



Òrgan de contractació: Barcelona, Cicle de l'Aigua, S.A.	
Objecte: Contracte de subministrament d'equips de protecció individual amb mesures de contractació pública sostenible	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 15.990,32 €	
Valor estimat del contracte: 52.860,56 €	
Qualificació: Subministraments	Durada: 1 any, amb possibilitat 3 pròrrogues d'un any
Tramitació: Ordinària	Procediment Obert Simplificat Abreujat
CPV: 18143000-3 Indumentària de protecció / 18830000-6 Calçat de protecció	
Direcció/Servei: Servei de Control de la Gestió	

- 1. Objecte del contracte:** L'objecte del contracte és el subministrament dels equips de protecció individual (endavant EPI) necessaris pel desenvolupament de l'activitat de Barcelona Cicle de l'Aigua, SA (endavant BCASA).
- 2. Necessitats a satisfer amb l'execució del contracte:** El Reial Decret 773/1997 sobre disposicions íntimes de seguretat i salut relatives a la utilització d'equips de protecció individual estableix al seu article 3 que s'ha de proporcionar gratuïtament als treballadors els equips de protecció individual que hagin de fer servir, i reposar-los quan sigui precís.
Pel calçat de seguretat s'ha escollit models específics. Seguint l'establert a l'article 18 de la llei 31/95 de prevenció de riscos laborals i normativa relacionada, s'ha fet partícips als treballadors en l'elecció d'uns EPI amb unes característiques adequades per les condicions de treball. Algunes de les característiques del calçat no son certificables, com la flexibilitat i la posició de la puntera reforçada mentre es fan treballs en posició ajupida; això impedeix poder demanar el calçat de forma general amb una taula de característiques específica. Al llarg dels anys s'ha anat provant diferents models de diferents marques i conjuntament amb les treballadors s'ha establert un llistat de diversos models de 3 marques de calçat de seguretat, que s'inclouen amb marca i model al llistat de materials a proveir.
- 3. Insuficiència de mitjans:** Les prestacions objecte del contracte no poden ser executades directament per BCASA, atès que no disposa dels mitjans suficients per fabricar aquests equips.
- 4. Pressupost del contracte:**
Tenint en compte les característiques d'aquest contracte, el càlcul del pressupost es realitzarà per preus unitaris, calculats a partir dels preus de mercat consultats.

Per el subministrament d'EPI, aquesta direcció estima que el cost anual del materials puja a 13.215,14 € (IVA exclòs).

L'import de licitació del contracte s'ha estimat en atenció al següent desglossament:

Codi	Nom equip	Quantitat estimada	Preu unitari	Total
1	Guant de pell flor de vacú	50	3,60 €	180,00 €
2	Guant de nitril impermeable	300	4,77 €	1.431,00 €
3	Guant de nylon amb nitril i foam	20	3,50 €	70,00 €
4	Guant serratge reforçat tipus americà	3	4,00 €	12,00 €
5	Guant dielèctric	1	42,90 €	42,90 €
6	Guant impermeable llarg	1	14,50 €	14,50 €
7	Guants de nitril d'un sol ús	1	15,50 €	15,50 €
8	Casc d'obra	5	12,70 €	63,50 €
9	Casc de seguretat tipus miner	5	25,00 €	125,00 €
10	Recanvi banda antisuor	5	5,00 €	25,00 €
11	Barballera	5	10,00 €	50,00 €
12	Arnès de seguretat contra caigudes	10	76,20 €	762,00 €
13	Arnès de seguretat contra caigudes per a treballs verticals	1	250,00 €	250,00 €
14	corretja extensió arnès	1	25,00 €	25,00 €
15	Corda de seguretat 1,5m	2	10,30 €	20,60 €
16	Corda de seguretat 20m	1	64,00 €	64,00 €
17	Doble corda amb absorbidor	1	55,00 €	55,00 €
18	Absorbidor	1	15,00 €	15,00 €
19	Mosquetó ovalat	5	6,10 €	30,50 €
20	Maillon (mosquetó amb tancament de rosca) ovalat	2	13,40 €	26,80 €
21	Genollera per treballs de genolls	1	21,30 €	21,30 €
22	Orelleres de protecció	1	22,75 €	22,75 €
23	Orelleres de protecció integrables al casc d'obra	1	17,20 €	17,20 €
24	Orelleres de protecció integrables al casc tipus miner	1	23,05 €	23,05 €
25	Taps foam de protecció	10	0,25 €	2,50 €
26	Recanvi dispensador PlugStation de Moldex (500 parells)	1	84,00 €	84,00 €
27	Recanvi dispensador PlugStation de Moldex (250 parells)	1	55,00 €	55,00 €
28	Mascareta de protecció respiratòria amb vàlvula	600	3,05 €	1.830,00 €
29	Mascareta de protecció respiratòria sense vàlvula	20	2,00 €	40,00 €
30	Mascareta tipus mèdic (capsa 50 o equivalent)	5	6,00 €	30,00 €
31	Mascara facial completa	1	219,80 €	219,80 €
32	Recanvi de filtre combinat per mascara facial completa	1	33,00 €	33,00 €
33	Ulleres de protecció contra impactes de baixa energia transparents	10	13,85 €	138,50 €
34	Ulleres de protecció contra impactes de baixa energia fumades (de sol)	5	13,85 €	69,25 €
35	Ullera de protecció integral graduada monofocal	1	178,00 €	178,00 €
36	Ullera de protecció integral graduada progressiva	1	302,20 €	302,20 €
37	Ullera de protecció integral graduada monofocal solar	1	90,00 €	90,00 €
38	Ullera de protecció integral graduada progressiva solar	1	210,00 €	210,00 €

