

INFORME TÈCNIC DE NECESSITAT

Òrgan de contractació	La Gerència de l'I.M. Parcs i Jardins, per delegació de la Presidència, de 02.06.2025
Objecte:	Compra de polseres de prevenció davant de cops de calor pel seguiment individual de la temperatura corporal profunda de les persones treballadores de Parcs i Jardins exposades a treballs en altes temperatures amb l'objectiu de prevenir els cops de calor, amb mesures de contractació pública sostenible
Responsable del contracte	Oriol Salvat Devesa
Direcció/ Servei	Direcció de Serveis Generals
Títol / Nom curt contracte	Compra de polseres de prevenció de cops de calor
Codi CPV	35113400-3 Roba i accessoris de protecció, com a equip de protecció personal
Pressupost de licitació	58.080,00€
VEC	48.000,00€
Divisió en lots	No

Tipus de Contracte	Subministrament		
% Qualificació contracte mixt atès VEC		Determinació del preu	Preus unitaris
Tipus de Procediment	Obert Simplificat Abreujat	Harmonitzat	No
Declaració d'urgència	No	Recurs Especial	No
Subrogació	No	Contracte reservat	No
Durada inicial	6 mesos	Durada Pròrrogues	
Periodicitat factures	Altres	Factura per cada lliurament	

Índex

1. Antecedents i necessitats a satisfer	2
2. Objecte del contracte.....	3
3. Procediment d'adjudicació	3
4. Mesures de contractació pública sostenible.....	3
5. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte	3
6. Termini d'execució	5
7. Requisits de solvència	5
8. Relació habitual amb menors	5
9. Criteris d'adjudicació.....	5
10. Mesa de contractació.....	Error! No s'ha definit el marcador.
11. Termini de garantia	6
12. Revisió de preus	6
13. Responsable del contracte	6
14. Modificacions del contracte.....	7
15. Subcontractació	7
16. Cessió del contracte	7
17. Tractament de dades de caràcter personal	7
18. Confidencialitat	7
19. Pòlissa de responsabilitat civil	7
20. Règim específic de penalitats.....	7

1. Antecedents i necessitats a satisfer

L'increment continuat de les temperatures en els últims anys així com la previsió de que aquesta tendència continuï en el futur han motivat la posada en marxa de nombroses mesures de protecció de les persones treballadores de Parcs i Jardins exposades al treball en altres temperatures.

Totes les mesures establertes tenen com a objectiu principal evitar que la persona treballadora entri en risc de cop de calor. Ara bé la resposta de cada persona davant les altes temperatures es diferent en funció de variables personals com poden ser: l'estat de salut general, la hidratació, el descans, l'acumulació de calor fora de la jornada laboral, etcètera.

Per tot plegat, complementàriament a tota la resta de mesures, des del servei de prevenció es considera necessari la implantació d'un sistema que permeti la detecció primerenca i individualitzada del risc de cop de calor.

2. Objecte del contracte

El present contracte té com objecte la compra de polseres pel seguiment individual de la temperatura corporal profunda de les persones treballadores de Parcs i Jardins exposades a treballs en altes temperatures amb l'objectiu de prevenir els cops de calor.

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), l'objecte del contracte no s'ha dividit en lots.

Atesa la naturalesa dels subministraments, no és possible entendre'ls com una realització individual i funcional que permeti que s'executin de forma independent.

3. Procediment d'adjudicació

El contracte es tipifica com a contracte administratiu de subministrament i es tramitarà per procediment obert simplificat abreujat preveient que en el futur puguin haver-hi més empreses que fabriquin aquestes polseres.

L'elecció d'aquest procediment salvaguarda els principis de transparència i integritat, afavoreix una major concurrència i evita els possibles conflictes d'interessos que pugin sorgir en el procés de contractació.

