

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DURANT 5 ANYS, EN REGIM D'ARRENDAMENT, D'APARELLS DE TREBALL CARDIOVASCULAR CAPAÇOS DE PRODUIR ENERGIA ELÈCTRICA AMB DESTÍ ALS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

**viladecansqualitat**

empresa  
municipal de  
viladecans

---

## **ÍNDEx:**

- 1.- OBJECTE DE LICITACIÓ**
- 2.- MITJANS HUMANS A DESTINAR A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI**
- 3.- PREVENCIó DE RISCOS LABORALS**
- 4.- DESCRIPCIó GENERICA DELS SERVEIS A PRESTAR**
- 5.- PENALITATS**
- 6.- RELACIó DE MÀQUINES A SUBMINISTRAR I CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DURANT 5 ANYS, EN REGIM D'ARRENDAMENT, D'APARELLS DE TREBALL CARDIOVASCULAR CAPAÇOS DE PRODUIR ENERGIA ELÈCTRICA AMB DESTÍ ALS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

**viladecansqualitat**

empresa  
municipal de  
viladecans

## 1. OBJECTE DE LICITACIÓ

L'objecte és el SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DURANT 5 ANYS, EN RÈGIM D'ARRENDAMENT, D'APARELLS DE TREBALL CARDIOVASCULAR CAPACES DE PRODUIR ENERGIA ELÈCTRICA AMB DESTÍ ALS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM, Joan Masgrau situats a l'Avinguda Josep Tarradellas, 17 i Carrer Pompeu Fabra, 5 , respectivament de Viladecans.

El **CPV** corresponents als subministraments objecte de la licitació són els números 37441100-2 "cintas rodantes", 37441300-4 "bicicletas estáticas" i 37441900-0 "máquinas elípticas" .

El **CPV** corresponent al servei de manteniment és el número 50800000-3 "Servicios varios de reparación y mantenimiento".

## 2. MITJANS HUMANS A DESTINAR A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

Per a la correcta execució dels treballs objecte d'aquest plec, el licitador destinarà els mitjans humans professionals necessaris que garanteixin la correcta realització de les tasques encomandes.

## 3. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

El contractista resta obligat al compliment de la normativa general sobre la prevenció de riscos laborals Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, modificada pel RD 54/2003, de 2 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals i en particular, de les disposicions sobre coordinació d'activitats empresarials a que es refereix l'art. 24 de la Llei 31/95 sobre Prevenció de Riscos Laborals i el RD 171/2004, de 30 de gener que desenvolupa el citat article 24.

En el termini d'un mes des de la notificació de l'adjudicació, l'administració i el contractista establiran els mecanismes de coordinació necessaris en quant a la protecció i prevenció de riscos laborals i la informació sobre ells als respectius treballadors. A aquests efectes, l'empresa contractista haurà de presentar en el termini fixat l'avaluació de riscos propis, i en la que es determinin també els riscos que poden afectar als usuaris i treballadors de les instal·lacions.

#### **4. DESCRIPCIÓ GENÈRICA DEL SERVEIS A PRESTAR**

- Assessorar, prèviament al subministrament, als serveis tècnics de SPM Viladecans Qualitat, S.L. en aquelles necessitats tècniques que els nous aparells requereixin per tal de connectar-los a la corrent elèctrica, o xarxes de dades.
- Subministrar els aparells cardiovasculars contractats d'acord amb la descripció tècnica.
- Instal·lar, a cada centre, aquells aparells que corresponguin d'acord amb el repartiment establert, de manera que quedin en funcionament per poder-los utilitzar.
- Assegurar-ne la qualitat tant del producte a subministrar com de la instal·lació.
- Assegurar-ne el servei postvenda amb un seguit d'actuacions de manteniment.

El tipus de manteniment que s'haurà de dur a terme serà integral (**preventiu i correctiu**), durant un mínim de 5 anys a partir de la data de posada en funcionament dels aparells, executant-ne les revisions anuals programades de tots els seus elements que siguin necessàries (sempre respectant el mínim establert de 6 visites anuals), d'acord amb les característiques tècniques de cada aparell, al mateix temps que es duen a terme totes aquelles intervencions (per trencament o avaria sobtada) en un màxim de 48 hores i amb el subministrament dels recanvis necessaris, la ma d'obra i desplaçaments dels operaris que les duguin a terme. Aquestes reparacions d'averies sobtades, es considerarà que formen part del contracte, atès que l'objecte de les intervencions dutes a terme a les revisions periòdiques programades és evitar aquesta mena d'incidències.

