



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADORES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, EN LLOGUER, DE ROBOT NETEJAFONS PER A LA PISCINA

ÍNDEX

Clàusula 1a. Objecte del contracte.....	2
Clàusula 2a. Característiques.....	2
Clàusula 3a. Lliurament del robot neteja fons.....	2
Clàusula 4a. Obligacions del contractista.....	3
Clàusula 5a. Prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats preventives.....	4





Clàusula 1a. Objecte del contracte.

El present plec té per objecte regular l'execució de la contractació del subministrament en concepte de lloguer, robot de neteja de fons, professional, sense opció a compra, per a la Piscina municipal d'estiu de l'Ajuntament d'Abrera, en els termes definits en aquest plec.

Clàusula 2a. Característiques.

Subministrament, en lloguer, d'un robot neteja fons d'ús professional per piscines de 25 m x 12 m., amb les característiques següents:

- Equip amb sensor de posicionament y navegació
- Amplada de neteja: mínim 530 mm
- Potència de succió: 500 litres per minut
- Sistema de filtratge: Cartutxos d'alta retenció de doble làmina
- Tensió d'alimentació 100-240V. AC
- Velocitat de desplaçament: tres velocitats
- Tensió de funcionament menor de 30V CC en compliment de la normativa ITC-BT 31
- Cable flotant amb una longitud mínima de 25 metres
- Pes total de l'aparell menor de 40 Kg
- Pes del robot menor de 18 Kg
- Pantalla que permeti la visualització de comptador d'hores total i parcial i cicles de treball
- Sistema de detecció d'obstacles
- Diversos sistemes de neteja (almenys 2)
- Neteja de parets
- Control manual i automàtic
- Programes i configuració específiques piscines tipus Liner
- Treball automàtic ordenat (100% superfície) mitjançant sistema "H" o "N"
- Treball automàtic aleatori
- Fondària mínima de funcionament 20 cm
- Activació automàtica segons detector d'aigua.

Les empreses interessades que no compleixin aquestes especificacions tècniques no podran presentar-se a la licitació.

La maquinària a subministrar haurà de complir tota aquella normativa, requisits i disposicions de seguretat, els sigui d'aplicació i haurà de garantir l'eficiència mediambiental.

Clàusula 3a. Lliurament del robot neteja fons.

El lliurament del robot neteja fons d'ús professional es realitzarà en un termini màxim de tres dies, comptats des de la formalització del contracte, a l'adreça següent:

- **Piscina Municipal**, Passeig de l'Església, 18, porta d'accés des del pàrquing dels frontons, 08630 Abrera (Barcelona).





Es documentarà el lliurament mitjançant un albarà o nota de lliurament, degudament complimentat, en el que es farà constar la data de lliurament i la signatura dels responsables.

Clàusula 4a. Obligacions del contractista.

Per part del licitador emetrà assessorament telefònic o presencial, sempre i quan es generi una situació que reclami assessorament tècnic necessari respecte a l'ús i aplicació del robot davant de problemes específics.

Seràn per compte i càrrec del contractista les despeses de transport i lliurament del robot neteja fons fins al lloc convingut, així com la posada en marxa. Si aquest no es trobes en estat de ser rebut es farà constar en l'acta de recepció i es donaran les instruccions precises al contractista per tal d'esmenar els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb el pactat.

El contractista haurà d'impartir una sessió formativa "in situ" per al personal de manteniment, coincidint amb la data de lliurament i posada en servei dels robots, a fi d'instruir-los en el correcte maneig, conservació i funcionament, aportant les instruccions d'ús per escrit, així com una relació detallada de components i complements dels robots, sense que això suposi cap increment del preu del present contracte.

Es considera que els robots neteja-fons a subministrar és propietat de l'empresa, essent el l'objecte del contracte l'arrendament de l'ús del mateix i el seu manteniment en les condicions adequades de funcionament. En aquest sentit, s'hauran d'incloure les tasques que s'exposen a continuació:

- **Manteniment preventiu:** Un mínim de quatre revisions periòdiques obligatòries per és a dir, amb una freqüència trimestral, per tal de garantir que els robots romanguin en perfecte estat d'ús per a la prestació del servei. Aquestes revisions hauran de garantir la substitució periòdica, sense necessitat d'avís, de consumibles i peces de recanvi, com ara bateries, raspalls, gomes, filtres i altres, sempre que sigui necessari. A més, s'inclourà una revisió anual, com a mínim, de tots els sistemes d'ús i sistemes de seguretat.
- **Manteniment correctiu:** En cas d'avaria, l'empresa adjudicatària es compromet garantir l'assistència tècnica en un termini no superior a 24 hores. Si, transcorregut aquest termini d'estada de l'equip en els tallers de l'empresa adjudicatària, la reparació precisa d'un temps superior, es farà lliurament d'un equip de substitució d'identiques característiques al que es troba en reparació durant aquest període, en termini màxim de 24 hores. Les peces de recanvi que puguin precisar-se correran a càrrec de l'adjudicatari. En cas de no resultar possible la reparació, el robot haurà de substituir-se per un altre d'iguals característiques.

L'adjudicatari haurà d'habilitar un servei de resolució urgent d'avaries, havent de facilitar les dades de contacte (número de telèfon mòbil i adreça de correu electrònic) de la persona que haurà d'actuar com a interlocutor i d'un substitut, per supòsits d'absència d'aquest interlocutor. Tots els serveis de manteniment que s'efectuïn





s'hauran de reflectir en un full de treball en què es detallin les tasques realitzades pel servei tècnic competent.

El contractista es comprometrà a mantenir un estoc de recanvis que poguessin ser necessaris per a la substitució de peces o parts dels models del robot subministrat durant tota la vigència del contracte.

El responsable del contracte supervisarà de forma periòdica, des de la data de formalització del contracte i durant el temps d'execució d'aquest, el compliment de les obligacions i de les condicions especials d'execució. L'empresa adjudicatària haurà d'aportar una declaració responsable que inclogui aquests aspectes a l'inici del contracte.

A més, abans de la finalització del contracte, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar un informe detallat sobre les actuacions realitzades per aquella, amb determinació del seu contingut i abast.

Clàusula 5a. Prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats preventives.

L'empresa adjudicatària haurà d'assegurar l'acompliment de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

Abrera, a data de la signatura electrònica.

Óscar González Jiménez

Cap de manteniment del Servei d'Esports.

