

INFORME DE NECESSITAT**APARTAT 1. INFORMACIÓ GENERAL**

Dependència sol·licitant	Departament d'Operativa a l'Espai Públic
Responsable del contracte	Lourdes Conesa
Títol / Nom curt contracte	<i>Treballs previs d'adequació i revisió de les instal·lacions de les escomeses d'eBicing a la ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible</i>
Codi CPV	<i>50532000-3 Servicios de reparación y mantenimiento de maquinaria eléctrica, aparatos y equipo asociado</i>
Pressupost de licitació	142.847,05 €
VEC	129.860,95 €
Divisió en lots	No

Tipus de Contracte	Serveis	
Detall contracte Mixt	-	-
% Qualificació contracte mixt	-	-
Tipus de Procediment	Obert	-
Declaració d'urgència	No	
Consultes preliminars	No	
Té inversió?	No	

(1) Objecte del contracte

Treballs previs d'adequació i revisió de les instal·lacions de les escomeses d'eBicing a la ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible

(2) Insuficiència de mitjans

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir la correcta execució de les actuacions esmentades, d'acord amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques.

L'Ajuntament no pot fer-ho directament per no disposar dels mitjans materials i humans necessaris per portar-ho a terme. Per aquest motiu, es considera imprescindible la contractació externa.

(3) Divisió en lots (resum / justificació)

El contracte no es divideix en lots ja que les prestacions tenen un alt grau d'interdependència tècnica. El manteniment correctiu, les revisions i l'adequació de les instal·lacions d'eBicing requereixen una actuació integrada i una coordinació immediata que només es garanteixen amb un únic contractista. La fragmentació podria generar duplicitats, increments de costos i risc de manca de coherència en la prestació del servei. Per aquests motius, i per criteris d'eficiència i coherència tècnica, es justifica la no divisió en lots.

(4) Termini del contracte (durada)

Termini d'execució	3	Mesos	Comptadors a partir de la data que es fixi a l'acta d'inici del contracte
Terminis parcials	No	-	-
Pròrroga	No	-	-

(5) Tipus de servei (justificació)

L'any 2019 va finalitzar l'execució de les obres necessàries per a la implantació de les noves escomeses imprescindibles per al nou servei d'eBicing que es va implementar a la ciutat de Barcelona.

Es va executar la renovació de les escomeses d'eBicing amb nous punts per donar abastiment energètics a les noves estacions. Es van implantar un total de 485 nous quadres de subministrament per tota la ciutat, i legalitzats durant l'any 2019.

Per tal de fer el manteniment correctiu necessari dels àmbits de les estacions i dels quadres d'escomeses per tal de complir amb les prescripcions normatives establertes prèvies a la inspecció, cal procedir a fer els treballs de revisió de les instal·lacions, adequació dels àmbits de les estacions i dels quadres i escomeses d'eBicing amb posta al dia tècnica per les posteriors inspeccions reglamentàries escaients.

Així és necessari realitzar aquest treball previ a les inspeccions reglamentàries corresponents a realitzar.

(6) Procediment

L'expedient s'adjudicarà pel procediment obert ordinari, previst a l'article 156 LCSP.

Contracte reservat	No
---------------------------	-----------

Recurs Especial **Sí**

Harmonitzat **No**

(7) Mesures de contractació pública sostenible

D'acord amb el Decret d'Alcaldia, de data 24 d'abril de 2017, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, i els acords de Comissió de Govern que aproven els plans anuals de contractació pública sostenible, en aquesta licitació s'apliquen les següents mesures:

