Direcció de Serveis de l'Espai Públic
Departament d'Operativa a l'Espai Públic
Gerència d'Àrea de Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic

INFORME DE NECESSITAT

APARTAT 1. INFORMACIÓ GENERAL

Dependència sol·licitant	Departament d'Operativa a l'Espai Públic
Responsable del contracte	Lourdes Conesa Cañabate
Títol / Nom curt contracte	Servei de conservació i actualització dels armaris elèctrics d'escomesa i comptadors per al reforç de potència en les estacions actuals d'eBicing a la Ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible
Codi CPV	50532000-3 — Serveis de reparació i manteniment de maquinària elèctrica, aparells i equip associat.
Pressupost de licitació	1.689.911,06 €
VEC	1.675.944,85 €
Divisió en lots	**Sí**

Tipus de Contracte	Serveis	
Tipus de Procediment	Obert	-
Declaració d'urgència	No	
Consultes preliminars	No	
Té inversió?	No	

(1) Objecte del contracte

Servei de conservació i actualització dels armaris elèctrics d'escomesa i comptadors per al reforç de potència en les estacions actuals 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)

És d'interès tècnic la realització dels treballs per dues empreses donada la dispersió geogràfica de les actuacions i l'alt valor econòmic del contracte. L'objectiu és obtenir una millora de l'eficiència en l'execució del contracte en termini i cost, raó per la qual es considera adient licitar el contracte en 2 LOTS. Els lots es corresponen amb

la divisió en zones (nord / sud) adoptades per l'empresa subministradora i facilitar així la coordinació i la gestió de cada lot amb aquesta.

Es proposa que cada adjudicatari es pugui presentar a 2 (dos) lots i, en cas que es presenti a més d'un lot, que determini obligatòriament l'ordre de preferència d'adjudicació en la presentació de l'oferta. Les empreses licitadores només podran ser adjudicatàries d'1 lot i a adjudicataris diferents en cada un dels 2 lots.

(4) Termini del contracte (durada)

Termini d'execució	**6**	**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)

Es constata la necessitat de conservar i actualitzar els armaris elèctrics d'escomesa i comptadors per al reforç de la potència de la xarxa d'eBicing de la ciutat de Barcelona.

Per fer els treballs de conservació i actualització cal realitzar les operacions tècniques necessàries per garantir la continuïtat del subministrament i la seguretat de les instal·lacions, incloent de manera accessòria i instrumental feines d'obra civil menor, com ara l'obertura i tancament de rases o canalitzacions que resultin imprescindibles per a l'accés, substitució o reparació de les escomeses i línies elèctriques objecte dels treballs d'aquest contracte.

Els treballs de conservació i actualització poden incloure també l'actualització de la xarxa soterrada, incloent arquetes, així com la substitució d'armaris elèctrics, d'acord amb la normativa vigent. Les actuacions inclouran la xarxa soterrada entre l'arqueta col·locada a un metre del tòtem de l'estació (que haurà deixat preparada el concessionari) fins a l'armari d'escomesa, d'acord amb la normativa vigent.

L'encàrrec inclou la realització dels treballs, aportació dels mitjans necessaris i altres actuacions necessàries per a la conservació i actualització de les escomeses i comptadors de la xarxa d'eBicing.

(6) Procediment

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

Contracte reservat	**No**

Recurs Especial	**Sí**

Harmonitzat	**Sí**

(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
☒	01.01	Objecte del contracte, amb mesures de contractació pública sostenible
☒	01.02	Pressupost base de licitació desglossat
☒	02.01	Valoració del preu màxim 35%
☒	03.02	Pagament del preu a les empreses subcontractades.
☒	03.04	Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte.
☒	03.06.01	Pla o mesures d'igualtat
☒	03.06.03	Comunicació inclusiva.
☒	03.06.04	Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe
☒	03.06.06	Recollida de dades desagregades per sexe/gènere
☒	03.07	Igualtat d'oportunitats i no-discriminació de les persones LGTBI
☒	03.08	Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal
☒	03.09	Persones treballadores amb discapacitat

b. Mediambientals

Mesura		Títol / Tipus
☒	12	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles (2018)
☒	AL.003	Estalvi d'aigua
☒	AL.004	Reducció o limitació del soroll
☒	AL.013	Reducció, reutilització de materials i/o altres mesures de prevenció de residus

(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 3 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 1.238.718,71 € per al LOT 1 i de 1.275.198,57 € per al LOT 2. En el cas què 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 el licitador 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 578.068,73 € per al LOT 1, i 595.092,67 € per al LOT 2.

