

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. d'expedient: 20264007

1. Objecte

Subministrament d'aparells electrodomèstics industrials per a les dependències del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible.

2. Objectius / Finalitats

L'objectiu és el subministrament d'aparells electrodomèstics industrials als Parcs de Bombers de Barcelona.

Concretament es necessita l'adquisició del següents electrodomèstics industrials per a les cuines dels parcs:

- Parc de Bombers de MONTJUIC (2a planta: altell + 1a planta):
 - o 6 frigorífics 1 porta (model alçada 1,8m)
 - o 2 congeladors verticals 1 porta
- Parc de Bombers de EIXAMPLE (planta baixa)
 - o 4 frigorífics 1 porta
- Parc de Bombers de VALL D'HEBRON (4a planta)
 - o 5 frigorífics 1 porta
- Parc de Bombers de SANT ANDREU (2a planta: altell + 1a planta):
 - o 4 frigorífics 1 porta
 - o 1 frigorífic 4 portes

Aquests electrodomèstics s'adquireixen amb l'objectiu de substituir els que hi ha actualment instal·lats i millorar-ne les prestacions.

3. Descripció de les activitats a realitzar

El contractista ha de subministrar els bens objecte del contracte, d'acord amb les característiques tècniques establertes en aquest Plec i formar als usuaris.

4. Característiques tècniques

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

Els béns o les prestacions del contracte han de complir les característiques tècniques següents:

4.1. FRIGORÍFIC 1 PORTA (ALÇADA 2 METRES)

4.1.1. Descripció bàsica

Armari de refrigeració industrial per a restauració.

4.1.2. Ubicació

Parc de Bombers de l'Eixample, Vall Hebron i Sant Andreu

4.1.3. Característiques generals

- Exterior i interior en acer inoxidable AISI 304 o AISI 316, excepte el respatller que podrà ser en xapa galvanitzada.
- Aïllament de poliuretà d'uns 55mm d'espessor, injectat a alta pressió lliure de CFC's amb densitat $\geq 40 \text{ Kg/m}^3$.
- Desguàs a l'interior de la càmera.
- Interior amb unions d'ampli radi per facilitar-ne la neteja.
- Inclourà safata evaporativa sense resistència elèctrica.
- Portes amb tirador integrat i frontissa pivotant amb bloqueig d'obertura.
- Les portes incorporaran juntes fàcilment substituïbles.
- Guies i graelles ("parrilles") fàcilment desmuntables per a facilitar la neteja.
- Potes regulables.
- Il·luminació interior de tipus LED
- Temperatura i "desescarche" regulat per control digital tàctil precís i de fàcil ús.
- Sistema de fred ventilat per aconseguir una temperatura uniforme a l'interior
- Ús de refrigerant Zero ODP (Ozone depletion potential) i baix GWP (Global warming potential)
- La porta inclourà pany amb tancament per clau i es subministrarà un joc de 2 claus.

4.1.4. Dimensions, temperatura, tensió i potència

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- Nombre de portes: 1 porta, amb possibilitat de canviar el sentit d'obertura
- Nombre de parrilles: mínim 3 parrilles
- Rang temperatura de treball: -2°C a +8°C
- Eficiència energètica: C o superior
- Classe climàtica 5 (ús intensiu, aparell pot mantenir temperatura interna uniforme en condicions de fins a 40°C i 40%HR)
- Tensió: 230 V / 1 fase / 50 Hz
- Volum net i mides:

Caldrà disposar dels següents 2 models:

- Volum entre 470 i 500 litres i mides exteriors: 687 x 700 x 2060 mm aproximadament, amb un clar de porta de com a mínim 580x1345mm aproximadament (Destinats a PB de Vall Hebron)
- Volum entre 380 i 400 litres i mides exteriors: 557 x 780 x 2060 mm aproximadament, amb un clar de porta de com a mínim 445X1348mm aproximadament (Destinats a PB Sant Andreu i Eixample)



