



INFORME DE NECESSITAT

APARTAT 1. INFORMACIÓ GENERAL

Dependència sol·licitant	<i>Espai Urbà</i>
Responsable del contracte	<i>Elia Sáez</i>
Títol / Nom curt contracte	<i>Col·locació, retirada i reposició de la Senyalització Excepcional</i>
Codi CPV	<i>50232200-2</i>
Pressupost de licitació	<i>1.559.989,49 €</i>
VEC	<i>1.676.021,76 €</i>
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		

(1) Objecte del contracte

Contracte de serveis per la col·locació, retirada i reposició de la senyalització excepcional per esdeveniments organitzats en 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 de les actuacions per un mateix contractista amb l'objectiu d'obtenir una millora de l'eficiència en l'execució del contracte, raó per la qual es considera adient no dividir el contracte en lots.



(4) Termini del contracte (durada)

Termini d'execució	4	Anys	Comptadors a partir de la data que es fixi a l'acta d'inici del contracte
Terminis parcials	No	-	-
Pròrroga	No	-	Anys

(5) Tipus de servei (justificació)

L'objecte del contracta objecte de la present licitació es la realització del servei per a la col·locació, posterior retirada i reposició de la senyalització per a prohibició excepcional d'estacionament (R-307) i de circulació prohibida (R-100) degut a actes a la ciutat de Barcelona.

En el cas que, a causa de la naturalesa d'esdeveniment o al lloc de col·locació es requereixi la retirada de vehicles fent ús del servei de grua municipal, aquest fet quedarà explícitament recollit en l'ordre de treball remesa pel Departament de Espai Urbà al contractista a través de la direcció facultativa.

En aquest cas, els senyals de prohibició d'estacionar s'han de col·locar i s'ha de notificar aquesta col·locació al Servei de Grua Municipal de Barcelona com a mínim amb 10 dies naturals d'antelació a la data de l'esdeveniment.

Aquesta notificació al Servei de Grua Municipal es realitzarà mitjançant la pàgina web <https://gruamunicipal.ajuntament.barcelona.cat> o el mitjà que s'especifiqui amb un mínim de 10 dies naturals d'antelació i caldrà incloure la informació definida per Guàrdia Urbana de Barcelona.

(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, relativa a la contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, en aquesta licitació s'apliquen les següents mesures:

(Les instruccions actualitzades d'aquestes mesures es poden consultar a l'enllaç [Instruccions de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona.](#))

a. Socials

	Clàusula	Títol
X	01.01	Objecte del contracte amb eficiència social
X	01.02	Pressupost màxim de licitació desglossat
	01.03	Informació de la subcontractació en la fase de licitació



X	02.01	Valoració del preu màxim 35%
X	02.02	Oferta anormalment baixa, per no adequació de l'oferta als costos salarials
	02.03	Contractació indefinida de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
	02.04	Salari de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
	02.05	Millores en Accessibilitat Universal
	02.06	Foment de la contractació femenina
	02.07	Formació en gènere (criteri d'adjudicació)
	02.08	Retribució per objectius: increment del percentatge obligatori de repartiment de la prima entre les persones treballadores que executen el contracte
	03.01	Subcontractació amb empreses d'economia social
X	03.02	Pagament del preu a les empreses subcontractades. Aquesta mesura assegura el pagament a les empreses subcontractades, en cas de problemes de no pagament per part de l'empresa adjudicatària.
	03.03	Subrogació de la plantilla laboral (no seleccionar si ja està recollida legalment o en el Conveni sectorial d'aplicació) Amb aquesta mesura es vol garantir el dret a la subrogació que tenen els treballadors segons el conveni laboral siderometal·lúrgic.
	03.04	Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte. Amb aquesta mesura, es pretén millorar la qualitat laboral de les persones adscrites a aquest contracte.
X	03.05	Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social. Caldrà contractar un mínim del 10% de la plantilla dedicada al contracte en aquesta situació.
	03.06.01	Pla d'igualtat Amb aquesta mesura es vol donar compliment a la instrucció municipal.
	03.06.02	Paritat entre homes i dones en els perfils i categories professionals
	03.06.03	Comunicació inclusiva Amb aquesta mesura es vol garantir que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatge o imatges sexistes.
	03.06.04	Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe Amb aquesta mesura, es pretén millorar la cultura d'empresa per eradicar situacions d'assetjament sexual per raó de sexe.
	03.06.05	Formació en gènere (condició d'execució)
	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 coresponsable del temps laboral, familiar i personal
X	03.09	Persones treballadores amb discapacitat
	03.10	Accessibilitat universal
	03.11	Compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i en la distribució comercial
	03.12	Retribució per objectius amb repartiment obligatori entre les persones treballadores que executen el contracte
	04.00	Contractació reservada

b. Mediambientals

	Clàusula	Títol
	01	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els serveis d'alimentació (2015)
	02	Instrucció per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el subministrament d'electricitat (2015)
	03	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els elements de comunicació (2015)
	04	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics (2015)
	05	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta (2015)
	06	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el mobiliari d'oficina (2015)