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.

Aquests criteris de solvència en cap cas restringeixen la competència entre les possibles empreses que poden presentar-se a la licitació

(10) Mesa de contractació (personal tècnic)

Membres de la Mesa		Substituts	
Lourdes Conesa Cañabate	Cap del Departament d'Operativa a l'Espai Públic	Pere Malgrat Bregolat	Cap del Departament d'Espai Públic
Beatriz Huarte Fournier	Directora d'Espai Públic	Montserrat Vilardell Almirall	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			No

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

Subcontractació
No es podran subcontractar les funcions d'interlocució tècnica operativa amb l'Ajuntament de Barcelona desenvolupades pel Cap d'Obra, establertes en la clàusula 2.2 del plec de prescripcions tècniques. Cal que sigui de l'empresa adjudicatària qui les executi directament per tal d'assegurar el correcte desenvolupament dels serveis i de les relacions operatives entre l'Ajuntament de Barcelona i l'adjudicatari al llarg del mateix.

CAE *	**Sí**

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 *(L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment de la pòlissa de responsabilitat civil durant tota la vigència del contracte).*	1.000.000,00 € per cada LOT
Cessió	No
Modificació *(més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària)*	Sí
Subrogació del personal *(més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària)*	No
Revisió de preus *(més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària*)	No

APARTAT 2. INFORMACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

(13) Distribució pressupostària

LOT 1 I LOT 2

Pressupost de licitació	Pressupost	1.396.620,71 €
	Tipus d'IVA -	293.290,35 €
	TOTAL	1.689.911,06 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació				
Any	**Aplicació pressupostària**	**Import net**	**Import IVA**	**Import net + IVA**
2026	1000 D/21301/15331	232.770,12 €	48.881,73 €	281.651,85 €
2027	1000 D/21301/15331	1.163.850,59 €	244.408,62 €	1.408.259,21 €

LOT 1

Pressupost de licitació	Pressupost	688.177,06 €
	Tipus d'IVA -	144.517,18 €
	TOTAL	832.694,24 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació				
Any	**Aplicació pressupostària**	**Import net**	**Import IVA**	**Import net + IVA**
2026	1000 D/21301/15331	114.696,18 €	24.086,20 €	138.782,38 €
2027	1000 D/21301/15331	573.480,88 €	120.430,98 €	693.911,86 €

LOT 2

Pressupost de licitació	Pressupost	708.443,65 €
	Tipus d'IVA -	148.773,17 €
	TOTAL	857.216,82 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació				
Any	**Aplicació pressupostària**	**Import net**	**Import IVA**	**Import net + IVA**
2026	1000 D/21301/15331	118.073,94 €	24.795,53 €	142.869,47 €
2027	1000 D/21301/15331	590.369,71 €	123.977,64 €	714.347,35 €

(14) Valor estimat del contracte

LOT 1 I 2

Valor estimat del contracte	1.675.944,85 €

Any	VE prestació	VE eventuals pròrrogues	VE modific. previstes	VE 10% preus unitaris*	VE altres conceptes	SUMA
2026	232.770,12 €					232.770,12 €
2027	1.163.850,59 €					1.163.850,59 €
2026-27			279.324,14 €			279.324,14 €

LOT 1

Valor estimat del contracte	825.812,47 €

Any	VE prestació	VE eventuals pròrrogues	VE modific. previstes	VE 10% preus unitaris*	VE altres conceptes	SUMA
2026	114.696,18 €					114.696,18 €
2027	573.480,88 €					573.480,88 €
2026-27			137.635,41 €			137.635,41 €

LOT 2

Valor estimat del contracte	850.132,38 €

Any	VE prestació	VE eventuals pròrrogues	VE modific. previstes	VE 10% preus unitaris*	VE altres conceptes	SUMA
2026	118.073,94 €					118.073,94 €
2027	590.369,71 €					590.369,71 €
2026-27			141.688,73 €			141.688,73 €

(15) Desglossament del pressupost i costos salarials

Lots i import	Núm. lot	Objecte	Import net	Import amb IVA
	LOT 1	Actuacions Zona Sud	688.177,06 €	832.694,24 €
	LOT 2	Actuacions Zona Nord	708.443,65 €	857.216,82 €

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'estacions d'eBicing a conservar i actualitzar, determinant-se un preu unitari per actuació. A títol informatiu i no limitatiu, el nombre d'estacions on cal intervenir s'estableix inicialment en 69.