Imatge representativa frigorífic

4.2. FRIGORÍFIC 1 PORTA (ALÇADA 1,8 METRES)

4.2.1. Descripció bàsica

Armari de refrigeració industrial per a restauració.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

4.2.2. Ubicació

Parc de Bombers de Montjuic

4.2.3. Característiques generals

- Parets laterals, porta i tapa en acer inoxidable AISI 304 o AISI 316.
- Disseny interior que faciliti la seva neteja.
- Portes amb tirador d'alumini i mecanisme de tancament automàtic.
- Les portes incorporaran juntes fàcilment substituïbles.
- Graelles ("parrilles") fàcilment desmuntables per a facilitar la neteja.
- Clar de porta d'aproximadament 650x1510mm
- Potes regulables.
- Il·luminació interior de tipus LED
- Temperatura regulat per control digital tàctil precís i de fàcil ús i "desescarche" automàtic.
- Sistema de fred ventilat per aconseguir una temperatura uniforme a l'interior
- Ús de refrigerant Zero ODP (Ozone depletion potential) i baix GWP (Global warming potential)
- Alarma acústica i visual per temperatura i per porta oberta
- La porta inclourà pany amb tancament per clau i es subministrarà un joc de 2 claus.

4.2.4. Dimensions, temperatura, tensió i potència

- Nombre de portes: 1 porta, amb possibilitat de canviar el sentit d'obertura
- Nombre de parrilles: mínim 4 parrilles
- Rang temperatura de treball: -2°C a +15°C
- Eficiència energètica: C o superior
- Classe climàtica 5 (ús intensiu, aparell pot mantenir temperatura interna uniforme en condicions de fins a 40°C i 40%HR)
- Tensió: 230 V / 1 fase / 50 Hz
- Volum net: entre 400 i 440 litres
- Mides exteriors: 747 x 769 x 1818 mm aproximadament

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona



Imatge representativa frigorífic

4.3. FRIGORÍFIC 4 PORTES

4.3.1. Descripció bàsica

Armari de refrigeració industrial per a restauració.

4.3.2. Ubicació

Parc de Bombers de Sant Andreu

4.3.3. Característiques generals

- Exterior i interior en acer inoxidable AISI 304 o AISI 316, excepte el respatller que podrà ser en xapa galvanitzada.
- Aïllament de poliuretà d'uns 55mm d'espessor, injectat a alta pressió lliure de CFC's amb densitat $\geq 40 \text{ Kg/m}^3$.
- Interior amb unions d'ampli radi per facilitar-ne la neteja.
- Portes amb tirador integrat i frontissa amb sistema de retorn automàtic i bloqueig d'obertura.
- Les portes incorporaran juntes fàcilment substituïbles.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- Guies i graelles ("parrilles") fàcilment desmuntables per a neteja.
- Clar de porta d'aproximadament 617x580mm
- Potes regulables.
- Il·luminació interior de tipus LED
- Temperatura regulat per control digital tàctil precís i de fàcil ús i "desescarche" automàtic.
- Evaporació automàtica de l'aigua de "desescarche"
- Sistema de fred ventilat per aconseguir una temperatura uniforme a l'interior
- Ús de refrigerant Zero ODP (Ozone depletion potential) i baix GWP (Global warming potential)
- Cada porta inclourà pany amb tancament per clau i es subministrarà un joc de 2 claus per porta.

4.3.4. Dimensions, temperatura, tensió i potència

- Nombre de portes: 4 portes
- Nombre de parrilles: 12 parrilles (3 parrilles per porta)
- Volum net: entre 1800 i 2100 litres
- Rang temperatura de treball: -2°C a +8°C
- Eficiència energètica: C o superior
- Classe climàtica 4 (ús normal, aparell pot mantenir temperatura interna uniforme en condicions de fins a 30°C i 55%HR) o superior
- Tensió: 230 V / 1 fase / 50 Hz
- Mides exteriors: 1385 x 700 x 2060 mm aproximadament



Imatge representativa frigorífic

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

4.4. CONGELADOR VERTICAL

4.4.1. Descripció bàsica

Armari de congelació industrial per a restauració.