a. Socials

Mesura	Títol
<input checked="" type="checkbox"/> 01.01	Objecte del contracte, amb mesures de contractació pública sostenible
<input checked="" type="checkbox"/> 01.02	Pressupost base de licitació desglossat
<input type="checkbox"/> 01.03	Informació de la subcontractació en la fase de licitació
<input checked="" type="checkbox"/> 02.01	Valoració del preu màxim 35%
<input type="checkbox"/> 02.03	Contractació indefinida de les persones treballadores en l'execució
<input type="checkbox"/> 02.04	Salari de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
<input type="checkbox"/> 02.05	Millores en Accessibilitat Universal
<input type="checkbox"/> 02.06	Foment de la contractació femenina
<input type="checkbox"/> 02.07	Formació en gènere
<input type="checkbox"/> 02.08	Retribució extra per objectius: i millora de la distribució entre les persones treballadores que executen el contracte
<input type="checkbox"/> 02.09	Foment de la contractació diversa
<input type="checkbox"/> 02.10	Foment de la contractació a jornada completa en els sectors feminitzats
<input type="checkbox"/> 03.01	Subcontractació amb empreses d'economia social
<input checked="" type="checkbox"/> 03.02	Pagament del preu a les empreses subcontractades.
<input checked="" type="checkbox"/> 03.04	Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte.
<input type="checkbox"/> 03.05	Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social
<input type="checkbox"/> 03.06.01	Pla o mesures d'igualtat
<input type="checkbox"/> 03.06.02	Paritat entre homes i dones en els perfils i categories professionals
<input type="checkbox"/> 03.06.03	Comunicació inclusiva
<input type="checkbox"/> 03.06.04	Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe
<input type="checkbox"/> 03.06.05	Formació en gènere
<input checked="" type="checkbox"/> 03.06.06	Recollida de dades desagregades per sexe/gènere
<input type="checkbox"/> 03.07	Igualtat d'oportunitats i no-discriminació de les persones LGTBI
<input type="checkbox"/> 03.08	Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal
<input type="checkbox"/> 03.09	Persones treballadores amb discapacitat
<input type="checkbox"/> 03.10	Accessibilitat universal
<input type="checkbox"/> 03.11	Compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i en la distribució comercial
<input type="checkbox"/> 03.11.01	Compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció de les fàbriques on es produeixen els béns electrònics (<i>d'Electronics Watch</i>)
<input type="checkbox"/> 03.12	Retribució per objectius amb repartiment obligatori entre les persones treballadores que executen el contracte
<input type="checkbox"/> 03.13	Contractació de professionals coneixedors dels contextos culturals diversos

b. Mediambientals

Mesura	Títol / Tipus
<input type="checkbox"/> 01	Instrucció tècnica per a l'Aplicació de criteris de sostenibilitat en els Serveis d'Alimentació (2022)
<input type="checkbox"/> 02	Instrucció per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el subministrament d'electricitat (2015)
<input type="checkbox"/> 03	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els elements de comunicació (2015)
<input type="checkbox"/> 04	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics (2015)
<input type="checkbox"/> 05	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta (2015)
<input type="checkbox"/> 06	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el mobiliari d'oficina (2015)
<input type="checkbox"/> 07	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en projectes d'obres (2020)
<input type="checkbox"/> 08	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en esdeveniments (2015)
<input type="checkbox"/> 09	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el paper (2015)
<input type="checkbox"/> 10	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la neteja i la recollida selectiva de residus d'edifici
<input type="checkbox"/> 11	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els productes tèxtils (2015)
<input checked="" type="checkbox"/> 12	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles (2018)
<input type="checkbox"/> 13	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en les Exposicions (2017)
<input type="checkbox"/> 14	Instrucció per a l'aplicació de criteris ambientals en la gestió d'equipaments de titularitat municipal (2022)
<input type="checkbox"/> AL.002	Energies renovables
<input type="checkbox"/> AL.001	Estalvi d'energia / eficiència energètica (només quan no aplica cap de les instruccions tècniques)
<input type="checkbox"/> AL.003	Estalvi d'aigua
<input type="checkbox"/> AL.004	Reducció o limitació del soroll
<input type="checkbox"/> AL.005	Reducció o limitació de les emissions de gasos contaminants
<input type="checkbox"/> AL.006	Reducció o limitació de les emissions de gasos d'efecte hivernacle
<input type="checkbox"/> AL.007	Reducció o limitació del contingut de substàncies tòxiques
<input type="checkbox"/> AL.008	Materials d'origen reciclat
<input type="checkbox"/> AL.009	Materials compostables
<input type="checkbox"/> AL.010	Materials procedents d'explotacions forestals sostenibles
<input type="checkbox"/> AL.011	Productes de comerç just
<input type="checkbox"/> AL.012	Productes d'agricultura ecològica
<input type="checkbox"/> AL.013	Reducció, reutilització de materials i/o altres mesures de prevenció de residus
<input type="checkbox"/> AL.014	Recollida selectiva de residus
<input type="checkbox"/> AL.015	Coneixements / formació / experiència ambiental prèvia del personal
<input type="checkbox"/> AL.016	Realització de cursos de formació ambiental al personal
<input type="checkbox"/> AL.017	Presentació informes periòdics amb dades ambientals (consums, residus, etc.)
<input type="checkbox"/> AL.018	Compromís ètic de l'empresa (compliment dels drets bàsics en el treball)
<input type="checkbox"/> AL.019	Sistema de gestió ambiental de l'empresa
<input type="checkbox"/> AL.020	Campanyes de comunicació ambiental dirigides als usuaris del servei
<input type="checkbox"/> AL.021	Altres criteris de sostenibilitat