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 l'annex 2 del Plec de Prescripcions Tècniques es detallen els preus unitaris aplicats.

LOT 1 I 2

Costos directes (1)	Import	Costos indirectes(1')	Import
Costos salarials(1'')	407.370,74 €	**Altres costos indirectes**	14.340,00 €
Costos de materials i manteniment	539.797,56 €		
Maquinària	182.680,18 €		
Medis Auxiliars	6.430,00 €		
Seguretat i Salut	23.012,37 €		
Total directes	**1.159.290,85 €**	**Total costos indirectes**	**14.340,00 €**
Despeses generals(2)			**152.572,01 €**
Benefici Industrial(3)			**70.417,85 €**
Total de costos (directes + indirectes + BI)			**1.396.620,71 €**

(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 complements **(2) Despeses Generals d'estructura**: en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 13% dels Costos Directes i els costos Indirectes **(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.

Costos salarials: es calculen en relació amb el termini de les actuacions i dedicació del personal adscrit per l'execució de les actuacions aplicant els costos salarials segons el conveni col·lectiu corresponent.

Costos de materials i manteniment : es calculen tenint en consideració l'experiència de les actuacions en contractes d'anualitats anteriors que siguin comparables en quan a les activitats i actuacions desenvolupades i així, el cost dels materials necessaris per executar les pròpies del contracte es correspon amb l'indicat al quadre de preus unitaris de l'annex 2 del PPT.

Maquinària: costos d'aparells, vehicles, eines especialitzades i altres mitjans mecànics o tècnics necessaris per desenvolupar les actuacions en relació al termini del contracte.

Medis Auxiliars: costos de medis auxiliars necessaris per desenvolupar les actuacions en relació al termini del contracte

Categoria professional	Categoria	Grup profess.	Dedicació (%)	Retribució salarial anual	Nombre treball.	Retribució Anual	Seguretat Social 35%	Cost Total
(conveni col·lectiu de treball de la industria de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona (codi del conveni núm. 99005585011900)	Cap d'obra	6	40 %	41.480,53 €	2	16.592,21 €	5.807,27 €	22.399,48 €
	Encarregat d'obra	4	60 %	35.941,61 €	4	43.129,92 €	15.095,48 €	58.225,40 €
	Oficial 1ª	4	100 %	32.178,55 €	4	64.357,17 €	22.524,99 €	86.882,16 €
	Manobre especialista	2	100 %	27.824,43 €	8	111.297,78 €	38.954,22 €	150.252,00 €
	Manobre	1	100 %	27.351,74 €	4	54.703,47 €	19.146,21 €	73.849,68 €
	Auxiliar tècnic	3	20%	32.187,57 €	2	6.437,51 €	2.253,13 €	8.690,64 €
	Auxiliar administratiu	3	20%	26.190,30 €	2	5.238,06 €	1.833,32 €	7.071,38 €

LOT 1

Costos directes (1)	Import	Costos indirectes(1')	Import
Costos salarials(1'')	203.685,37 €	**Altres costos indirectes**	**6.670,00 €**
Costos de materials i manteniment	263.500,37 €		
Maquinària	90.165,09 €		
Medis Auxiliars	2.940,00 €		
Seguretat i Salut	11.339,22 €		
Total directes	**571.630,05 €**	**Total costos indirectes**	**6.670,00 €**
Despeses generals(2)			**75.179,01 €**
Benefici Industrial(3)			**34.698,00 €**
Total de costos (directes + indirectes + BI)			**688.177,06 €**

(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 complements (2) **Despeses Generals d'estructura**: en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 13% dels Costos Directes i els costos Indirectes (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.

Costos salarials: es calculen en relació amb el termini de les actuacions i dedicació del personal adscrit per l'execució de les actuacions aplicant els costos salarials segons el conveni col·lectiu corresponent.

Costos de materials i manteniment: es calculen tenint en consideració l'experiència de les actuacions en contractes d'anualitats anteriors que siguin comparables en quan a les activitats i actuacions desenvolupades i així, el cost dels materials necessaris per executar les pròpies del contracte es correspon amb l'indicat al quadre de preus unitaris de l'annex 2 del PPT.

