

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
SIMPLIFICAT ABREUJAT DEL SERVEI DE
MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU PELS
EQUIPS DE SO DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES
MUNICIPALS GESTIONADES PER VILADECANS
QUALITAT, SL.**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

ÍNDEx

- 1.- OBJECTE
- 2.- ÀMBIT, ABAST I JUSTIFICACIÓ DE LES NECESSITATS DEL CONTRACTE
- 3.- TERMINIS
- 4.- PROGRAMACIÓ I PRESTACIÓ DEL SERVEI
- 5.- ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

1.- OBJECTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques, que formarà part del Contracte, té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar i definir les condicions, directrius i criteris tècnics generals que han de regir la contractació del **SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU PELS EQUIPS DE SO DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES MUNICIPALS DE VILADECANS (Exp. 154/23)**.

El CPV correspon al núm. **5034200-4** “*Serveis de reparació i manteniment d'equips d'àudio*”.

En efecte, l'objecte d'aquest Plec és la regulació del procediment obert simplificat abreujat per a l'adjudicació per part de VIQUAL del contracte de **SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU PELS EQUIPS DE SO DELS COMPLEXOS ESPORTIUS MUNICIPALS GESTIONATS PER VILADECANS QUALITAT, SL**, per tal d'assegurar-ne l'òptim funcionament dels mateixos en tot moment. Aquest correcte funcionament ve definit per:

- Aconseguir que tots els aparells de reproducció musical dels Complexos Esportius municipals -que en el següent apartat es referencien-, i que són gestionats per VILADECANS QUALITAT, SL., estiguin en perfecte estat pel seu ús, minimitzant les incidències i les reparacions.
- Assegurar l'existència d'aparells de substitució dels elements més importants per tal de garantir la continuïtat de les activitats que en les instal·lacions esportives s'estiguin duent a terme.
- Garantir la immediatesa en la reparació de les avaries sobrevingudes (atenció en un màxim de 12 hores).
- Garantir la formació del personal d'aquelles instal·lacions en les quals estiguin els equips de so instal·lats per tal de fer un ús correcte dels mateixos.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
SIMPLIFICAT ABREUJAT DEL SERVEI DE
MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU PELS
EQUIPS DE SO DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES
MUNICIPALS GESTIONADES PER VILADECANS
QUALITAT, SL.**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

2.- ÀMBIT, ABAST I JUSTIFICACIÓ DE LES NECESSITATS DEL CONTRACTE

Atès que **Viladecans Qualitat, S.L.** gestiona els equipaments esportius del municipi per encàrrec de l'Ajuntament de Viladecans, d'acord amb Programa Marc d'Actuació 2019-2023 aprovat per Ple en data 30/04/2020, fent-se càrrec del manteniment de tots els elements que hi conté.

Actualment, Viladecans Qualitat, S.L., gestiona els següents equipaments esportius:

PODIUM

c/ Pompeu Fabra, número 5
08840 Viladecans

ATRIUM

Avda. Josep Terradelles, número 17
08840 Viladecans

CAMP MUNICIPAL DE FUTBOL

c/ Ferran i Clua, número 10
08840 Viladecans

CAMP DE FUTBOL TORRE ROJA

Avda. De la Torre Roja s/n
08840 Viladecans

CAMP DE BEISBOL

c/ Marià Sanjuan Cuchí, número 14
08840 Viladecans

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
SIMPLIFICAT ABREUJAT DEL SERVEI DE
MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU PELS
EQUIPS DE SO DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES
MUNICIPALS GESTIONADES PER VILADECANS
QUALITAT, SL.**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

Les esmentades instal·lacions municipals disposen dels següents equips de so:

**QUADRE RESUM EQUIPS DE SO PER DEPENDENCIA EN LES INSTAL·LACIONS
ESPORTIVES MUNICIPALS**

Instal·lació	Espai	Equips	Preventiu
PÒDIUM	SALA-1	ECLER e SAM 402 ETAPA DE POTENCIA.IMG STAGELINE STA 1000 SHURE BLX 4 4 ALTAVEUS PHONIC JUBI 15 8 OHMS 750W	Bimensual
	SALA-2	BOSE CONTROLSPACE ESP-880 SOUND PROCESSOR SHURE BLX4 2 ETAPAS DE POTENCIA CROWN Xi 1500 2 SOUFBOFER FONIC ISK 18SB 2 ALTAVOCES PHONIC JUBI 15 8 OHMS 750W	Bimensual
	RECEPCIÓ	MODULO CD/MP3 PLAYER FM AM TUNER CD-II2TRS.IMG PLENA VOICE ALARM CONTROLLER BOSCH PLENA AMPLIFIER BOSCH PLENA VOICE ALRM ROUTER BOSCH PLENA AMPLIFIER BOSCH PLENA AMPLIFIER BOSCH MICRO MESA	Semestral
	PAVELLÓ	PREVIO BST PRO MX 56U LIMITADOR DE POTENCIA ELAN DIGITAL SAP10 DUAL ETAPA POTENCIA 3 UNIDADES PHONIC MAX 15000 4 ALTAVEUS PHONE JUVI 15 8 OHMS 750W SHURE BLX4 MÁS MICRO DE MANO SHURE	Según activitat, màxim 4 any
ATRIUM	SALA-2	ECLER e SAM 402 ETAPA DE POTENCIA.IMG STAGELINE STA 1000 SHURE BLX 4 4 ALTAVEUS PHONIC JUBI 15 8 OHMS 750W	Bimensual
	SALA-1	BOSE CONTROLSPACE ESP-880 SOUND PROCESSOR SHURE BLX4 1 ETAPAS DE POTENCIA CROWN Xi 1500 2 SOUFBOFER MARK MW 10 2 ALTAVOCES MARK MBS 155/2 500W AES 8 OHMS	Bimensual
	RECEPCIÓ	CLOUD Z4 MK4 FOUR ZONE VENUS MIXER BOSE POWERMATCH PM8500 TOA VM-2240 PLENA AMPLIFIER BOSCH MICRO MESA	Semestral
	PAVELLÓ	PREVIO YAMAHA MG 124 C LIMITADOR DE POTENCIA ELAN DIGITAL SAP10 DUAL ETAPA POTENCIA FONESTAR SA 1003 4 ALTAVEUS FONESTAR 500W	Según activitat, màxim 4 any
CF MUNICIPAL	CAMPO 1	AMPLIFICADOR UDE MIXER AS-2 XS WIRELESS TRUE DIVERSITY SENNHEISER	Trimestral
	CAMPO 2	AMPLIFICADOR KM1700 PREVIO AMERICAN AUDIO MEDIA OPERATOR BT MICRO SR PRO	Trimestral
CF TORRE ROJA	CAMPO 1	PREVIO BOSCH PLENA BGM/PAGING SYSTEM 2 ETAPAS DE POTENCIA PLENA AMPLIFITER MICRO BETERDYNAMIC OPUS NE 600 S MICRO DE MESA LBB 1950/10	Trimestral
ESTADI BEISBOL	CAMPO 1	MESA PREVIO DELTA 5 ETAPAS DE POTENCIA	Trimestral
	CAMPO 2	PREVIO AP ART CAMP-4 QUAD PROFESSIONAL AMPLIFICADOR	Trimestral

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
SIMPLIFICAT ABREUJAT DEL SERVEI DE
MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU PELS
EQUIPS DE SO DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES
MUNICIPALS GESTIONADES PER VILADECANS
QUALITAT, SL.**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

Vist que les instal·lacions esportives municipals disposen de diferents espais, -entre d'altres, recepcions, camps de futbol, pavellons, sales polivalents- els quals estan dotats d'un rack amb etapes de potències, limitadors de potències, així com micròfons sense fils, entre d'altres.

Atès que per tal de poder dur a terme les activitats que es desenvolupen en el sí de les instal·lacions, tals com les competicions de les entitats esportives que disposen de les mateixes i les activitats dirigides dels usuaris/es, aquests equips de so són summament importants i s'ha de garantir el seu bon estat de conservació.

Atès que aquests equips de so són manipulats diàriament per diverses persones que treballen a les instal·lacions, i, en alguna ocasió, s'han produït desajustos en el seu funcionament que han requerit de la reparació i revisió d'aquests; i atès que les reparacions dels mateixos han provocat una alteració de les classes i funcionament de les instal·lacions.

3.- TERMINIS

Es creu necessari contractar el SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU PELS EQUIPS DE SO DELS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM per un **període de dos (2) anys**, amb la **possibilitat de dues (2) pròrrogues d'un (1) any** potestatives per Viqua i obligatòries per l'adjudicatari.

El servei s'haurà de començar a prestar immediatament després de la signatura del contracte, establint-se amb el Tècnic responsable del seguiment del contracte la data de la primera visita.

4.- PROGRAMACIÓ I PRESTACIÓ DEL SERVEI

Al respecte de l'òptim funcionament dels aparells sobre els quals es contracte el servei, cal considerar dos tipus d'actuacions: de caràcter **PREVENTIU i obligatòries**, i de caràcter **CORRECTIU subjectes a la necessitat sobrevinguda**.

4.1. Actuacions de caràcter PREVENTIU obligatòries:

L'objectiu dels treballs preventius és mantenir tots els equips en perfecte estat de conservació i funcionament, evitant possibles avaries i garantir un correcte servei en aquelles sales on estiguin ubicats.