Les visites programades es preveu que tinguin una durada de 8 hores amb la presència de 2 operaris. Durant aquest període de temps s'hauran de revisar totes i cadascuna de les màquines incloses en el lot.

Totes les operacions de manteniment es realitzaran en dies hàbils en horari d'obertura de la instal·lació i consistiran en:

- El manteniment preventiu programat de totes les màquines
- Les intervencions d'assistència tècnica per averia sobtada de les màquines que estiguin en una de les següents situacions:
  - o Casos A (equips fora de servei) : equips que no poden ser utilitzats: el termini d'intervenció no serà superior a 48 hores. Casos greus en el qual es requereixi un període més gran de temps per què la màquina estigui reparada, s'haurà de

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DURANT 5 ANYS, EN REGIM D'ARRENDAMENT, D'APARELLS DE TREBALL CARDIOVASCULAR CAPAÇOS DE PRODUIR ENERGIA ELÈCTRICA AMB DESTÍ ALS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

**viladecansqualitat**

empresa  
municipal de  
viladecans

justificar amb un informe per part de l'empresa i aquest haurà d'estar conformat per un tècnic de VIQUAL.

- Casos B (incidències menors) : equips que poden ser utilitzats però requereixen una intervenció.

Tota la prestació del servei inclou les peces (per tal de garantir la seguretat dels usuaris i la qualitat tècnica dels aparells, les peces que s'utilitzin com a recanvis a totes les reparacions hauran de ser peces compatibles, que garanteixin la seguretat i la utilitat dels equips en les mateixes prestacions tècniques que en el moment de la seva adquisició i de conformitat amb les normes establertes per la CE), així com la mà d'obra i desplaçament.

Hauran de quedar inclosos en el preu els consumibles necessaris per a la correcta prestació del manteniment preventiu: material de neteja, productes industrials, etc.

S'hauran d'**incloure** també en el preu, la substitució de peces per desgast com tapisseria, seients, rodaments, cables, etc.

L'empresa adjudicatària tindrà l'obligació de fer un llibre de control (pot ser digital) que quedarà a la sala, on el personal de sala podrà anotar l'anomalia de les màquines, i a la vegada servirà per què l'empresa adjudicatària enregistri les actuacions realitzades per a cada màquina en cada visita.

En finalitzar l'any, l'empresa adjudicatària realitzarà una memòria de les actuacions fetes a cadascuna de les màquines i propostes de millores de la sala on es trobin les màquines sobre les que ha actuat.

Aquelles reparacions que es produeixin per un trencament sobtat imputable al mal ús o un accident, es comunicaran per part de VIQUAL a l'empresa adjudicatària del servei. La reparació s'haurà de pressupostar per part de l'empresa adjudicatària, acompanyada d'un informe tècnic. Aquest informe i pressupost serà valorat tècnicament per VIQUAL i en el cas que s'accepti, es tractarà la reparació en una contractació apart.

## **5. PENALITATS**

- a) És d'especial importància per a SPM Viladecans Qualitat S.L., els apartats corresponents al manteniment i que fan referència a compromisos en quant a la rapidesa en la resolució d'incidències i avaries durant el període contractat. Per tal de garantir aquest compromís SPM Viladecans Qualitat S.L., podrà aplicar, cas que es produeixi un retard superior al compromís adquirit com a termini d'intervenció no

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DURANT 5 ANYS, EN REGIM D'ARRENDAMENT, D'APARELLS DE TREBALL CARDIOVASCULAR CAPAÇOS DE PRODUIR ENERGIA ELÈCTRICA AMB DESTÍ ALS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

**viladecansqualitat**

empresa  
municipal de  
viladecans

superior a 48 hores, un descompte sobre la garantia definitiva del contracte a raó de deu euros (10,00€) per màquina i per dia de retard, atribuïbles al perjudici rebut pel retard en la reparació. Es podran acceptar casos excepcionals que s'hauran de justificar, però en aquests casos el límit es situarà en les 72 hores, a partir de les quals s'aplicarà la mateixa penalitat. Casos que justificadament requereixin de temps superior, s'haurà de pactar amb SPM Viladecans Qualitat S.L la determinació i l'aplicació, o no, de la penalitat.