39	Ulleres montura integral (tipus pintor)	1	11,09 €	11,09 €
40	Portavisera i visera	1	27,28 €	27,28 €
41	Recanvi Pantalla facial per la portavisera	1	13,44 €	13,44 €
42	Portavisera i pantalla facial integrable al casc d'obra	1	27,00 €	27,00 €
43	Recanvi pantalla facial integrable al casc d'obra	1	15,00 €	15,00 €
44	Portavisera i pantalla facial integrable al casc tipus miner	1	42,75 €	42,75 €
45	Recanvi pantalla facial integrable al casc tipus miner	1	42,75 €	42,75 €
46	Bus de protecció	10	8,00 €	80,00 €
47	Bus de polipropilè o similar	200	3,50 €	700,00 €
48	Bossa de tela	1	1,50 €	1,50 €
49	Botes Panter - Monza negre S3	2	98,87 €	197,74 €
50	Sabates Panter - Silverstone negre S3	1	93,79 €	93,79 €
51	Botes U.Power - Lift S3	10	113,24 €	1.132,40 €
52	Sabates U.Power - Carbon S3	10	109,52 €	1.095,20 €
53	Sabates U.Power - PUSH	10	104,58 €	1.045,80 €
54	Botes U.Power - RAMAS	5	101,10 €	505,50 €
55	Sabates Auckland S1P	2	75,00 €	150,00 €
56	Sabates U.Power - Foreman s/puntera	1	99,25 €	99,25 €
57	Botes Cofra - Puskas S3	1	72,90 €	72,90 €
58	Sabates Cofra - Zatopek S3	1	65,45 €	65,45 €
59	Sabates Cofra - Montserrat	1	131,60 €	131,60 €
60	Sabates Cofra - HYMIR	1	75,00 €	75,00 €
61	Botes d'aigua de canya alta (fins l'engonal)	12	65,00 €	780,00 €
62	Botes d'aigua de canya alta amb peto	1	60,60 €	60,60 €
63	Botes d'aigua de seguretat (mida normal)	1	24,25 €	24,25 €
64	Plantilles seguretat antiperforació	10	8,00 €	80,00 €
Total Pressupost licitació IVA exclòs				13.215,14 €
IVA (21%)				2.775,18 €
Total Pressupost licitació IVA inclòs				15.990,32 €

5. **Termini d'execució:** El termini d'execució del contracte es fixa en 1 any. Es preveu la possibilitat de prorrogar la seva vigència per tres terminis addicionals d'1 any (1+1+1).
6. **Procediment de licitació:** En atenció a les característiques de la prestació, la seva durada i valor estimat, es considera adient adjudicar el contracte mitjançant el procediment obert simplificat abreujat previst per l'art. 159.6 LCSP.
7. **Divisió en lots:** Per l'execució d'aquest contracte es considera més eficaç no dividir l'objecte en lots, atesa la seva unitat funcional que implica la inexistència de parts que siguin susceptibles d'utilització o aprofitament separat. Així mateix, una possible partició del seu objecte dificultaria la seva execució, requerint un esforç complementari de coordinació que resultaria contrari al principi d'eficiència en la utilització dels fons públics.
8. **Seguiment de l'execució del contracte:** La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Control de la Gestió, i es proposa al Sr. Xavier Varela Alegre com a responsable del contracte, al que li correspondrà la seva supervisió en els termes previstos per l'art. 62 LCSP.

