

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I
CORRECTIU PELS EQUIPS DE SO DELS COMPLEXOS
ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

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

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I
CORRECTIU PELS EQUIPS DE SO DELS COMPLEXOS
ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

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 DELS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM Exp.128/20**.

El CPV identificatiu serà el 50342000-4 **Servei de reparació i manteniment d'equips de audio**.

Per tant, l'**objecte** és la regulació del procediment obert per a l'adjudicació per part de VIQUAL del Contracte del SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU PELS EQUIPS DE SO DELS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM per tal d'assegurar-ne l'òptim funcionament en tot moment. Aquest òptim funcionament ve definit per:

- Aconseguir que tots els aparells de reproducció musical dels Complexos Esportius Atrium i Podium 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 del servei.
- Garantir la immediatesa en la reparació de les avaries sobtades (atenció en un màxim de 24 hores).
- Garantir la formació del personal per al correcte ús dels aparells de so.

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

SPM Viladecans Qualitat, S.L. gestiona l'equipament esportiu PÓDIUM i ATRIUM per encàrrec de l'Ajuntament de Viladecans fent-se càrrec del manteniment de tots els elements que hi conté.

Les instal·lacions Atrium i Pòdiu disposen d'un pavelló i dues sales d'activitats dirigides, aquests espais esportius estan dotats d'un rack amb etapes de potències, limitadors de potències, platines i previs, així com un micro sense fils.

En el quadre adjunt queden especificades les característiques de tots els equips.:

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I
CORRECTIU PELS EQUIPS DE SO DELS COMPLEXOS
ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

CARACTERISTIQUES DELS EQUIPS DE SO UBICATS EN LES SALES DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES DE VILADECANS

PODIUM

SALA - 1	SALA - 2	PABELLÓN
1 ETAPA DE POTENCIA PHONIC MAX 1500 PLUS PROFESIONAL POWER AMPLIFIER	2 ETAPAS DE POTENCIA PHONIC MAX 1500 PLUS PROFESIONAL POWER AMPLIFIER	3 ETAPAS DE POTENCIA PHOMICMAX 1500 PLUS PROFESIONAL POWER AMPLIFIER
RECEPTOR PARA MICRO INHALAMBRICO SHURE BLX4; PETACA BLX1	1 LIMITADOR DRIVER RACK PA+ DBX COMPLETE LOODS PEAKER MANAGEMENT SYSTEM	1 LIMITADOR ELAN DIGITAL LIVE SAP-10 DUAL CHANNEL SPL PROCESSOR
4 ALTAVOCES PHONIC JUBI15	1 PREVIO BST PRO MX-56U	1 ALTAVOZ PREAMPLIFICADO MARCK
1 LIMITADOR ELAN DIGITAL LIVE SAP-10 DUAL CHANNEL SPL PROCESSOR	RECEPTOR PARA MICRO INHALAMBRICO SHURE BLX4; PETACA BLX1	RECEPTOR PARA MICRO INHALAMBRICO SHURE BLX4; MICRO DE MANO PG 58
MICRO SHURE SM31 FH-TQG	MICRO SHURE SM31 FH-TQG	1 PREVIO BST PRO MX-56U
	2 ALTAVOCES PHONIC JUBI15	5 ALTAVOCES PHONIC JUBI15
	2 SUBOFER PHONIC ISK 18SB	

ATRIUM

SALA - 1	SALA - 2	PABELLÓN	SALA FITNESS
2 ALTAVOCES PEAVEY PRO-12 8 ohm	1 PREVIO IMG STAGELINE MPX-44/5W	1 PREVIO YAMAHA MG 124C	2 AMPLIFICADORES E-400 THE T.AMP
1 PLATINA CDJ MP32 AKIJAMA	1 PLATINA CDJ MP32 AKIJAMA	1 PLATINA NUMARK MP 103 USB	6 ALTAVOCES BEHRINGER DE 8" DOS VIAS
1 LIMITADOR ELAN DIGITAL LIVE SAP-10 DUAL CHANNEL SPL PROCESSOR	1 LIMITADOR ELAN DIGITAL LIVE SAP-10 DUAL CHANNEL SPL PROCESSOR	1 LIMITADOR ELAN DIGITAL LIVE SAP-10 DUAL CHANNEL SPL PROCESSOR	
1 ETAPA POTENCIA BEHRINGERI EUROPOWER EPQI 200	1 ETAPA POTENCIA BEHRINGERI EUROPOWER EPQI 200	1 ETAPA POTENCIA FONESTAR SA-1003	
MICRO SHURE BLX4-S8; PETACA BLX1-S8	MICRO SHURE BLX4-S8; PETACA BLX1-S8	4 ALTAVOCES FONESTAR	
1 PREVIO BEHRINGER XENYX 1204 USB	MICRO SHURE SM31 FH-TQG	1 ALTAVOZ PREAMPLIFICADO MARK	
MICRO SHURE SM31 FH-TQG	2 ALTAVOCES PEAVEY PRO-12 8 OHM		

Per la importància que tenen aquests equips de so de les instal·lacions esportives, per poder dur a terme les competicions i les activitats dirigides amb els abonats i abonades, se n'ha de garantir un bon estat de conservació.

