofertes presentades, d'acord amb el que preveu l'article 146.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic. Aquesta col·laboració s'emmarca dins de les funcions d'assistència tècnica delegada, i s'ha realitzat de manera objectiva i independent, conforme als criteris establerts en els plecs de la licitació i en compliment de la normativa vigent.