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

(8) Classificació empresarial

Grup	Subgrup	Categoria
0	2	3

(9) 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 ser, com a mínim, 1,5 vegades el valor estimat del contracte quan la seva durada, incloses les pròrrogues, no sigui superior a un any, i 1,5 vegades el valor estimat mitjà anual del contracte si la seva durada, incloses les pròrrogues, és superior a un any. 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.

(10) 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 del 70% del valor mitjà anual del contracte.

S'imposa aquest requisit de solvència 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.

(11) Mesa de contractació (personal tècnic)

Membres de la Mesa		Substituts	
Nom i Cognoms	Càrrec	Nom i Cognoms	Càrrec
Jordi Raboso	DS Infraestructures i Espai Urbà.	Montserrat Vilardell	Cap de Departament Coordinació de Processos
Pere Malgrat	Cap de Departament d'Espai Urbà	Elia Sáez	Tècnica Espai Urbà

Comitè experts

-

Comitè experts

Nom i Cognoms	Càrrec

(12) 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

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

Subcontractació

No es podrà subcontractar els següents treballs:

- El control tècnic desenvolupat pel responsable dels treballs, d'acord amb els apartats 4.1 i 2.3 del PPTP.
- Les tasques de suport realitzades per l'auxiliar administratiu, indicades a l'apartat 4.1 del PPTP.

CAE *

Sí



Periodicitat factures	Mensual		
Garantia	Sí	Termini	1 Anys
Recepcions parcials	No	Altres informacions	-

Tractament de dades personals	-
Sistemes d'informació	No
Propietat dels sistemes	
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).	500.000 €
--	-----------

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

(14) Distribució pressupostària

Pressupost de licitació	Pressupost	1.289.247,51 €
	Tipus d'IVA -	270.741,98 €
	TOTAL	1.559.989,49 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2024	81.018,29 €	17.013,85 €	98.032,14 €
	2025	322.311,88 €	67.685,49 €	389.997,37 €
	2026	322.311,88 €	67.685,49 €	389.997,37 €
	2027	322.311,88 €	67.685,49 €	389.997,37 €
	2028	241.293,58 €	50.671,66 €	291.965,24 €
		1.289.247,51 €	270.741,98 €	1.559.989,49 €

El contracte a licitar presenta un important increment en les anualitats respecte l'anterior contracte. Aquest fet es justifica, per una banda, per l'actualització en els preus unitaris del quadre de preus, respecte els preus de quatre anys enrere. Per una altra banda, s'han recalculat les necessitats econòmiques en base al nivell de peticions rebudes en l'anterior contracte, que han crescut significativament respecte les previsions inicials.

Al final d'aquest informe s'annexa un pressupost estimatiu de les actuacions de senyalització excepcional a realitzar, calculat amb els nous preus unitaris del contracte i amb amidaments basats en les peticions rebudes en els darrers anys.

(15) Valor estimat del contracte

Valor estimat del contracte	$1.289.247,51 + 128.924,75 + 257.849,50 = 1.676.021,76 \text{ €}$
------------------------------------	---

Any	VE prestació	VE eventuals pròrrogues	VE modificacion s previstes	VE increment (fins a un 10%)	SUMA
2024	81.018,29 €	0	0	0	81.018,29 €
2025	322.311,88 €	0	0	0	322.311,88 €
2026	322.311,88 €	0	0	0	322.311,88 €
2027	322.311,88 €	0	0	0	322.311,88 €
2028	241.293,58 €	0	0	0	241.293,58 €
			257.849,50 €	128.924,75 €	386.774,25 €

(16) Desglossament del pressupost i costos salarials

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



S'adjunta com a annex el pressupost justificatiu de l'import sol·licitat amb els diversos preus unitaris que conformen el quadre de preus que regeix el contracte.

Els costos directes s'obtenen directament a partir del pressupost justificatiu amb els preus unitaris del contracte. Cada partida del quadre de preus es conforma d'una part de personal, material i maquinària, i de la suma del total de cada partida s'obtenen els diferents costos directes imputables al contracte.