4.4.2. Ubicació

Parc de Bombers de Montjuic

4.4.3. Característiques generals

- Parets laterals, porta i tapa en acer inoxidable AISI 304 o AISI 316.
- Disseny interior que faciliti la seva neteja.
- Portes amb tirador d'alumini i mecanisme de tancament automàtic.
- Les portes incorporaran juntes fàcilment substituïbles.
- Graelles ("parrilles") fàcilment desmuntables per a facilitar la neteja.
- Clar de porta d'aproximadament 580x1388mm.
- Potes regulables.
- Temperatura regulat per control digital tàctil precís i de fàcil ús.
- Sistema de refrigeració estàtic, tot i que el disseny de l'aparell facilitarà una refrigeració homogènia.
- Ús de refrigerant Zero ODP (Ozone depletion potential) i baix GWP (Global warming potential)
- La porta inclourà pany amb tancament per clau i es subministrarà un joc de 2 claus.
- El procediment de descongelació podrà ser manual, tot i que haurà d'incorporar sistema de refredat intel·ligent que redueixi la formació de gebrada ("escarcha") a l'interior.

4.4.4. Dimensions, temperatura, tensió i potència

- Nombre de portes: 1 porta, amb possibilitat de canviar el sentit d'obertura
- Nombre de cistelles: mínim 10 cistelles, repartides en 5 estanteries
- Volum net: entre 270 i 300 litres
- Temperatura de treball: -9 a -26°C

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- Classe climàtica 5 (ús intensiu, aparell pot mantenir temperatura interna uniforme en condicions de fins a 40°C i 40%HR) o superior (en estàndards de seguretat)
- Tensió: 230 V / 1 fase / 50 Hz
- Mides exteriors: 747 x 769 x 1818 mm aproximadament



Imatge representativa congelador

4.5. Garantia

La garantia tècnica d'aquestes màquines serà com a mínim d'1 any.
Aquesta garantia inclourà tot les despeses associades: peces de recanvi, hores de servei, desplaçaments, etc.

5. Lliurament i instal·lació

El contractista resta obligat a lliurar els béns objecte del subministrament als Parcs de Bombers corresponents, o allà on indiqui el Departament de Recursos Materials en el termini màxim de 45 dies naturals a partir de la comanda corresponent i sempre abans de la finalització del contracte.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

El material ha de ser lliurat i instal·lat al lloc designat a la comanda corresponent. L'empresa licitadora haurà de realitzar, amb mitjans propis o aliens, la logística i la distribució del lliurament i de la instal·lació dels articles objecte d'aquest expedient. El concepte de logística inclourà, per part de l'adjudicatari i sense cap sobrecost:

- Treballs de descartonatge, desembalatge, despaletització, classificació de residus i dipòsit dels mateixos en abocador de reciclatge homologat.
- Moviment i col·locació a la ubicació final d'ús de totes les màquines, deixant les màquines en perfectes condicions per iniciar el procés de connexió i posada en marxa.
- Connexió de totes les màquines amb els punts de subministrament d'electricitat, gas i fontaneria.
- Posada en marxa de tots els equips comprovant tensions, caudals de subministraments i el seu òptim funcionament.
- Retirada i dipòsit dels electrodomèstics que aquesta nova adquisició substitueix en abocadors adequats (en els casos de subministrament per reposició), en compliment de la normativa vigent de gestió d'aquesta tipologia de residus.

És possible que no es puguin instal·lar totes les màquines dels diferents parcs en el mateix moment, per la qual cosa el contractista ho haurà de preveure.

6. Forma de seguiment i control

L'Administració efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al compliment del mateix.