4. Mesures de contractació pública sostenible

Tenint en compte la tipologia de tasques a desenvolupar, i 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 mesures següents:

a) Socials

Títol
Objecte del contracte amb eficiència social
Informació de la subcontractació en la fase d'execució
Oferta anormalment baixa, per no adequació de l'oferta als costos salarials
Pagament del preu a les empreses subcontractades i l'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades

b) Mediambientals

Clàusula	Títol
AL.013	Reducció, reutilització de materials i/o altres mesures de prevenció de residus

5. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

a. Pressupost base de licitació

D'acord amb la previsió de l'article 100 de la LCSP, el **pressupost base de licitació** és el següent:

Pressupost de licitació	Pressupost	48.000,00€
	Tipus d'IVA 21 %	10.080,00€
	TOTAL	58.080,00€

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33ª de la LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat

a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris.

L'Institut no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

b. Distribució pressupostària

El pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al pressupost i la partida pressupostària següent:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2026	22199	17101	3010	48.000,00	21%	10.080,00	58.080,00
TOTAL				48.000,00	21%	10.080,00	58.080,00

c. Quadre de costos directes i indirectes

Les circumstàncies del contracte fan que sigui necessari una explicació addicional pel que fa als costos.

Donat que el contracte és de subministrament i, es durà a terme per part de l'empresa adjudicatària, la fabricació dels articles amb les característiques fixades en el plec i amb els materials proporcionats per l'IMPIJ i, a més a més, que el transport es pot realitzar, sigui amb personal propi o mitjançant una empresa transportista, i tenint en compte que l'import d'aquest transport no és significatiu, no s'ha realitzat una anàlisi dels possibles costos de personal.

Atès que es tracta d'un contracte per preus unitaris, no procedeix el desglossament que preveu l'article 100 de la LCSP. Pel que fa al cost dels salaris de les persones ocupades per a la seva execució, donat que el sistema de determinació del preu és per preus unitaris i que el cost econòmic principal dels subministraments a prestar no són els costos laborals, tampoc s'entén necessari. La present contractació respon a un subministrament, de manera que l'ús per part de l'administració contractant és un més de molts respecte al total d'usuaris i el cost per això és una tarifa o preu unitari, en el qual no formen part del preu els costos laborals dels treballadors que executen el contracte, de conformitat amb la resolució del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals, núm. 633/2019, recurs núm. 549/2019.

d. VEC. Valor estimat del contracte per lots i total

Valor estimat del contracte	48.000,00€
-----------------------------	------------

VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
48.000,00€				48.000,00€

6. Termini d'execució

Per tal d'assegurar una correcta realització de la prestació i de donar resposta també a les necessitats de detectar l'aportació de millores o solucions més eficients i eficaces per a futures licitacions sobre l'objecte del contracte o similars, es considera que:

La durada del contracte serà de 6 mesos comptadors a partir de la data que es fixi com a inici en l'acta d'inici .

7. Requisits de solvència

Atès que aquesta licitació es tramita mitjançant procediment obert simplificat abreujat no es requereix acreditar la solvència econòmica i financera ni tècnica o professional.

8. Relació habitual amb menors

El contracte no implica relació habitual amb menors d'edat.

9. Criteris d'adjudicació

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents, tot considerant que estan directament vinculats amb l'objecte del contracte:

Tipus de criteri	Ponderació (%)
Avaluables automàticament	100

Criteris avaluables automàticament, puntuació total: 100

1. Per l'oferta econòmica, la ponderació màxima del preu ofert és de 100 punts:

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

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

Justificació: S'estableix el preu com a criteri únic per les següents raons:

- L'article a subministrar, així com el termini i condicions de lliurament, estan clarament descrit en el plec tècnic en la seva totalitat sense que hi hagi característiques opcionals que es puguin considerar com a millores. Es tracta d'una tecnologia per mesurar la temperatura profunda del cos humà que està patentada
- En aquests moments només hi ha una empresa en el mercat que fabrica aquest article i nombroses empreses que el distribueixen, segons informació consultada en diverses licitacions d'altres administracions..

Altres alternatives es basen en mesures de la temperatura ambient combinades amb les constants vitals de cada individu de manera que no donen les prestacions desitjades des del punt de vista de prevenció de riscos i fiabilitat de l'alarma i restabliment de la normalitat.