(8) Solvència econòmica i financera

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un import igual o superior de 194.791,43 euros. En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat fins a la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Justificació: Aquest criteri de solvència econòmica i financera és imprescindible per garantir la viabilitat del contracte complint amb una correcta execució de les seves condicions, minimitzar els riscos i assegurant la capacitat dels licitadors per complir amb les seves obligacions contractuals de manera eficient i fiable.

(9) Solvència tècnica o professional

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims 3 anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 90.902,67 euros.

Justificació: S'imposa aquest requisit de solvència tècnica o professional ja que es considera adient i suficient per tal d'assegurar que els licitadors posseeixen l'experiència i els recursos humans i tècnics necessaris per a executar el contracte amb un nivell adequat de qualitat.

D'acord amb la previsió de l'article 90.4 LCSP, les empreses de nova creació, entenent com a tals les que tinguin una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, declararan la seva solvència tècnica segons el/s criteri/s següents:

- b) Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, participants en el contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- c) Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per l'empresari per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- d) Quan es tracti de serveis o treballs complexos o quan, excepcionalment, hagin de respondre a un fi especial, un control efectuat per l'òrgan de contractació o, en nom d'aquest, per un organisme oficial o homologat competent de l'Estat en què estigui establert l'empresari, sempre que hi hagi un acord de l'organisme esmentat. El control ha de versar sobre la capacitat tècnica de l'empresari i, si és necessari, sobre els mitjans d'estudi i de recerca de què disposa i sobre les mesures de control de la qualitat.
- e) Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa i, en particular, del responsable o responsables de l'execució del contracte, així com dels

tècnics encarregats directament d'aquesta, sempre que no s'avaluin com un criteri d'adjudicació.

- f) En els casos adequats, indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pot aplicar en executar el contracte.
- g) Declaració sobre la plantilla mitjana anual de l'empresa i del nombre de directius durant els tres últims anys, acompanyada de la documentació justificativa corresponent quan li ho requereixin els serveis dependents de l'òrgan de contractació.
- h) Declaració que indiqui la maquinària, el material i l'equip tècnic de què es disposa per a l'execució dels treballs o prestacions, a la qual s'ha d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent quan li ho requereixin els serveis dependents de l'òrgan de contractació.
- i) Indicació de la part del contracte que l'empresari té eventualment el propòsit de subcontractar.