El treball a realitzar com manteniment preventiu seran:

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
SIMPLIFICAT ABREUJAT DEL SERVEI DE
MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU PELS
EQUIPS DE SO DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES
MUNICIPALS GESTIONADES PER VILADECANS
QUALITAT, SL.**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

- Neteja dels racks equips de música i altaveus (alçada màxima 3 metres, la instal·lació facilitarà els mitjans per accedir-ri (queden exclosos per les seves característiques d'ubicació les trompetes dels camps de futbol i camp de Beisbol.
- Reparació de petites anomalies (inclòs el petit material) que sigui convenient arreglar per evitar avaries més importants, la interrupció del servei, o que poden provocar petites interferències, i per tant un servei deficient.
- Verificació de la correcta equalització de les diferents entrades externes.
- Lubricació, si és necessari, dels potencímetres i reguladors.
- Organització dels cablejats, etc.
- Verificació del correcte funcionament de les caixes acústiques.
- Mesura de la potència de sortida per canal i etapa de potència.
- Un cop a l'any s'obriran tots els equips i es durà a terme una neteja a fons internament i es verificarà el correcte estat dels equips. Aquesta actuació serà durant els mesos d'agost.

En finalitzar l'any, s'haurà de dur a terme una **memòria descriptiva** de les actuacions realitzades en la que s'especificarà: **i) l'estat dels equips; ii) recomanacions; iii) actuacions més repetitives; i iv) propostes de millora.**

4. 2. Actuacions de caràcter CORRECTIU, subjectes a la necessitat sobrevinguda.

És aquella actuació en la qual s'ha sol·licitat una intervenció per mal funcionament d'un aparell i l'empresa hagi de desplaçar-se a la instal·lació esportiva i reparar l'averia.

En el cas que la reparació sigui d'un import superior als 400,00 € (IVA exclòs) o s'hagi de substituir la totalitat de l'aparell, l'empresa haurà de presentar prèviament un pressupost que Viladecans Qualitat, S.L valorarà per tal d'acceptar o no la reparació o substitució; si VIQUAL no estigués d'acord amb el preu de la reparació o substitució, podrà dur a terme aquesta tasca segons el procediment que disposin les IIC amb una altra empresa.

En el cas de que es tracti de la substitució d'un aparell, una vegada adquirit l'equipament, es demanarà a l'empresa adjudicatària la seva instal·lació. Aquesta actuació anirà a compte de la bossa econòmica anual destinada al manteniment correctiu.

S'haurà de garantir la possible substitució dels elements avariats en un termini màxim de 6 hores de dilluns a divendres. A tals efectes, haurà d'estar a disposició de VIQUAL un telèfon d'urgències garantint poder deixar un missatge en caps de setmana o festius i que la reparació es dugui a terme en un termini màxim de les primeres 6 hores hàbils del primer dia laborable (l'averia ha d'estar resolta abans de les 13,00 hores).

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
SIMPLIFICAT ABREUJAT DEL SERVEI DE
MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU PELS
EQUIPS DE SO DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES
MUNICIPALS GESTIONADES PER VILADECANS
QUALITAT, SL.**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

Als efectes, s'hauria de disposar d'equips de substitució, mentre es repara l'avaria, d' i) Etapa de potència; i, ii) Previ.

En el cas en què es pugui substituir o reparar aquesta avaria dins d'una visita de manteniment preventiu, l'empresa no podrà cobrar ni desplaçament ni mà d'obra, però podrà descomptar-lo del temps que utilitza per a la realització del manteniment preventiu.

5.- ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

Cada any es realitzaran **dotze (12) actuacions** -una cada mes- de **manteniment preventiu**. En el cas de tenir algun esdeveniment important, i **sempre que VIQUAL ho consideri adient, podrà avançar la visita programada** per tal d'atendre les necessitats requerides.

Les visites **es programaran per les segones setmanes de cada mes** i caldrà **visitar totes les instal·lacions esportives** que són gestionades per Viladecans Qualitat, SL, duent a terme la revisió de tots els aparells descrits en **l'apartat núm. 2 del present Plec**.

Pel que fa a les actuacions de **manteniment correctiu** caldrà que l'empresa adjudicatària proporcioni un telèfon de contacte que sempre estigui operatiu, al menys, per a poder deixar missatges. Tal i com s'ha especificat en el **punt núm. 4 del present Plec**, sempre que es contacti amb l'empresa adjudicatària, ja sigui via trucada telefònica o mitjançant un missatge, s'haurà de garantir la possible substitució dels elements avariats en un termini màxim de 6 hores de dilluns a divendres.

De la mateixa manera, els missatges hauran de ser atesos els caps de setmana i festius i s'haurà de dur a terme la reparació en el termini màxim de 6 hores del següent dia que sigui laborable; en tot cas, l'avaria haurà de ser resolta abans de les 13 hores d'aquest dia.

José Antonio Molina Flores
Gerent
VILADECANS QUALITAT, SL.