Maquinària: costos d'aparells, vehicles, eines especialitzades i altres mitjans mecànics o tècnics necessaris per desenvolupar les actuacions en relació al termini del contracte.

Medis Auxiliars: costos de medis auxiliars necessaris per desenvolupar les actuacions en relació al termini del contracte

Categoria professional	Categoria	Grup profess.	Dedicació (%)	Retribució salarial anual	Nombre treball.	Retribució Anual	Seguretat Social 35%	Cost Total
(conveni col·lectiu de treball de la industria de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona (codi del conveni núm. 99005585011900)	Cap d'obra	6	40 %	41.480,53 €	1	8.296,10 €	2.903,64 €	11.199,74 €
	Encarregat d'obra	4	60 %	35.941,61 €	2	21.564,96 €	7.547,74 €	29.112,70 €
	Oficial 1ª	4	100 %	32.178,55 €	2	32.178,58 €	11.262,50 €	43.441,08 €
	Manobre especialista	2	100 %	27.824,43 €	4	55.648,89 €	19.477,11 €	75.126,00 €
	Manobre	1	100 %	27.351,74 €	2	27.351,73 €	9.573,11 €	36.924,84 €
	Auxiliar tècnic	3	20%	32.187,57 €	1	3.218,76 €	1.126,56 €	4.345,32 €
	Auxiliar administratiu	3	20%	26.190,30 €	1	2.619,03 €	916,66 €	3.535,69 €

LOT 2

Costos directes (1)	Import	Costos indirectes(1')	Import
Costos salarials(1'')	203.685,37 €	**Altres costos indirectes**	**7.670,00 €**
Costos de materials i manteniment	276.297,19 €		
Maquinària	92.515,09 €		
Medis Auxiliars	3.490,00 €		
Seguretat i Salut	11.673,15 €		
Total directes	**587.660,80 €**	**Total costos indirectes**	**7.670,00 €**
Despeses generals(2)			**77.393,00 €**
Benefici Industrial(3)			**35.719,85 €**
Total de costos (directes + indirectes + BI)			**708.443,65 €**

(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 complements (2) **Despeses Generals d'estructura**: en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 13% dels Costos Directes i els costos Indirectes (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.

Costos salarials: es calculen en relació amb el termini de les actuacions i dedicació del personal adscrit per l'execució de les actuacions aplicant els costos salarials segons el conveni col·lectiu corresponent.

Costos de materials i manteniment: es calculen tenint en consideració l'experiència de les actuacions en contractes d'anualitats anteriors que siguin comparables en quan a les activitats i actuacions desenvolupades i així, el cost dels materials necessaris per executar les pròpies del contracte es correspon amb l'indicat al quadre de preus unitaris de l'annex 2 del PPT.

Maquinària: costos d'aparells, vehicles, eines especialitzades i altres mitjans mecànics o tècnics necessaris per desenvolupar les actuacions en relació al termini del contracte.

Medis Auxiliars: costos de medis auxiliars necessaris per desenvolupar les actuacions en relació al termini del contracte

	Categoria	Grup profess.	Dedicació (%)	Retribució salarial anual	Nombre treball.	Retribució Anual	Seguretat Social 35%	Cost Total
Categoria professional (conveni col·lectiu de treball de la industria de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona (codi del conveni núm. 99005585011900)	Cap d'obra	6	40 %	41.480,53 €	1	8.296,10 €	2.903,64 €	11.199,74 €
	Encarregat d'obra	4	60 %	35.941,61 €	2	21.564,96 €	7.547,74 €	29.112,70 €
	Oficial 1ª	4	100 %	32.178,55 €	2	32.178,58 €	11.262,50 €	43.441,08 €
	Manobre especialista	2	100 %	27.824,43 €	4	55.648,89 €	19.477,11 €	75.126,00 €
	Manobre	1	100 %	27.351,74 €	2	27.351,73 €	9.573,11 €	36.924,84 €
	Auxiliar tècnic	3	20%	32.187,57 €	1	3.218,76 €	1.126,56 €	4.345,32 €
	Auxiliar administratiu	3	20%	26.190,30 €	1	2.619,03 €	916,66 €	3.535,69 €

