

EXP 26/0051 : PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT DE POLSERES DE PREVENCIÓ DAVANT DE COPS DE CALOR PER AL PERSONAL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA, INSTITUT MUNICIPAL 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 altes 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, 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.

A aquests efectes es proposa 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.

Aquest sistema ha de mesurar amb precisió la elevació de la temperatura corporal profunda per tal d'emetre un avís a la persona treballadora 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. Subministrament:

- 1.1. El nombre de polseres que està previst es de 1.000 unitats.
- 1.2. L'adjudicatari subministrarà 500 unitats en el termini de 30 dies naturals a partir de la data de formalització del contracte.
- 1.3. L'adjudicatari subministrarà les 500 unitats restants en el termini de 90 dies naturals a partir de la data de signatura del contracte.
- 1.4. El lloc de lliurament es Via Favència 41-47 08042 Barcelona – Magatzem de Vestuari.
- 1.5. 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 ús de les mateixes.
- 1.6. 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'aquest plec tècnic:

2. Característiques tècniques mínimes:

- 2.1. Dimensions ($\pm 4\%$) : 27mm(A), 13mm(AI), 45mm(P)
- 2.2. Pes ($\pm 4\%$): 30g
- 2.3. Materials : ABS (aparell), silicona (corretja)
- 2.4. Estanqueïtat : EP67 o superior
- 2.5. Resistència al calor: 80° o superior
- 2.6. Resistència a vibracions o cops: ISO 8662
- 2.7. Alarma : Volum 74db o superior, llum led i vibració
- 2.8. Durada de la bateria en cas de no ser recarregable : 5 mesos o superior en us continuat

3. Funcionament:

- 3.1. 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.
- 3.2. Ha de realitzar una detecció continuada.
- 3.3. Ha de disposar d'un procediment de calibrat diari en funció de la persona usuària.
- 3.4. El sistema d'alarma ha de ser efectiu mitjançant alerta visual, acústica i vibració de manera suficient per tal d'alertar la persona usuària.
- 3.5. El calor extern NO ha d'activar l'alarma.
- 3.6. 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 de que la bateria s'està esgotant.

S'estableix el preu unitari de cada polsera en 58,08€ iva inclòs.

El pressupost ascendeix a la quantitat de 58.080,00 € iva inclòs segons el present plec de clàusules tècniques.

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