- b) Penalitat per l'incompliment d'algun dels terminis de les prestacions objecte del contracte per causa imputable a l'adjudicatari SPM Viladecans Qualitat, S.L. podrà exigir penalitats a l'adjudicatari per aquest concepte de fins a un 10% del preu del contracte. S'entén incompliment d'algun dels terminis, la no presentació a la realització d'una de les actuacions de manteniment més enllà de 15 dies de que s'hagi requerit la seva execució, o el lliurament de les màquines més enllà del termini de 120 dies a partir de la confirmació de l'encàrrec.

## **6. RELACIÓ DE MÀQUINES INCLOSES AL CONTRACTE**

Tots els aparells de la mateixa tipologia hauran de ser dels mateixos models i característiques.

Els aparells, hauran d'ajustar-se a les normatives: UNE-EN 957-1 : 2005, UNE-EN 957-2 : 2003, UNE 957-4 : 2006 + A1 : 2010, UNE-EN 957-5 : 2009, UNE-EN 957-6 : 2011, UNE-EN 957-8 :1999, UNE-EN 957-9 : 2003, UNE-EN 957-10 : 2005 i 2002/95/CE RoHS.

Atès l'ús intensiu que se'n farà de les màquines contractades, aquestes **hauran de ser d'ús professional. no s'acceptaran màquines d'ús domèstic, tot i que s'hagin reacondicionat o adaptat per a ús professional.** Es valoraran i es buscarà informació sobre les màquines que es presentin al concurs, de manera que si es troba en pàgines web, catàlegs o botigues, que s'ofereixen màquines d'iguals models i característiques, per a ús no professional, automàticament es descartarà tota l'esmentada oferta, sent motiu d'exclusió i per tant no podrà continuar dins del procediment de licitació.

Les **característiques tècniques mínimes** que han de complir els aparells, d'acord amb les necessitats d'ús i l'espai disponible de la sala per a la seva correcta distribució, són els següents:

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DURANT 5 ANYS, EN REGIM D'ARRENDAMENT, D'APARELLS DE TREBALL CARDIOVASCULAR CAPAÇOS DE PRODUIR ENERGIA ELÈCTRICA AMB DESTÍ ALS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

**viladecansqualitat**

empresa  
municipal de  
viladecans

- Totes les **estructures** dels aparells hauran de ser **d'acer** o d'un material més lleuger però amb igual o major resistència.
- La pintura o tractament de les **superfícies** haurà de ser **inoxidable**, de manera que l'aparició d'òxid en qualsevol dels elements de l'aparell en comportarà la seva substitució al llarg del contracte.
- La informació del **botons o pantalles** per a l'ús de les màquines estarà, com a mínim, **en castellà** per facilitar la seva comprensió.
- Els aparells, excepte les bicicletes de ciclisme indoor i les màquines de rem, hauran d'incorporar un sistema per **banda telemàtica i/o sensor** de mans que permeti **controlar la freqüència cardíaca** de l'usuari.
- Les **parts mòbils** de les màquines hauran d'estar **recobertes o protegides** de tal manera que no hi hagin punts perillosos per als usuaris.
- Les màquines que tinguin **pedals**, aquests hauran de ser **autoajustables**.
- Les màquines **el·líptiques** hauran de ser **accessibles de manera frontal** i senzilla, no acceptant-se els models d'accessibilitat lateral que en dificulten l'ús per part de la gent gran. S'indicarà a les característiques específiques d'aquest PPT, que la "pujada a la màquina" serà "per la part posterior".
- Les **rodes** de desplaçament hauran de ser de **material indeformable** i que no marquin el terra.

### **Característiques específiques**

Tal com indica el títol del concurs, tots els aparells hauran de ser **capaces de produir energia elèctrica** i que aquesta alimenti les necessitats del propi aparell (pantalles, leds, etc.) i **llenci l'energia sobrant a la xarxa elèctrica** pel seu autoconsum amb un grau de conversió mínima del 74% de l'energia generada per la persona usuària de les màquines i fins a 220w per hora . Tots els aparells que facin possible aquest reaprofitament energètic hauran d'estar dins de les mateixes màquines. No s'acceptaran propostes de màquines que requereixin d'aparells o instal·lacions complementaries externes perquè aquest reaprofitament energètic es pugui dur a terme. El motiu és la seguretat dels/de les usuaris/es, la simplicitat del manteniment i instal·lació, i l'optimització de l'espai i instal·lacions existents. Tampoc es valoraran màquines que produeixin energia, però que només disposin de connectors per a la càrrega de mòbils o tablets.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DURANT 5 ANYS, EN REGIM D'ARRENDAMENT, D'APARELLS DE TREBALL CARDIOVASCULAR CAPAÇOS DE PRODUIR ENERGIA ELÈCTRICA AMB DESTÍ ALS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