(10) Mesa de contractació (personal tècnic)

Membres de la Mesa		Substituts	
Nom i Cognoms	Càrrec	Nom i Cognoms	Càrrec
Lourdes Conesa	Cap del Departament d'Operativa a l'Espai Públic	Pere Malgrat Bregolat	Cap del Departament d'Espai Públic
Beatriz Huarte	Directora d'Espai Públic	Montserrat Vilardell	Tècnica de la Direcció d'Espai Públic

Comitè experts	No
-----------------------	----

(11) Altres informacions rellevants prèvies a l'adjudicació

Projecte aprovat	No	Termini	-
Memòria ambiental (en obres a partir de 700.000,00€)			No
Pla d'ambientalització			No
Programa de treball			No
Visites dels licitadors			-

(12) Altres informacions rellevants per a l'adjudicació i l'execució

Subcontractació
<p>Per considerar-se tasques crítiques per a la correcta execució de la prestació i que cal executar de manera integral, no es podran subcontractar les tasques descrites a l'apartat b) de la clàusula 3 del Plec de Prescripcions tècniques (PPT):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Treballs de revisió prèvia a inspecció normativa: comprovació de la correcta obertura i tancament de les portes del quadre, del calibratge i funcionament dels aparells de maniobra i protecció, test i temps de resposta dels diferencials, mesura de protecció a terra, d'aïllaments entre conductors i entre conductor i

terra, de les intensitats per fase, revisió termogràfica; comprovació de la tensió d'entrada, C.D.T a final de línia, factor de potència, equilibri de fases ajustant-ne les càrregues; inspecció, ajust i/o reposició dels contactes, lectura de comptadors, revisió i adaptació dels esquemes unifilars; reajustaments necessaris

CAE *

Periodicitat factures	Mensual		
Garantia	Sí	Termini	12 Mesos
Recepcions parcials	No	Altres informacions	-

Tractament de dades personals	No
Sistemes d'informació	Sí
Propietat dels sistemes	Ajuntament de Barcelona
Nivell de seguretat	Baix

Pòlissa de responsabilitat civil (<i>L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment de la pòlissa de responsabilitat civil durant tota la vigència del contracte.</i>)	500.000,00 €
Cessió	No
Modificació (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	No
Subrogació del personal (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	No
Revisió de preus (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	No

APARTAT 2. INFORMACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

(13) Distribució pressupostària

Pressupost de licitació	Pressupost	118.055,41 €
	Tipus d'IVA 21 %	24.791,64 €
	TOTAL	142.847,05 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació				
Any	Aplicació pressupostària <i>(Orgànic/Econòmic/Programa)</i>	Import net	Import IVA	Import net + IVA
2026	1000 D/63327/15131	118.055,41 €	24.791,64 €	142.847,05 €

(14) Valor estimat del contracte

Valor estimat del contracte	129.860,95 €
------------------------------------	--------------

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE 10% preus unitaris*	VE altres conceptes	SUMA
2026	118.055,41 €			11.805,54 €		129.860,95 €

* D'acord amb l'article 309 LCSP no tindrà la consideració de modificació contractual la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte.

(15) Desglossament del pressupost i costos salarials

Preus unitaris	Sí
-----------------------	----

Per estimar el pressupost de la licitació s'han tingut en compte les tasques que són objecte del contracte, així com el nombre d'escomeses d'eBicing a inspeccionar, determinant-se un preu unitari per actuació. El nombre d'actuacions estimades s'ha establert en 485.

Aquests preus unitaris inclouen tant els costos directes associats al contracte, així com les despeses generals i el benefici industrial, i serà sobre aquests preus que els licitadors hauran de fer la seva oferta econòmica. En annex al Plec de Prescripcions Tècniques es detallen els preus unitaris aplicats.