(16) Modificacions del contracte

Possible modificació	Sí
Causa/es, condicions i abast	Les causes que poden originar una modificació de contracte són les següents: • LOT 1: - Increment d'actuacions derivat de la necessitat de dur a terme actualitzacions i/o tasques de conservació o no previstes inicialment, bé per demandes operatives, redistribució territorial o requeriment de serveis. - Increment d'operacions per necessitats tècniques sobrevingudes derivades d'incidències o condicionants detectats durant l'execució de les tasques associades a cada actuació i que no es van poder preveure inicialment. - Increment d'operacions per millorar les estacions per tal d'optimitzar la seva funcionalitat, seguretat o eficiència. • LOT 2: - Increment d'actuacions derivat de la necessitat de dur a terme actualitzacions i/o tasques de conservació o no previstes inicialment, bé per demandes operatives, redistribució territorial o requeriment de serveis. - Increment d'operacions per necessitats tècniques sobrevingudes derivades d'incidències o condicionants detectats durant l'execució de les tasques associades a cada actuació i que no es van poder preveure inicialment. - Increment d'operacions per millorar les estacions per tal d'optimitzar la seva funcionalitat, seguretat o eficiència.
Increment màx.	20%

APARTAT 3. CRITERIS DE VALORACIÓ

Tipus de criteri	Ponderació (%)
Avaluables mitjançant judici de valor	40%
Avaluables automàticament	60%

(17) Criteris avaluables mitjançant judici de valor (LOT 1 i LOT 2), puntuació total 40 punts

Es valorarà amb un màxim de **40 punts (30+10)** aquelles propostes que aportin:

- Per la descripció de la implementació del servei i les afectacions a la mobilitat en l'àmbit del contracte descrites a la clàusula 3 i clàusula 4 del Plec de Prescripcions Tècniques – **30 punts màxim**.

- Per les innovacions proposades en relació a la clàusula 7 del Plec de Prescripcions Tècniques – **10 punts màxim**.

Els licitadors hauran de redactar un document que constarà preferentment de 10 fulls DINA4, a una cara amb lletra Arial 11, on s'inclouran la descripció de la implementació de les actuacions i les afectacions a la mobilitat, planificació de les actuacions i les innovacions proposades.

Es valoraran, en relació a la clàusula 3 i clàusula 4 del Plec de Prescripcions Tècniques, la descripció de la implementació, la seva planificació tècnica i les afectacions de la mateixa en la mobilitat en l'àmbit d'actuació atenent a la realitat preexistent i les actuacions a executar amb les propostes que els licitadors considerin escaients.

Es valoraran, en relació a la clàusula 7 del Plec de Prescripcions Tècniques, relativa al seguiment i comprovació del compliment del contracte, les innovacions proposades i els seus paràmetres derivats que comportin major qualitat tècnica i optimització del procés d'implementació i els vectors derivats de l'execució del contracte. Es presentaran un màxim de 4 innovacions que hauran d'anar numerades. En cas de presentar més innovacions, únicament es valoraran les ordenades de l'1 al 4.

1. **Per la proposta de la implementació, planificació i afectacions de la mobilitat en relació a la descripció de l'organització de les tasques i als recursos humans i materials assignats al contracte descrits a les clàusules 3 i 4 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) (fins a 30 punts)**

Es valorarà la qualitat, coherència i l'adequació de la proposta presentada pel licitador relativa a la implementació del servei, la planificació tècnica de les actuacions i la gestió de les possibles afectacions a la mobilitat derivades de l'execució del contracte, així com la descripció de l'organització de les tasques i dels recursos humans i materials previstos.

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 de valoració:

- Adequació a l'objecte del contracte. Es considera que la proposta s'adequarà a l'objecte del contracte quan:
    - Descrigui amb detall el conjunt de tasques a realitzar dins el marc del contracte
    - Sigui possible dins dels paràmetres materials, funcionals i operatius del contracte
    - Sigui aplicable al cas concret i a les condicions de prestació del servei
    - Sigui útil, eficient i coherent amb les necessitats derivades de l'objecte del contracte.

- Optimització dels recursos. Es considera que la proposta assoleix l'optimització dels recursos quan aconsegueix una utilització eficient dels recursos humans i materials previstos, així com la seva coherència amb el volum, naturalesa i requisits de les actuacions objecte del contracte. Serà eficient la proposta que inclogui:
    - L'optimització del temps
    - L'optimització dels recursos materials
    - L'optimització dels recursos humans
    - La racionalització de recursos

Valoració de les propostes.