**viladecansqualitat**

empresa  
municipal de  
viladecans

Per tal que existeixi una verificació d'aquesta producció i se'n pugui dur a terme un seguiment, tant per part de VIQUAL com per part dels usuaris/es de les màquines, caldrà que tots aquests aparells vagin connectats a un software capaç de identificar l'energia produïda per a cada usuari expressats en watts/hora i faciliti estadístiques d'ús de la màquina i una taula de classificació dels vats produïts per cada persona usuària, tant a nivell local com global. De la mateixa manera s'haurà de possibilitar que el/la usuari/a pugui conèixer aquesta informació a través d'una aplicació mòbil o una pàgina web on poder-ho consultar. Caldrà que el software permeti l'emmagatzemament de dades i tractament estadístic d'aquestes. Aquest requisit és necessari pel posterior tractament de les dades que se'n vol fer per part de VIQUAL i l'operador energètic local.

Requeriments tècnics de cada aparell:

**4 Cintes de córrer del mateix model i d'ús professional**

---

Sistema de alimentació	auto-generat
Capacitat de producció elèctrica reaprofitable a la xarxa	Si
Velocitat màxima de carrera	Mínim 16 km/h.
Superfície de la banda	Mínim de 145 cm. x 50 cm.
Sistema d'informació	mínim 6 paràmetres d'informació
Possibilitat de control de la freqüència cardíaca	Si
Dimensions llargada	Màxim 220 cm.
Dimensions amplada	Màxim 100 cm.

**1 Màquina el·líptica de pas variable d'ús professional**

---

Sistema de alimentació	auto-generat
------------------------	--------------

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DURANT 5 ANYS, EN REGIM D'ARRENDAMENT, D'APARELLS DE TREBALL CARDIOVASCULAR CAPAÇOS DE PRODUIR ENERGIA ELÈCTRICA AMB DESTÍ ALS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

**viladecansqualitat**

empresa municipal de viladecans

Capacitat de producció elèctrica reaprofitable a la xarxa	Si
Regulació de la mida del pas	Si
Sistema d'informació	mínim 6 paràmetres d'informació
Programes de treball	Mínim 6
Possibilitat de control de la freqüència cardíaca	Si
Connexió USB per a càrrega de dispositius	Si
Dimensions llargada	Màxim 220 cm.
Dimensions amplada	Màxim 100 cm.
Pujada a la màquina	Per la part posterior

**4 Màquines el·líptiques del mateix model i d'ús professional**

Sistema de alimentació	auto-generat
Capacitat de producció elèctrica reaprofitable a la xarxa	Si
Regulació de la mida del pas	No
Sistema d'informació	mínim 6 paràmetres d'informació
Programes de treball	Mínim 6
Possibilitat de control de la freqüència cardíaca	Si
Connexió USB per a càrrega de dispositius	Si
Dimensions llargada	Màxim 145 cm.
Dimensions amplada	Màxim 70 cm.
Pujada a la màquina	Per la part posterior



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DURANT 5 ANYS, EN REGIM D'ARRENDAMENT, D'APARELLS DE TREBALL CARDIOVASCULAR CAPAÇOS DE PRODUIR ENERGIA ELÈCTRICA AMB DESTÍ ALS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

**viladecansqualitat**

empresa  
municipal de  
viladecans

#### 4 Bicicletas de ciclo indoor d'ús professional

---

Sistema de alimentació	auto-generat
Capacitat de producció elèctrica reaprofitable a la xarxa	Si
Sistema d'informació	mínim 6 paràmetres d'informació
Dimensions llargada	Màxim 130 cm.
Dimensions amplada	Màxim 55 cm.
Possibilitat de 2 tipus de pedals per a sabatilla normal i "cala"	Si

Es descartaran automàticament propostes en el qual alguna de les màquines no tinguin com a mínim les especificacions i dimensions aquí descrites.

**Sra. Alicia Valle Cantalejo**  
**Consellera Delegada**  
**Viladecans Qualitat, S.L.**