Costos directes (1)	Import	Costos indirectes(1')	Import
Costos salarials(1'')	40.063,44 €	Despeses generals(2)	12.896,81 €
Materials	49.927,79 €		
Altres	9.215,00 €		
Total directes	99.206,23 €	Total costos indirectes	12.896,81 €
Benefici Industrial(3)			5.952,37 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			118.055,41 €

(1) **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Ex: matèries primeres, ma d'obra directa... (1') **Costos indirectes:** aquells que no poden ser aplicats directament a un producte. Costos indirectes de producció (CIP): Ma d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos indirectes generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers. (1'') **Costos salarials:** es refereix al cost empresa, és a dir, incloent Seguretat Social i altres. Habitualment es calcula afegint-ne entre un 31 i un 33% al salari establert per conveni, inclosos els complementos (2) **Despeses Generals d'estructura:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 13% dels Costos Directes (3) **Benefici Industrial:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 6% sobre la suma dels Costos Directes i els Costos Indirectes.

	Categoria	Grup profess.	Dedicació (%)	Ret. salarial anual	Nombre treball.	Retribució Anual	Seguretat Social	Cost Total
Conveni col·lectiu del sector de la indústria sidero-metal·lúrgica de la província de Barcelona. (Codi del conveni núm. 0800254501199)	Tècnic	2	100	33.825,53 €	1	8.455,01 €	2.790,15 €	11.245,16 €
	Operari	5	75	28.887,38 €	1	5.416,97 €	1.787,60 €	7.204,57 €
	Operari	5	75	28.887,38 €	1	5.416,97 €	1.787,60 €	7.204,57 €
	Operari	5	75	28.887,38 €	1	5.416,97 €	1.787,60 €	7.204,57 €
	Operari	5	75	28.887,38 €	1	5.416,97 €	1.787,60 €	7.204,57 €

(16) Modificacions del contracte

Possible modificació	No
Causa/es, condicions i abast	-
Increment màx.	-

APARTAT 3. CRITERIS DE VALORACIÓ

Tipus de criteri	Ponderació (%)
Avaluables mitjançant judici de valor	25%
Avaluables automàticament	75%

(17) Criteris avaluables mitjançant judici de valor

Es valorarà amb un màxim de **25 punts (15+10)** aquelles propostes que aportin:

- Per la proposta de l'organització de les tasques descrites a la clàusula 3 del Plec de Prescripcions Tècniques - **15 punts màxim**.
- Per les innovacions proposades en relació a la clàusula 4 i clàusula 7 del Plec de Prescripcions Tècniques – **10 punts màxim**

Els licitadors hauran de redactar un document que constarà preferentment de 4 fulls DIN A4, a una cara amb lletra arial 11, on s'inclouran la descripció de la implementació dels treballs i les afectacions a la mobilitat (si s'escau), planificació de les actuacions i innovacions proposades.

Es valorarà la descripció de proposta d'organització i execució de les tasques descrites a la clàusula 3 del PPT a desenvolupar, amb les propostes que els licitadors considerin escaients.

Es valoraran les innovacions proposades en relació a l'organització, estructura i mitjans de l'adjudicatari, així com al seguiment del compliment del contracte descrites a les clàusules 4 i 7 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). Es presentaran un màxim de 2 innovacions que hauran d'anar numerades. En cas de presentar més innovacions, únicament es valoraran les ordenades de l'1 a la 2.

1.- Per la proposta d'organització i execució de les tasques descrites a la clàusula 3 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) (fins a 15 punts)

Aquest apartat es valorarà en funció de:

- a.- Adequació a l'objecte del contracte
- b.- Optimització dels recursos per tal d'aconseguir els millors resultats.

