



cugat mèdia

La informació de referència de Sant Cugat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE MANTENIMENT CONDUCTIU, PREVENTIU, CORRECTIU I NORMATIU DE L'ÀREA DE POSTPRODUCCIÓ I REALITZACIÓ AUDIOVISUAL PER A CUGAT.CAT

Procediment: Obert simplificat abreujat

Expedient: 01_113_2023

1. Entitat contractant.....	2
2. Objecte del contracte.....	2
3. Característiques tècniques dels serveis o prestacions.....	2
3.1 Equips i instal·lacions a mantenir.....	3
3.2 Programa de manteniment	4
3.2.1 Manteniment Preventiu.....	4
3.2.2 Manteniment normatiu.....	5
3.2.3 Manteniment correctiu. Atenció d'avaries.....	5
3.2.4 Manteniment de conducció i vigilància dels equips....	6
3.3 Organització del servei.....	7
3.4 Material i equips de substitució o nova instal·lació.....	7
3.5 Documentació que el contractista ha de presentar periòdicament	7
4. Acta d'inici de prestació del servei.....	8
5. Entrega dels treballs i/o realització dels serveis.....	8
6. Recepció dels treballs i serveis.....	8
7. Obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals.....	9
8. Control de qualitat.....	9
9. Normativa sectorial aplicable.....	9
10. Documentació que facilita l'EPEL.....	9
11. ANNEX-1: Relació d'equips i espais.....	10





cugat mèdia

La informació de referència de Sant Cugat

Primer. Entitat contractant

Cugat Mèdia és el mitjà de comunicació multimèdia públic de la ciutat de Sant Cugat del Vallès.

La gestió directa del servei públic audiovisual local de Sant Cugat del Vallès la porta a terme l'Entitat Pública Empresarial Local Cugat.cat.

L'EPEL Cugat.cat és una entitat 100% de l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès que es regeix pels seus estatuts, pel reglament d'organització i funcionament del servei públic audiovisual local de Sant Cugat del Vallès i per la resta de normes que li són aplicables.

Segon. Objecte del contracte

És objecte del present plec la contractació promoguda per l'EPEL Cugat.cat de serveis consistent en dur a terme el servei de manteniment conductiu, preventiu, correctiu i normatiu de l'àrea de postproducció i realització audiovisual del C/ Plana de l'Hospital, 12-14 de l'Entitat Pública Empresarial Local (EPEL) Cugat.cat de l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès.

El codi CPV de la licitació seria: 50340000-0 Serveis de reparació i manteniment d'equips audiovisuals i òptic

Tercer. Característiques tècniques dels serveis o prestacions

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els arts. 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

Aquest plec té per objecte l'enumeració i descripció detallada de les condicions i característiques a les quals s'ha d'ajustar l'execució del contracte relatiu al servei de manteniment conductiu, preventiu, correctiu i normatiu dels equips de l'àrea de postproducció i realització de l'EPEL Cugat.cat ubicada al C/ Plana de l'hospital 12-14, tant els actuals com els que puguin incloure's en el futur.

Els objectius principals a assolir són:

- Realitzar el manteniment i gestió preventiva, correctiva, normativa i de conducció dels equips detallats al punt 2.1.
- Assegurar el funcionament continuat de 24 hores a totes les instal·lacions, inclosos els casos d'emergència extraordinaris.
- Conservar les instal·lacions i equips de les sales de postproducció i realització en perfecte funcionament.



3.1.- Equips i instal·lacions a mantenir

Detallem a continuació les condicions mínimes de manteniment per les instal·lacions objecte del contracte que hi ha actualment:

INSTAL·LACIONS	MANTENIMENT			
	Normatiu	Preventiu	Correctiu	Conductiu
RACKs de la sala d'edició (Ventilació vertical i disposició d'elements)	A	M	@	@
Realització de TV	A	M	@	@
Estacions d'edició de vídeo i perifèrics	A	M	@	@
Sistema de xarxa i interconnexió (LAN, Boxes i cablejat intern)	A	M	@	@
Sistema de xarxa de fibra fosca des de Control 1 fins a Control 2 (Inclosos conversors de fibra a SDI)	A	M	@	@

A= Any

M= Mensual

@= Avaries / Puntual

El licitador presentarà un programa de manteniment en el qual s'hauran d'incloure com a mínim les periodicitats establertes en aquest quadre.