Cal remarcar que hi ha costos salarials directes (els del personal que instal·la la senyalització) i indirectes, del responsable del contracte i de l'auxiliar administratiu que gestionen les ordres de treball.

El cost directe de la maquinària és el corresponent a les furgonetes amb què es desplaçaran els equips per a realitzar la senyalització dels actes. Els material són, principalment, els senyals a col·locar, a banda de brides i altres materials auxiliars.

Com a costos indirectes, a banda dels salaris s'inclou el vehicle amb el que es desplaça el Cap d'Obra, que a diferència de les furgonetes dels equips no està inclòs directament en les partides unitàries, així com els costos del magatzem i oficina pel Cap d'Obra i Auxiliar. El concepte d'oficina també inclou la part imputable de mobiliari, material, mitjans informàtics necessaris, etc.

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ⁽¹⁾	Import
Costos salarials directes ⁽¹⁾	585.818,83 €	Costos salarials indirectes	73.230,39 €
Maquinària	88.498,77 €	Vehicle Cap d'Obra	4.759,50 €
Material	283.954,80 €	Oficina i magatzem	20.857,50 €
Auxiliars (petites eines, etc.)	4.207,64 €		
		Despeses generals ⁽²⁾	137.972,57 €
Total directes	962.480,05 €	Total costos indirectes	236.819,96 €
Benefici Industrial ⁽³⁾			71.958,00 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			1.271.258,01 €
Seguretat i salut (1,5 % dels Costos Directes)			15.919,91 €
Despeses Generals en Seguretat i Salut			2.069,59 €
Total			1.289.247,51 €

⁽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. S'ha estimat un 35% en concepte de Seguretat Social. ⁽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.

Costos salarials directes:

Categoria professional Conveni Col·lectiu General del Sector de la Construcció (Codi conveni: 99005585011900. Taules salarials BOE 18 de setembre de 2023).	Categoria	Grup Conveni	Termini (anys)	Dedicació (%)	Ret. salarial anual (2024)	Nombre treball.	Complement Mercat	Retribució Anual	Seguretat Social	Cost Salarial contracte (4 anys)
	Oficial 1a_Equip 1	Grup 3	4	100%	30.243,27 €	1	4.721,06 €	34.964,33 €	12.237,51 €	188.807,36 €
	Manobre_Equip 1	Grup 1	4	100%	25.717,61 €	1	3.473,75 €	29.197,60 €	10.219,16 €	157.667,01 €
	Oficial 1a_Equip 2	Grup 3	4	51%	30.243,27 €	1	4.721,06 €	17.707,98 €	6.197,79 €	95.623,10 €
	Manobre_Equip 2	Grup 1	4	51%	25.717,61 €	1	3.473,75 €	14.783,79 €	5.174,33 €	79.832,45 €
	Manobre_Adhes.	Grup 1	4	41%	25.717,61 €	1	3.473,75 €	11.831,28 €	4.140,95 €	63.888,91 €
									Total	585.818,83 €



Costos salarials indirectes

Categoria professional Conveni Col·lectiu General del Sector de la Construcció (Codi conveni: 99005585011900. Taules salarials BOE 18 de setembre de 2023).	Categoria	Grup Conveni	Termini (anys)	Dedicació (%)	Ret. salarial anual (2024)	Nombre treball.	Complement Mercat	Retribució Anual	Seguretat Social	Cost Salarial contracte (4 anys)
	Respons. dels Treballs	Grup 6	4	15%	38.972,72 €	1	6.083,75 €	6.758,47 €	2.365,46 €	36.495,74 €
	Aux. Administratiu	Grup 3	4	20%	29.420,89 €	1	4.592,68 €	6.802,71 €	2.380,95 €	36.734,65 €
									Total	73.230,39 €

Tal com ja s'ha indicat, els costos salarials es componen d'una part directa i indirecta. Els costos directes, que són els costos dels equips formats per un Oficial de 1a i un Manobre, s'obtenen a partir dels amidaments d'hores del total de les partides pressupostades, que indiquen que cal una dedicació d'un equip al 100% i un segon equip al 51%, així com d'un altre peó per la partida d'adhesius sobre els senyals. Per una altra banda, el cost del Responsable dels treballs, interlocutor amb la Direcció del Contracte, i de l'Auxiliar Administratiu, gestor de les ordres de treball, són considerats costos indirectes. La seva dedicació s'ha estimat en base a l'experiència en contractes anteriors.