Per avaluar les ofertes presentades en l'apartat 1, es tindrà en compte que compleixin els següents paràmetres:

- Adequació a l'objecte del contracte: Es considera que la proposta s'adequarà a l'objecte del contracte quan:
 - o Descrigui amb detall el conjunt de tasques
 - o Sigui possible dins dels paràmetres del contracte

- o Sigui aplicable al cas concret
 - o Sigui útil i eficient
- **Optimització dels recursos:** Es considera que la proposta assoleix l'optimització dels recursos quan aconsegueix assolir els objectius del contracte amb un ús eficient dels recursos. Serà eficient la proposta que inclogui:
 - o L'optimització del temps
 - o L'optimització dels recursos materials
 - o L'optimització dels recursos humans
 - o La racionalització de recursos

Valoració de les propostes:

Per a la valoració d'aquests paràmetres, es tindrà en compte si la proposta presentada pel licitador i el seu contingut en relació a tots els paràmetres es considera adient i adequat per a satisfer els objectius demanats; i si compleix amb cap, un, dos, tres o quatre dels aspectes descriptius de cadascun dels paràmetres d'avaluació, obtenint una puntuació proporcionada al compliment d'aquests, d'acord amb la següent taula:

	Molt alt	Alt	Mitjà	Insuficient
Adequació a l'objecte del contracte	Compleix els 4 aspectes descrits	Compleix els 3 aspectes descrits	Compleix 2 dels aspectes descrits	Compleix 1 o cap dels aspectes descrits
Optimització dels recursos	Compleix els 4 aspectes descrits	Compleix els 3 aspectes descrits	Compleix 2 dels aspectes descrits	Compleix 1 o cap dels aspectes descrits

Obtindrà la puntuació de nivell "**molt alt**" la proposta que es desenvolupi i el seu contingut en relació a tots els paràmetres es consideri adient i adequat per a satisfer els objectius demanats d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.

Obtindrà la puntuació de nivell "**alt**", la proposta que es desenvolupi i el seu contingut en relació a tres paràmetres es consideri adient i adequat per a satisfer els objectius demanats d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.

Obtindrà la puntuació de nivell "**mitjà**", la proposta que es desenvolupi i el seu contingut en relació a dos paràmetres es consideri adient i adequat per a satisfer els objectius demanats, d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.

Obtindrà la puntuació de nivell **"insuficient"**, la proposta que incorpori un o cap dels paràmetres esmentats a valorar o que tot incorporant-los no es considerin adequats als requeriments mínims inclosos en el PPT, que per tant no superin el mínim sol·licitat per a una prestació del servei.

La puntuació per aquestes propostes s'adequarà al quadre següent:

Apartats puntuables	Adequació a l'objecte del contracte				Optimització dels recursos			
	Molt alt	Alt	Mitjà	Insuficient	Molt alt	Alt	Mitjà	Insuficient
Proposta d'organització dels treballs	7,5	5,0	2,5	0	7,5	5,0	2,5	0

Justificació: L'aplicació d'aquest criteri pretén comprovar el coneixement exhaustiu de les preexistències, la planificació tècnica en el desenvolupament del contracte i les afectacions en els diferents àmbits i valorar les propostes per aconseguir la màxima eficàcia en les feines i les menors interferències en la via pública.

2.- Per la proposta d'innovacions en relació a l'organització, estructura i mitjans de l'adjudicatari, així com al seguiment del compliment del contracte descrites a les clàusules 4 i 7 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) (5 punts per cada proposta innovadora i 2 propostes podran obtenir fins a un màxim de 10 punts)

Es valoraran les propostes i els seus paràmetres derivats que comportin innovacions, obtenció de solucions sostenibles o nous mètodes, que incideixin en una major qualitat tècnica en la implementació i execució del contracte.

Es tindran especialment en compte les propostes que incorporin millores no previstes al Plec de Prescripcions Tècniques, ja sigui a través de l'ús de tecnologies innovadores, metodologies avançades, processos optimitzats o iniciatives de sostenibilitat que aportin un valor afegit real. Aquestes millores han d'ajudar a oferir el servei amb major qualitat, facilitant que el contracte s'executi d'una manera més eficient i amb millors resultats.