Per a la valoració d'aquest apartat, 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**
Implementació, planificació i afectacions a la mobilitat	15	10	5	0	15	10	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.

2. Per les innovacions proposades al contracte en relació al seguiment del compliment del contracte descrit a la clàusula 7 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) pel que fa al seguiment i comprovació del compliment del contracte (2,5 punts per cada proposta innovadora i 4 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. Aquestes propostes han de constituir innovacions addicionals, diferenciades dels continguts operatius descrits en el criteri 1 i no exigides pel PPT.

Es presentaran un màxim de 4 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 al 4. La valoració de cadascuna de les propostes tindrà en compte els següents paràmetres:

Aquest apartat es valorarà en funció de:

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:

  - Millori el servei de manera significativa en relació amb el que ja estableix el Plec de Prescripcions Tècniques
  - Incorpora un mètode, eina o tecnologia nova que contribueix a obtenir un resultat de més qualitat
  - Aporta un benefici mesurable, com una reducció d'incidències, una major fiabilitat o una millor prestació del servei
  - 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

  - Inclogui mesures que redueixin l'impacte ambiental o comportin un ús més responsable dels recursos
  - Afegeixi mecanismes de seguiment o control que permetin millorar el servei al llarg del temps
  - És aplicable i contribueix a un funcionament més eficient del contracte
  - 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 innovació 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 innovació 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 innovació 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 innovació 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		**Valor afegit de la innovació**				**Sostenibilitat i millora contínua**			
		Molt alt	Alt	Mitjà	Insuficient	Molt alt	Alt	Mitjà	Insuficient
Innovacions	**1**	1,25	0,75	0,50	0	1,25	0,75	0,50	0
	2	1,25	0,75	0,50	0	1,25	0,75	0,50	0
	3	1,25	0,75	0,50	0	1,25	0,75	0,50	0
	4	1,25	0,75	0,50	0	1,25	0,75	0,50	0

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 avaluables automàticament, puntuació total

LOT 1

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 Gaseta Municipal del dia 5 de març de 2018:

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

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: Atès que les retribucions dels treballadors són una part significativa del cost del contracte, la puntuació a atorgar es limita a 35 punts per tal que la puntuació obtinguda amb el criteri preu no sigui determinant per la selecció de la millor oferta. En aquest sentit, s'estableix la fórmula anteriorment indicada perquè permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta més barata que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.

Per l'ampliació del termini de garantia (fins a 12 punts):

El licitador podrà presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia respecte del termini de garantia que s'especifica a la clàusula 8 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) (12 mesos).

Les unitats en què s'haurà d'especificar l'ampliació d'aquest termini serà el nombre de mesos addicionals i fins a un màxim que suposi doblar el termini de garantia (24 mesos) especificat al PPT. S'obtindrà 1 punt per cada mes per sobre dels obligatoris establerts al PPT, fins un màxim de 12 mesos més.

Justificació: Un període de garantia més llarg reforça la fiabilitat de les instal·lacions, redueix el risc d'incidències durant la fase inicial d'ús i disminueix els costos de manteniment per a l'Administració, atès que eventuals reparacions continuen essent responsabilitat del contractista.

Per l'experiència de l'equip tècnic assignat al contracte (fins a 13 punts)

Es valorarà l'experiència professional de l'equip assignat al contracte d'acord amb els següents criteris:

- Es valoraran els anys totals d'experiència acreditada en la prestació i execució de serveis similars als que són objecte d'aquest contracte, per sobre els mínims exigits en el punt 2.2 i 2.3 de la clàusula 2 del plec de prescripcions tècniques.

Es valorarà l'experiència de les persones assignades al servei segons la següent taula:

Personal	Experiència acreditada	Puntuació
Cap d'obra	Entre més de 5 anys i 9 anys en tasques d'interlocució tècnica de serveis exigides en el punt 2.2 del plec de prescripcions tècniques.	4
	Més de 9 anys en tasques d'interlocució tècnica de serveis exigides en el punt 2.2 del plec de prescripcions tècniques.	8
Encarregat d'equip	Entre més de 5 anys i 9 anys en execució de tasques de serveis exigides en el punt 2.3 del plec de prescripcions tècniques.	2,5
	Més de 9 anys en execució de tasques de serveis exigides en el punt 2.3 del plec de prescripcions tècniques.	5

Per acreditar l'experiència dels membres de l'equip proposat s'hauran d'aportar declaracions responsables signades per la mateixa empresa i pel treballador sobre la veracitat dels mèrits al·legats de cada un dels integrants de l'equip. Les declaracions responsables hauran d'anar acompanyades sempre de certificats de "bona execució" emesos per les administracions o entitats per a les quals els membres de l'equip proposat hagin realitzat aquestes tasques o similars, justificatives de dites declaracions. La manca d'acreditació o acreditació incorrecta puntuarà 0 punts.