Per una altra banda, l'increment de mercat respon a la necessitat de tenir en compte que les remuneracions establertes al conveni suposen el mínim legal que els adjudicataris estan autoritzats a abonar al seu personal, però que, tanmateix, les remuneracions reals percebudes pel personal assignat al contracte generalment seran superiors al mínim establert pel conveni.

Els salaris reals de mercat atenen múltiples factors: grau d'especialització del personal assignat, escassetat relativa de l'experiència i qualificació exigida al plec, situació conjuntural del mercat de treball, capacitat negociadora dels sindicats del sector, etc.

A l'informe de necessitats s'ha considerat que aquest increment és de l'ordre d'un 13,5% pels manobres i d'un 15,6% sobre els preus base del conveni per a la resta de perfils.

(17) Modificacions del contracte

Possible modificació	Sí
Causa/es, condicions i abast	En cas que es produeixi un excés de demanda sobrevinguda i imprevista a causa de l'existència d'esdeveniments extraordinari.
Increment màx.	20%



APARTAT 3. CRITERIS DE VALORACIÓ

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

(18) Criteris avaluables mitjançant judici de valor, puntuació total: fins a 25 punts

1. Per la descripció de l'organització dels treballs mitjançant una memòria descriptiva (fins a 25 punts)

Els licitadors hauran de redactar un document que constarà com a màxim de 8 fulls DIN A4, a una cara amb lletra Arial 11, descrivint com executaran les feines de senyalització excepcional d'actes objecte del present contracte. Es podran incloure gràfiques, taules, diagrames o les figures necessàries per a oferir la millor descripció possible.

Es valorarà la descripció dels procediments i actuacions necessàries en les diferents fases, que van des de la rebuda d'una petició de senyalització d'un acte o esdeveniment, fins a la retirada de la senyalització un cop finalitzat l'acte. Caldrà incidir en els diferents passos a seguir, les comunicacions a realitzar, els terminis a acomplir i la manera com es garantirà que, efectivament, s'acompleixin. També s'haurà d'explicar com es comptabilitzarà i coordinaran aquestes tasques pel gran nombre d'actes que a senyalitzar en la ciutat.

Es puntuarà la documentació presentada conforme als paràmetres de valoració que es detallen a continuació:

- Grau de coherència. Es considerarà una proposta coherent, aquella que s'adeqüi a l'objecte del contracte.
- Nivell de detall de la proposta, exposant en detall com s'aplicarà, evitant les generalitzacions.
- Optimització dels recursos emprats, tant humans, materials o tecnològics, separadament o combinats
- Grau d'utilitat de la proposta. Es considerarà una proposta útil, aquella que sigui més eficient en la realització de l'objecte del contracte.

Valoració de les propostes:

La màxima puntuació de nivell "molt alt" serà per a 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 "baix", la proposta que es desenvolupi i el seu contingut en relació a un dels paràmetres es consideri adient i adequat a satisfer els objectius demanats d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.

No obtindran puntuació les propostes que no incorporin 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:

PROPOSTA	GRAU D'IDONEÏTAT				
	MOLT ALT	ALT	MIG	BAIX	NO APORTA
Organització dels treballs	25	18,75	12,5	6,25	0

L'aplicació d'aquest criteri pretén comprovar el coneixement exhaustiu dels procediments a portar a terme en el servei licitat, existències, com es portarà a terme la planificació, seguiment i control de les actuacions a realitzar, i valorar les propostes per aconseguir la màxima eficàcia i eficiència en el servei.

(19) Criteris avaluable automàticament, puntuació total: fins a 75 punts

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 Gasetta Municipal del dia 5 de març de 2018:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times 35 = \text{Puntuació resultant}$$

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 s'ha establert en un 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



3. Per mesures mediambientals. (fins a 40 punts)

Es valorarà la qualitat ambiental d'un màxim de 2 vehicles adscrits al servei d'acord amb el que s'estableix en el article 4.2 del plec de prescripcions tècniques particulars d' aquesta licitació.

- a. Vehicles de baixes emissions, segons es classifiquen al registre de vehicles de la DGT. (fins 20 punts).

Es valorarà la aportació al contracta de vehicles de baixes emissions d'acord amb la classificació de la DGT. La puntuació màxima per aquest concepte és de 20 punts, que es calcularan de la següent manera:

Classificació DGT	Punts per vehicle
ZERO emission	10
ECO	5
Tipus C	2,5
Tipus B	0

En el cas que l'adjudicatari posi a disposició de l'execució del contracte més de dos vehicles es puntuaran els dos amb millor classificació.

Aquest punt respon a mesures de contractació pública sostenible per raons mediambientals.