9. Condicions de contractació pública sostenible: D'acord amb el previst pel Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 i en atenció a les característiques del contracte, s'incorporen les següent mesures de sostenibilitat:

Mesures socials:

- Condicions especials d'execució:
 - El pagament del preu a les empreses subcontractades.
 - L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades.
- Criteri de desempat: Aplicació dels criteris socials establerts a l'article 147.2 LCSP com a criteris de desempat:
 - Primer criteri de desempat: Licitadors amb major percentatge de persones treballadores amb discapacitat o en situació de risc d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, primant en cas d'igualtat, el major número de persones treballadores fixes amb discapacitat en plantilla, o el major número de persones treballadores en inclusió a la plantilla.

Es requerirà declaració responsable amb la indicació del percentatge de persones treballadores amb discapacitat que tenen en plantilla.

- Segon criteri de desempat: Licitadors amb menor percentatge de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- Tercer criteri de desempat: Licitadors amb major percentatge de dones treballadores en la plantilla de cadascuna de les empreses.

En el cas d' UTEs es prendrà el valor de la mitja aritmètica dels percentatges de les empreses que en formin part, de forma proporcional a la seva participació a la UTE.

- Quart criteri de desempat: El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris de desempat no hagi donat lloc a un desempat.

Aquestes mesures socials estan directament relacionades amb l'objecte del contracte i incideixen en la seva correcta execució, en tant que faciliten que la selecció de l'oferta més avantatjosa tingui en compte de manera eficaç la relació qualitat-preu, i protegeix els drets econòmics dels possibles subcontractistes del subministrament, en moltes ocasions PIMES, garantint així la correcta execució dels treballs en el cas que sorgís alguna incidència amb el contractista, i els criteris de desempat afavoreixen bones pràctiques en la contractació pública i asseguren l'aplicació de criteris socials en cas d'empat.

Mesures ambientals:

- Criteri de valoració: Valoració de la sostenibilitat dels vehicles adscrits al contracte.

Aquest criteri valora el compromís de l'empresa licitadora d'adscriure al contracte un vehicle amb una tipus de motorització eficient amb al medi ambient, d'acord amb la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles (Barcelona, ajuntament + sostenible), que es pot aconseguir en aquest enllaç:

https://www.ajsosteniblebcn.cat/ins_cat_cap_vehicles_v2_127951.pdf

Aquesta mesura ambiental està directament relacionada amb l'objecte del contracte, en tant que incideix en la seva execució, alhora que participa en la reducció de l'impacte ambiental del subministrament i en l'increment de l'eficiència en el consum de recursos naturals.

10.Criteris d'adjudicació: Per l'avaluació de les ofertes es tindran en compte els següents criteris:

Avaluables de forma automàtica: fins a 100 punts

- **Oferta econòmica: fins a 80 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.

Les empreses licitadores han d'oferir una proposta de baixa lineal sobre els preus unitaris de sortida que consten a la clàusula 2 del PCP i a l'Annex 2 del plec de prescripcions tècniques per unitat a executar (IVA exclòs).

La puntuació s'atorgarà aplicant la següent fórmula:

$$P_i = P \cdot B_i / B$$

Tot essent:

P_i = Puntuació obtinguda per cada licitador.

P = Puntuació màxima (80)

B_i = Percentatge de baixa sobre el preu unitari presentada pel licitador

B = Major percentatge de baixa sobre el preu unitari presentada a la licitació

S'ha considerat aquesta distribució de punts pel que fa al preu degut a que la naturalesa del subministrament comporta que el preu és el factor més determinant per a la correcta realització de la prestació i garanteix que aquesta és pugui assolir. La resta de criteris, tot i suposar una millora en la prestació del subministrament, no suposen una millora prou significativa per suposar un pes superior en comparació amb el de l'oferta econòmica. Es tracta d'una licitació de lliurament de materials disponibles al mercat, on es pot donar cert pes a la sostenibilitat del producte i a factors socials en la seva fabricació, però on la millora en la gestió, el servei o altres factors no suposen una millora prou important ni un benefici substancial en el desenvolupament del contracte.

Segons la clàusula 2 del present plec, el preu es fixa en termes de preus unitaris referits als diversos components de la prestació i a les unitats de la mateixa que s'executi.

- **Compromís d'aportació d'arnesos de seguretat que disposin de sivelles de connexió ràpida tipus clip o similar: 10 punts.**

Es valorarà amb un màxim de 10 punts que els arnesos de seguretat que inclogui l'empresa licitadora a la seva oferta disposin de sivelles de connexió ràpida tipus clip o similar, que permetin posar-ho de forma ràpida i còmoda. Caldrà que tots els elements de connexió per posar-se l'arnès siguin d'aquest tipus (per exemple no es vàlid que disposi d'aquestes sivelles per fixar la cinta del pit, però que les sivelles de les cames siguin d'un altre model). L'arnès haurà de complir amb totes les característiques indicades per aquest EPI al plec de prescripcions tècniques.