Aquests equips de so estan manipulats diàriament per diversos monitors i monitores de sala per donar les classes dirigides i s'ha produït, en alguna ocasió, desajustos en el funcionament dels equips que han requerit d'un reajust i revisió dels propis aparells, fet que ha provocat una alteració de les classes.

Atès que SPM Viladecans Qualitat, s.l. no compta amb els mitjans humans ni materials per dur a terme les tasques específiques de manteniment d'aquesta mena d'equips ja que es tracta d'elements molt tècnics.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I
CORRECTIU PELS EQUIPS DE SO DELS COMPLEXOS
ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

Per tots aquest motius es fa necessari l'establiment d'un contracte i és convenient de licitar-lo per la modalitat de procediment obert, subjecte a regulació no harmonitzada; la qual cosa permetrà que sigui adjudicat a l'oferta que, en el seu conjunt, representi la millor relació qualitat-preu, que s'avaluarà en base a criteris econòmics i qualitatius.

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.

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.

3.1. Pel que fa referència al **sistema de pagament** es determina el següent procediment:

Tot i que les empreses hauran de presentar una oferta de preu pel conjunt del preu de licitació dels dos (2) anys de contracte, i serà el valor d'aquest preu el que es tindrà en compte a l'hora de valorar l'oferta, caldrà que es faci un desglossament del preu separat del cost del manteniment preventiu i del preu de les actuacions de manteniment correctiu. El pagament d'aquests dues parts anirà diferenciat d'acord amb la següent seqüència:

- La part corresponent al **manteniment preventiu** es podrà facturar, el primer any, una vegada s'hagin complert les 12 visites del primer any el contracte, entrant aquesta dins el tràmit habitual del pagament de factures d'SPM Viladecans Qualitat, s.l. . Una vegada hagi transcorregut el següent any de servei, es procedirà a facturar el segon any pel mateix procediment i així successivament fins la finalització, si és el cas, de totes les pròrrogues.
- Per a la part ofertada com a **manteniment correctiu**, es facturarà només l'import de cadascuna de les actuacions dutes a terme 15 dies després d'haver-la realitzat i amb el vist-i-plau del personal tècnic de Viqual. Una vegada s'hagi presentat la factura, aquesta entrarà dins el tràmit habitual del pagament de factures d'SPM Viladecans Qualitat, s.l. Aquest procediment es repetirà a llarg de tots els anys de durada del contracte.

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 sobtada**.

4.1. Actuacions de caràcter **PREVENTIU obligatòries**: L'objectiu dels treballs preventius és

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I
CORRECTIU PELS EQUIPS DE SO DELS COMPLEXOS
ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

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.

Cada any es realitzaran dotze (12) actuacions, una cada mes. Entenem per una actuació el treball preventiu de tots els equips de so de les dues instal·lacions. Aquesta actuació es podrà fer en una sola visita o en més visites si per la seva organització ho requereix. Les visites es programaran per les segones setmanes de cada mes. En el cas de tenir algun esdeveniment important i que l'empresa o consideri necessari, podrà avançar la visita.

El treball a realitzar com manteniment preventiu seran:

- Neteja dels racks i equips de música.
- 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 potenciòmetres i reguladors.
- Organització dels cablejats, etc.
- Verificació del correcte funcionament de les caixes acústiques i neteja.
- 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 de juny/juliol.

En finalitzar l'any, s'hauria de dur a terme una memòria de les actuacions realitzades en la que s'especificarà:

- L'estat dels equips.
- Recomanacions.
- Propostes de millora.

Per tal de protegir adequadament els aparells, shaurà de garantir una formació anual (d'4 hora) a l'any per al personal usuari (monitors i monitores i consergeria) dels equips a mantenir el qual consistirà en:

- Explicació dels ajustos dels equips.
- Condicions per obtenir un millor so.
- Ús del reproductor a utilitzar.
- Volums adequats per donar una classe òptima.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT
DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I
CORRECTIU PELS EQUIPS DE SO DELS COMPLEXOS
ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

4.2. Actuacions de caràcter CORRECTIU subjectes a la necessitat sobtada. 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 i reparar l'aparell. 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 SPM Viladecans Qualitat, S.L. valorarà per tal d'acceptar o no la reparació o substitució.

En el cas en que SPM Viladecans Qualitat, S.L. no estigui d'acord amb el preu de la reparació o substitució, Viqual podrà dur a terme aquesta tasca segons el procediment que disposin les IIC, amb un altre 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.

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'avaria ha d'estar resolta abans de les 13,00 h.).

5.- ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

Cada any es realitzaran dotze (12) actuacions, una cada mes, de **manteniment preventiu**. Les visites es programaran per les segones setmanes de cada mes i caldrà visitar les dues instal·lacions Atrium i Podium duent a terme la revisió de tots els aparells descrits en el punt 2 del present PPT. En el cas de tenir algun esdeveniment important i que l'empresa o consideri necessari, podrà avançar la visita.

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 poder deixar missatges. Al trucar a aquest telèfon o en deixar-hi 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, en caps de setmana o festius, el missatge haurà de ser atès i s'haurà de dur a terme la reparació en un termini màxim de les primeres 6 hores hàbils del primer dia laborable (l'avaria ha d'estar resolta abans de les 13,00 h.).

Carmen Vidal Trabalón
Gerent
SPM VILADECANS QUALITAT, S.L.