- b. Emissions de CO2 mitjanes de la flota adscrita, menors a 175 gr/km. (fins a 20 punts)

En aquest cas es compararà les emissions mitjanes de la flota de vehicles i la puntuació màxima per aquest concepte és de 20 punts.

En cas de que el valor mitjà de les emissions no supera 175 gr/km, la puntuació vindrà donada per la fórmula:

$$P = 20x \left(1 - \frac{\sum_i Em_i}{175N} \right)$$

On:

N = nombre total de vehicles assignades al contracte.

Em_i = quantitat emesa per a cada vehicle en gr/km

En cas contrari, el licitador obtindrà 0 punts per aquest criteri, de tal manera que per obtenir els 20 punts el total de la flota ha de tenir 0 emissions.

S'aportarà una declaració responsable dels vehicles al contracte que servirà de base per establir la puntuació dels licitadors en base a aquest criteri.

L'adjudicatari final del contracte haurà d'aportar les fitxes tècniques dels respectius vehicles, o alguna altre document similar del fabricant del cotxe per acreditar el compliment dels compromisos adquirits en la declaració responsable.



Aquest punt respon a mesures de contractació pública sostenible per raons mediambientals.

(20) Criteris de desempat

1	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.
2	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 del "**Contracte de serveis per a la col·locació, retirada i reposició de la senyalització excepcional per a esdeveniments organitzats en la ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible.**", amb un pressupost base de licitació de 1.559.989,49 € (IVA inclòs), amb el desglossament següent 1.289.247,51 euros en concepte de pressupost net, i 270.741,98 euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.



PRESSUPOST

Codi	Descripció	Amidament	Preu	Import
FBB3UVP1	Subministrament de plaques grogues de senyalització excepcional de polipropilè alveolat de 5mm de gruix i 750 g/m2, de 600 x 1050 mm, amb logo de l'Ajuntament serigrafiat a la part posterior.	1.600	26,74 €	42.784,00 €
FBBWUV40	Subministrament i col·locació d'adhesiu plastificat format per un full imprès mida UNE A4 (norma UNE-EN-ISO 216:2008) cobert per una làmina de PVC transparent (o, alternativament, per un vinil autoadhesiu sense cobrir mida UNE A4) amb text divers col·locat en plaques de senyalització excepcional.	77.832	2,37 €	184.461,84 €
FBBYUV35	Col·locació i posterior retirada de plaques de senyalització excepcional en actes el volum dels quals de senyals col·locats està entre 0 i 100 unitats, inclòs dues brides de niló de fins a 1 m de longitud i 12,5 mm d'amplada i resta de material de col·locació	40.216	12,37 €	497.471,92 €
FBBYUV36	Col·locació i posterior retirada de plaques de senyalització excepcional en actes el volum dels quals de senyals col·locats està entre 101 i 300 unitats, inclòs dues brides de niló de fins a 1 m de longitud i 12,5 mm d'amplada i resta de material de col·locació	25.564	9,40 €	240.301,60 €
FBBYUV37	Col·locació i posterior retirada de plaques de senyalització excepcional en actes el volum dels quals de senyals col·locats està entre 301 i 700 unitats, inclòs dues brides de niló de fins a 1 m de longitud i 12,5 mm d'amplada i resta de material de col·locació	7.540	8,62 €	64.994,80 €
FBBYUV38	Col·locació i posterior retirada de plaques de senyalització excepcional en actes el volum dels quals de senyals col·locats sigui superior a 700 unitats, inclòs dues brides de niló de fins a 1 m de longitud i 12,5 mm d'amplada i resta de material de col·locació	4.512	6,94 €	31.313,28 €
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL				1.061.327,44 €
Despeses Generals				137.972,57 €
TOTAL				1.199.300,01 €
Benefici Industrial				71.958,00 €
SUBTOTAL				1.271.258,01 €
Seguretat i Salut				15.919,91 €
Despeses Generals (Seg. i Sal.)				2.069,59 €
TOTAL SEG I SAL				17.989,50 €
TOTAL BASE IMPONIBLE				1.289.247,51 €
IVA				270.741,98 €
TOTAL				1.559.989,49 €

ADVERTÈNCIA IMPORTANT:

Aquest pressupost s'ha elaborat en base als amidaments d'anys anteriors del contracte de senyalització excepcional. Els amidaments són orientatius, i en cap cas impliquen que, durant els anys 2024-2028 siguin els mateixos. Els amidaments vindran determinats per les peticions de senyalització excepcional que arribin cada any.