Per tot plegat les empreses que licitaran seran intermediàries i podran oferir els seus preus en funció dels seus acords comercials amb l'empresa fabricant i la seva política de beneficis industrials. Per tot plegat s'estableix el preu com a criteri únic.

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

Oferta anormalment baixa:

Els criteris per determinar l'oferta anormalment baixa seran els establerts en l'art. 85 del RGLCAP

Criteris de desempat

1	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.
2	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.
3	Proposicions presentades per aquelles empreses que tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Aquest percentatge s'ha de calcular referit a el període dels últims 12 mesos anteriors al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes

En cas que l'aplicació d'aquests criteris no doni lloc a desempat, es dirimirà mitjançant sorteig.

11. Termini de garantia

S'estableix un període de garantia de 6 mesos.

12. Revisió de preus

En aquest contracte no es podrà revisar el preu.

13. Responsable del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el departament de Relacions Laborals i Prevenció, i es proposa a Oriol Salvat Devesa, Cap del Dept. De Relacions Laborals i Prevenció, com a responsable del contracte, a qui correspondrà la seva supervisió en els termes previstos per l'art. 62 de la LCSP.

14. Modificacions del contracte

En el present contracte no es contempla la possibilitat de cap modificació.

15. Subcontractació

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 de la LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 de la LCSP.

16. Cessió del contracte

Ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte.

17. Tractament de dades de caràcter personal

En el present contracte no es preveu que l'Institut hagi de cedir dades a les empreses adjudicatàries. Així mateix, les empreses adjudicatàries no podran recollir dades de caràcter personal durant l'execució del contracte.

18. Confidencialitat

L'adjudicatari queda expressament obligat a no difondre i a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer a conseqüència de la participació en la present licitació o, amb ocasió del compliment del contracte, especialment les de caràcter personal, que no es podran copiar o utilitzar com a finalitat diferent de les que la informació té designada i podrà subministrar-la només al personal autoritzat per l'Ajuntament de Barcelona.

L'empresa contractada serà responsable de les violacions del deure de secret que es puguin produir per part del personal al seu càrrec. Així mateix, s'obliga a aplicar les mesures necessàries per a garantir l'eficàcia dels principis de mínim privilegi i necessitat de conèixer, per part del personal participant en el desenvolupament del contracte.

19. Pòlissa de responsabilitat civil

L'empresa adjudicatària ha d'acreditar la contractació d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import de 300.000 euros.

20. Règim específic de penalitats

S'estableixen les següents penalitats relacionades amb l'objecte del contracte:

Descripció de la falta	Lleu	Greu	Mot Greu
Endarreriment d'entre 1 i 10 dies naturals en el primer lliurament de material. (Apartat 1.2 del plec tècnic)		x	
Endarreriment de més de 10 dies naturals en el primer lliurament de material. (Apartat 1.2 del plec tècnic)			x
Endarreriment de més de 10 dies naturals en el segon		x	

lliurament de material (Apartat 1.3 del plec tècnic)			
Endarreriment en mes de 30 dies naturals en el segon lliurament de material (Apartat 1.3 del plec tècnic)			x
Subministrar material que no compleixi les condicions tècniques descrites i que comprometin molt greument la seguretat de les persones treballadores.			x
Subministrar material que no compleixi les condicions tècniques descrites i que no comprometin greument la seguretat de les persones treballadores.		x	

PROPOSTA

Per tot l'esmentat anteriorment sol·licito el tràmit de licitació de la contractació de la compra de polseres de prevenció davant de cops de calor pel seguiment individual de la temperatura corporal profunda de les persones treballadores de Parcs i Jardins exposades a treballs en altes temperatures amb l'objectiu de prevenir els cops de calor. Per un pressupost total de licitació de 58.080,00 euros, IVA inclòs, el qual anirà a càrrec del pressupost de l'Institut per als exercicis 2026.

Cap de Relacions Laborals i Prevenció