Com a referència i aclariment, es presenten alguns exemples de sivelles de connexió ràpida, sense que sigui necessari que es proposi un d'aquests models:



La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:

- Compromís d'aportació d'arnesos de seguretat que disposin de sivelles de connexió ràpida tipus clip o similar.....10 punts
- No compromís d'aportació d'arnesos de seguretat que disposin de sivelles de connexió ràpida tipus clip o similar.....0 punts

Aquest criteri te per objecte millorar la comoditat i facilitat d'us dels arnesos per part del personal de camp.

- **Compromís de reducció del temps de lliurament dels articles en situacions d'urgència: 5 punts.**

Es valorarà amb 5 punts que l'empresa licitadora ofereixi un compromís de reducció del temps de lliurament de 15 dies, establert a la clàusula 2.1 del PPT, a 5 dies laborables per a comandes puntuals que requereixin urgència. Alguns exemples de situacions d'urgència son haver d'equipar a una nova persona que s'incorpori a BCASA, o restituir material trencat, perdut o robat del que BCASA no disposi d'estoc.

Aquest lliurament d'urgència es podria demanar com a màxim 1 cop al mes (tot i que el més probable és que es sol·liciti de manera puntual segons les necessitats descrites en el primer paràgraf).

L'empresa licitadora es compromet a lliurar els articles demanats amb urgència com a màxim 5 dies laborables després d'haver-los demanat (es a dir, si es demana un dilluns, s'ha de lliurar com a molt tard el dilluns de la setmana següent). Aquests articles poden ser d'acord amb l'annex 2 del PPT els articles amb codi 8 a 12, codis 17 a 20, codis 33 i 34, codis 39 a 45, codis 49 a 60, codis 61, 63 i 64.

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:

- Compromís de reducció del temps de lliurament de 15 a 5 dies laborables dels articles en situacions d'urgència.....5 punts
- No compromís de reducció del temps de lliurament dels articles en situacions d'urgència.....0 punts

Aquest criteri te per objecte millorar la gestió del lliurament d'equips facilitant rebre els articles en un període curt de temps quan per alguna raó s'hagin de demanar amb urgència.

- **Sostenibilitat dels vehicles adscrits al contracte: fins a 5 punts.**

Es valorarà amb un màxim de 5 punts la utilització de vehicles per a l'execució del subministrament amb zero emissions (vehicles elèctrics), i amb zero punts els vehicles tèrmic de gas o de gasolina amb distintiu C o mes contaminants, tenint en compte que si la proposta recull vehicles que emeten gasos, aquests hauran de complir la normativa EURO 6 quant a emissions.

Nombre màxim de vehicles a valorar: 1

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:

- Vehicle elèctrics en qualsevol de les seves variants..... 5 punts
- Vehicle híbrid endollable..... 3,5 punts
- Vehicle híbrid no endollable o tèrmic de gas amb distintiu Eco....1,5 punts
- Altre vehicle tèrmic de gas, gasolina o gasoil..... 0 punts

En cas que el licitador faci servir pel transport una empresa externa (missatgeria, logística....), haurà de justificar que aquesta faci servir per l'execució del contracte el tipus de vehicle indicat.

Aquest criteri té per objecte reduir les emissions al medi receptor al prestar el subministrament objecte del contracte.

11. Condicions especials d'execució: Per l'execució del contracte s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

- De caràcter social:

- Pagament del preu a les empreses subcontractades.
- L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades.
- Pla o mesures d'igualtat.

Aquestes condicions d'execució de caire social tenen per objecte protegir els drets econòmics dels possibles subcontractistes del subministrament.

- De caràcter medi ambiental:

- Ús dels mitjans electrònics amb caràcter preferent i ús de paper reciclat.

12. Avaluació de proveïdors: Cal avaluar en termes de qualitat, medi ambient, eficiència energètica, requeriments socials, ambientals i de seguretat marcant la casella corresponent:

- a) La contractació SI NO compromet a la qualitat.
- b) La contractació SI NO compromet al medi ambient.
- c) La contractació SI NO pot tenir impacte en l'ús significatiu de l'energia (USE).

La contractació SI NO requereix de coordinació d'activitats empresarials.

Barcelona,

Xavier Varela Alegre
Director de Planificació i Innovació