Es presentaran un màxim de 2 innovacions que hauran d'anar numerades. En cas de presentar més propostes innovadores o solucions sostenibles o nous mètodes, únicament es valoraran les ordenades de l'1 a la 2.

La valoració de cadascuna de les propostes tindrà en compte els següents paràmetres:

- a.- Valor afegit de la innovació
- b.- Sostenibilitat i millora contínua

Per avaluar les innovacions presentades, es tindrà en compte que compleixin els següents paràmetres de valoració:

- Valor afegit de la innovació: Es considerarà que la innovació presentada compleix aquest paràmetre quan:
 - o Millori el servei de manera significativa en relació amb el que ja estableix el Plec de Prescripcions Tècniques
 - o Incorpora un mètode, eina o tecnologia nova que contribueix a obtenir un resultat de més qualitat
 - o Aporta un benefici mesurable, com una reducció d'incidències, una major fiabilitat o una millor prestació del servei
 - o Resol una necessitat o limitació existent que el PPT no preveu i que millora la prestació del servei.

- Sostenibilitat i millora contínua: Es considerarà que la innovació compleix aquest paràmetre quan
 - o Inclogui mesures que redueixin l'impacte ambiental o comportin un ús més responsable dels recursos
 - o Afegeixi mecanismes de seguiment o control que permetin millorar el servei al llarg del temps
 - o És aplicable i contribueix a un funcionament més eficient del contracte
 - o Facilita la detecció de possibles incidències o desviacions per tal de corregir-les durant la prestació del servei.

	Molt alt	Alt	Mitjà	Insuficient
Valor afegit de la innovació	Compleix els 4 aspectes descrits	Compleix els 3 aspectes descrits	Compleix 2 dels aspectes descrits	Compleix 1 o cap dels aspectes descrits
Sostenibilitat i millora contínua	Compleix els 4 aspectes descrits	Compleix els 3 aspectes descrits	Compleix 2 dels aspectes descrits	Compleix 1 o cap dels aspectes descrits

Obtindrà la puntuació de nivell "**molt alt**" la proposta que es desenvolupi i el seu contingut en relació a tots els paràmetres es consideri adient i adequat per a satisfer els objectius demanats d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.

Obtindrà la puntuació de nivell "**alt**", la proposta que es desenvolupi i el seu contingut en relació a tres paràmetres es consideri adient i adequat per a satisfer els objectius demanats d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.

Obtindrà la puntuació de nivell "**mitjà**", la proposta que es desenvolupi i el seu contingut en relació a dos paràmetres es consideri adient i adequat per a satisfer els objectius demanats, d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.

Obtindrà la puntuació de nivell "**insuficient**", la proposta que incorpori un o cap dels paràmetres esmentats a valorar o que tot incorporant-los no es considerin adequats

als requeriments mínims inclosos en el PPT, que per tant no superin el mínim sol·licitat per a una prestació del servei.

La forma de valoració serà la següent:

Apartats puntuables		Valor afegit de la innovació				Sostenibilitat i millora contínua			
		Molt alt	Alt	Mitjà	Insuficient	Molt alt	Alt	Mitjà	Insuficient
Innovacions	1	2,50	1,50	1,00	0	2,50	1,50	1,00	0
	2	2,50	1,50	1,00	0	2,50	1,50	1,00	0

La presentació de propostes d'innovacions és voluntària per als licitadors. Aquelles innovacions que el licitador incorpori expressament a la seva oferta i que siguin acceptades pel DOEP esdevindran compromisos vinculants i s'hauran d'executar sense que puguin comportar cap increment del preu del contracte.

Justificació: L'aplicació d'aquest criteri pretén millorar la qualitat dels treballs a desenvolupar amb la incorporació d'innovacions i nous mètodes de treball que permetin optimitzar els recursos emprats.