Justificació: Amb aquest criteri es pretén valorar l'experiència de l'equip i el coneixement de l'activitat que hauran de desenvolupar per optimitzar l'assoliment de l'objecte del contracte.

LOT 2

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 Gaseta Municipal del dia 5 de març de 2018:

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

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: Atès que les retribucions dels treballadors són una part significativa del cost del contracte, la puntuació a atorgar es limita a 35 punts per tal que la puntuació obtinguda amb el criteri preu no sigui determinant per la selecció de la millor oferta. En aquest sentit, s'estableix la fórmula anteriorment indicada perquè permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta més barata que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació

Per l'ampliació del termini de garantia (fins a 12 punts):

El licitador podrà presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia respecte del termini de garantia que s'especifica a la clàusula 8 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) (12 mesos).

Les unitats en què s'haurà d'especificar l'ampliació d'aquest termini serà el nombre de mesos addicionals i fins a un màxim que suposi doblar el termini de garantia (24 mesos) especificat al PPT. S'obtindrà 1 punt per cada mes per sobre dels obligatoris establerts al PPT, fins un màxim de 12 mesos més.

Justificació: Un període de garantia més llarg reforça la fiabilitat de les instal·lacions, redueix el risc d'incidències durant la fase inicial d'ús i disminueix els costos de manteniment per a l'Administració, atès que eventuals reparacions continuen essent responsabilitat del contractista.

Per l'experiència de l'equip tècnic assignat al contracte (fins a 13 punts)

Es valorarà l'experiència professional de l'equip assignat al contracte d'acord amb els següents criteris:

- Es valoraran els anys totals d'experiència acreditada en la prestació i execució de serveis similars als que són objecte d'aquest contracte, per sobre els mínims exigits en el punt 2.2 i 2.3 de la clàusula 2 del plec de prescripcions tècniques.

Es valorarà l'experiència de les persones assignades al servei segons la següent taula:

Personal	Experiència acreditada	Puntuació
Cap d'obra	Entre més de 5 anys i 9 anys en tasques d'interlocució tècnica de serveis exigides en el punt 2.2 del plec de prescripcions tècniques.	4
	Més de 9 anys en tasques d'interlocució tècnica de serveis exigides en el punt 2.2 del plec de prescripcions tècniques.	8
Encarregat d'equip	Entre més de 5 anys i 9 anys en execució de tasques de serveis exigides en el punt 2.3 del plec de prescripcions tècniques.	2,5
	Més de 9 anys en execució de tasques de serveis exigides en el punt 2.3 del plec de prescripcions tècniques.	5

Per acreditar l'experiència dels membres de l'equip proposat s'hauran d'aportar declaracions responsables signades per la mateixa empresa i pel treballador sobre la veracitat dels mèrits al·legats de cada un dels integrants de l'equip. Les declaracions responsables hauran d'anar acompanyades sempre de certificats de "bona execució" emesos per les administracions o entitats per a les quals els membres de l'equip proposat hagin realitzat aquestes tasques o similars, justificatives de dites declaracions. La manca d'acreditació o acreditació incorrecta puntuarà 0 punts.

Justificació: Amb aquest criteri es pretén valorar l'experiència de l'equip i el coneixement de l'activitat que hauran de desenvolupar per optimitzar l'assoliment de l'objecte del contracte.

(19) Criteris de desempat

X	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.

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 **"Servei de manteniment d'escomeses, armaris elèctrics i comptadors per al reforç de potència en les estacions actuals d'eBicing a la Ciutat de Barcelona"**, amb un pressupost base de licitació de 1.689.911,06 € (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 1.396.620,71 € euros en concepte de pressupost net, i 293.290,35 € euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

A Barcelona, en la data de la signatura electrònica.