EXP 27/0019 : PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT DE POLSERES DE PREVENCIÓ DAVANT DE COPS DE CALOR PER AL PERSONAL DE L'INSTITUT MUNICIPAL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE.

MOTIVACIÓ,OBJECTE I DURADA DEL CONTRACTE

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 és 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, etc.

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 individualitzada del risc de cop de calor.

L'objecte del present contracte és el subministrament 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.

Aquest sistema ha de mesurar amb precisió la elevació de la temperatura corporal profunda per tal d'emetre un avís amb antelació suficient abans de patir un cop de calor.

Aquest mesurament ha de ser independent de la temperatura exterior i de les possibles fonts de calor radiant que rebi la polsera accidentalment ja siguin exposicions al sol o altres.

Tenint en compte aquesta finalitat es redacta el present plec tècnic.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES - FACULTATIVES

1. La durada del contracte serà de 2 anys comptadors a partir de la data que es fixi a l'acta d'inici i amb possibilitat de pròrroga per un termini de 2 anys.
2. Subministrament:
   2.1. El nombre de polseres màxim que està previst es de 750 unitats per any de contracte en el ben entès que el contracte es per preus unitaris i per tant Parcs i Jardins no queda obligat a fer la comanda de la totalitat d'unitats.
   2.2. En el primer any, Parcs i Jardins comunicarà el nombre de polseres a subministrar en el moment de la formalització del contracte.
   Els anys successius, Parcs i Jardins, comunicarà el nombre de polseres a subministrar durant tot el mes de gener.
   Durant tota la durada del contracte Parcs i Jardins podrà fer comandes puntuals en qualsevol moment sense que això suposi excedir la quantitat de polseres adjudicades.

2.3. L'adjudicatari subministrarà les polseres demanades en el termini de 30 dies naturals a partir de la data de la comanda.
2.4. El lloc de lliurament es Via Favència 41-47 08042 Barcelona – Magatzem de Vestuari.
2.5. Igualment subministrarà al servei de Prevenció de Parcs i Jardins la informació necessària sobre el funcionament de les polseres per tal de garantir el bon us de les mateixes.
2.6. Tot subministrament serà provisional fins que s'inspeccioni la quantitat i la qualitat. L'Institut tindrà el dret a retornar qualsevol subministrament que no compleixi les especificacions d'aquests plec tècnic, sense que suposi cap cost addicional per a l'Institut. L'adjudicatari haurà de reposar els articles retornats en el termini establert en l'art. 2.3 d'aquest plec tècnic.
2.7. També, l'empresa adjudicatària ha de vetllar per la reducció, reutilització de materials, prevenció i tractament dels residus que genera en tots els seus processos industrials i comercials.

3. Característiques tècniques mínimes:

3.1. Dimensions (±4%) : 27mm(A), 13mm(Al), 45mm(P)
3.2. Pes (±4%): 30g
3.3. Materials : ABS (aparell), silicona (corretja)
3.4. Estanqueïtat : EP67 o superior
3.5. Resistència al calor: 80º o superior
3.6. Resistència a vibracions o cops: ISO 8662
3.7. Alarma : Volum 74db o superior, llum led i vibració
3.8. Durada de la bateria en cas de no ser recarregable: 5 mesos o superior en us continuat

4. Funcionament:

4.1. La polsera ha de complir amb la funció de monitorització de la temperatura corporal profunda de la persona usuària activant una alarma que alerti amb temps suficient en el moment en que la variació d'aquesta temperatura pugui comportar risc de cop de calor.
4.2. Ha de realitzar una detecció continuada.
4.3. El calor extern no ha d'activar l'alarma.
4.4. Ha de disposar d'un procediment de calibrat diari en funció de la persona usuària.
4.5. El sistema d'alarma ha de ser efectiu mitjançant alerta visual, acústica i vibració de manera suficient per alertar la persona usuària.
4.6. Un cop activada l'alarma ha de seguir monitoritzant la temperatura profunda i quan aquesta es normalitzi ho ha d'indicar clarament.
3.7. Ha d'incloure un indicador que la bateria s'està esgotant.

S'estableix un preu unitari de cada polsera en 58,08 € IVA inclòs.

Concepte	Unitats estimades anuals	Anys	Preu / unitat	Total
Polsera de prevenció davant cops de calor	750	2	48	72.000,00 €
IVA (21%)				15.120,00 €
TOTAL				87.120,00 €

El pressupost ascendeix a la quantitat de 87.120,00 euros (IVA inclòs), per tota la durada del contracte i segons el plec de clàusules administratives.

Oriol Salvat i Devesa
Cap del Departament de Relacions Laborals i Prevenció