(18) Criteris valuables automàticament

Per l'oferta econòmica (fins a 35 punts):

Les ofertes es valoraran d'acord amb la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març de 2018:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Oferta anormalment baixa:

Un diferencial del 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, del 20% respecte el pressupost net de licitació.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

Seguint la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018 per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, l'oferta econòmica no és superior al 35 per cent de la puntuació total amb l'objectiu d'evitar que el pes d'aquest criteri vagi en detriment de les condicions salarials del personal ocupat en aquest contracte. Es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

Justificació: Es valorarà el preu més baix per raons d'eficiència econòmica.

Per l'experiència del responsable de la interlocució tècnica operativa de l'Adjudicatari assignat al contracte (fins a 25 punts):

Es valorarà l'experiència professional del responsable de la interlocució tècnica operativa de l'adjudicatari assignat al contracte d'acord amb els següents criteris:

- Es valoraran els anys totals d'experiència acreditada en la supervisió de treballs similars als que són objecte d'aquest contracte, per sobre els mínims exigits en la clàusula 2.3 del plec de prescripcions tècniques.
- Es valorarà l'experiència de les persona assignada al contracte segons la següent taula:

Personal	Experiència acreditada adicional	Puntuació
Responsable interlocució tècnica operativa	Més de 3 anys i fins a 9 anys en la supervisió de treballs similars als que són objecte d'aquest contracte	12,5
	Més de 9 anys en supervisió de treballs similars als que són objecte d'aquest contracte	25

Per acreditar l'experiència del membre de l'equip proposat com a responsable de la interlocució tècnica operativa, s'hauran d'aportar declaracions responsables sobre la veracitat dels mèrits al·legats. Així mateix, s'hauran d'aportar certificats de "bona execució" emesos per les administracions o entitats per als quals el membre de l'equip proposat hagi realitzat treballs similars als que són objecte d'aquest contracte. La manca d'acreditació o acreditació incorrecta puntuarà 0 punts.

Justificació: Amb aquest criteri es pretén valorar l'experiència del responsable de la interlocució tècnica operativa i el coneixement de l'activitat que haurà de desenvolupar per optimitzar l'assoliment de l'objecte del contracte.

Per definir el tipus de vehicles adscrits al contracte (fins a 15 punts):

Es determinaran els vehicles proposats i adscrits al contracte de manera justificada (fins a 2), i es valorarà amb la següent puntuació:

Vehicles adscrit	Valoració per vehicle
Vehicle elèctric	7,50
Vehicle híbrid / de gas	3,75

Vehicles de combustió	0,00
-----------------------	------

Per acreditar les característiques dels vehicles adscrits al contracte, s'haurà d'aportar la documentació relativa a la propietat o lloguer del vehicle en qüestió. La manca d'acreditació o acreditació incorrecta puntuarà 0 punts.

Justificació: Aquest criteri s'aplicarà per raons d'introducció de criteris ambientals en els vehicles utilitzats en l'execució dels contractes municipals.

(19) Criteris de desempat

	Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.
	Proposicions d'empreses d'inserció regulades en la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin amb els requisits establerts en aquesta normativa per tenir aquesta consideració.
	Proposicions presentades per entitats sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica, sempre que la seva finalitat o activitat tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals i figurin inscrites en el corresponent registre oficial.
	Ofertes d'entitats reconegudes com organitzacions de comerç just per a l'adjudicació dels contractes que tinguin com objecte productes en els quals hi hagi alternativa de comerç just.
x	Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

CONCLUSIONS

D'acord amb l'anteriorment exposat, així com les previsions del Plec de prescripcions tècniques i altra documentació annexa, aquest servei tècnic municipal proposa:

La contractació dels "**Treballs previs d'adequació i revisió de les instal·lacions de les escomeses d'ebicing a la ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible**", amb un pressupost base de licitació de 142.847,05 € (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 118.055,41 euros en concepte de pressupost net, i 24.791,64 euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

A Barcelona, en la data de la signatura electrònica.