A continuació s'enumeren les instal·lacions objecte del contracte:

- Sala de postproducció
- Sala de control 2 de TV – Refrigerada
- Sala de realització

A continuació s'enumeren els equips objecte del contracte:

Sala de postproducció:

- 4 estacions amb els perifèrics de PCs (Pantalla, teclat i ratolí)
- 4 parells d'altaveus
- 3 monitors de televisió JVC de tub
- 1 monitor de televisió JVC HD - LED
- 4 boxes d'interconnexió (Connexió LAN, USB i Firewire)

Sala de control 2 de TV - Refrigerada:

- 3 RACK amb ventilació activa
- 4 estacions d'edició completa de PCs (Windows) amb BlackMagic Studio2
- 1 Netapp - (NAS, Sistema d'emmagatzematge)
- 5 servidors Supermicro – Entorn Dalet+ amb software associat.
- 1 Synology - (NAS, Sistema d'emmagatzematge amb software associat)
- 1 Abastor - (NAS, Sistema d'emmagatzematge amb software associat)
- Patch panel de connexions híbrides (Analògic i digital)
- Recepció de fibres òptiques fosques i conversos (Des del control 1)
- 1 Tricaster Studio (Software associat)
- 1 Matriu digital Videohub Blackmagic

Sala de realització:

- 1 Control de càmeres (Panasonic)
- 1 Taula de mescla Tricaster Studio
- 2 monitors LED de realització
- 3 Càmeres de plató robotitzades Panasonic

3.2- Programa de manteniment

3.2.1 Manteniment Preventiu

Definim com a manteniment preventiu el conjunt de les operacions sistemàtiques i programades sobre les instal·lacions i els equips per a mantenir-los en perfectes condicions de treball amb l'objectiu de què no es produeixin interrupcions d'ús, alteracions en la seva funció o perturbacions als seus paràmetres de funcionament, allargant la seva vida útil i el seu millor rendiment.

L'empresa adjudicatària del servei haurà de dotar dels mitjans tècnics i humans necessaris per dur a terme el manteniment preventiu de les instal·lacions objecte del contracte.

El personal necessari emprat, tindrà la qualificació requerida en tot moment per realitzar els treballs i els mitjans necessaris per executar-los, evitant, sempre que sigui possible, qualsevol perturbació del funcionament normal de l'edifici.

A més, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar totes les eines necessàries per el desenvolupament preventiu, sense que es pugui facturar la compra per aquest concepte.

3.2.2 Manteniment normatiu



cugat mèdia

La informació de referència de Sant Cugat

El manteniment normatiu té l'objecte de dur a terme totes les operacions de manteniment i d'inspecció amb les freqüències establertes per la normativa legal vigent, per garantir la seguretat de les persones i de les instal·lacions, així com el compliment de les lleis vigents.

L'empresa adjudicatària del servei farà el manteniment dels equips efectuant les verificacions i correccions que calguin per tal de mantenir-les dins el que disposa la reglamentació vigent.

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar la documentació original de les revisions o modificacions un cop realitzats tots el tràmits i conservar una còpia als seus arxius a disposició dels tècnics de l'EPEL Cugat.cat.

3.2.3 Manteniment correctiu. Atenció d'avaries

Entenem com a manteniment correctiu el conjunt d'operacions i treballs no planificats com a manteniment preventiu i/o normatiu, de les diferents especialitats i que esdevenen necessàries per a reparar i resoldre les averies o deficiències en el seu funcionament o prestacions.

Consisteix en la reparació d'avaries o anomalies que es puguin produir i que repercuteixen en el desenvolupament normal de les activitats del servei públic. L'empresa adjudicatària informará, de forma immediata, a l'EPEL Cugat.cat de les averies que es produeixin en les instal·lacions i portarà a terme la reparació de les mateixes, a petició del responsable del contracte, així com la restitució de les condicions normals de funcionament, presentant informe de les actuacions fetes i proposta de millora d'utilització i/o manteniment si fos el cas.

Les empreses hauran de venir/assistir en un termini màxim de quatre hores cada incidència o avís urgent.

Considerem dos nivells d'intervenció :

a) URGENTS

Precisaran d'una resposta immediata aquelles averies que suposin perill per a les persones, les que puguin produir danys pel propi equip.

Tanmateix donades les especials circumstàncies que es donen en les activitats que realitza l'EPEL Cugat.cat, es consideraran actuacions urgents aquelles encaminades a solucionar les averies o alteracions de les emissions tant de TV (streaming d'Internet) , independentment de l'hora i del dia (feiner o festiu)

La resposta de la intervenció urgent s'efectuarà :



cugat mèdia

La informació de referència de Sant Cugat

- a) De forma immediata si coincideix que el personal està a les instal·lacions, prèvia comunicació a la direcció i responsables tècnics de l' EPEL Cugat.cat de la incidència i abast de l'avaría.
- b) Dins el termini màxim de 10 hores des que es fa l'avís d'avaría urgent per part de l'EPEL Cugat.cat a l'empresa adjudicatària, en cas que aquesta no hi sigui presencialment. A tal efecte, l'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un número de localització telefònica de 24 hores tots els dies de l'any.

b) ORDINÀRIES

Aquelles avaries que no comportin un intervenció urgent, seran realitzades en un termini inferior a 72 hores des que personal propi de l'EPEL notifiqui l'avaría. En qualsevol cas, quan les reparacions s'hagin de realitzar en un termini superior, s'informarà a la Direcció de l'EPEL Cugat.cat explicant el motiu del retard, referenciant equip i avaría.

3.2.4 Manteniment de conducció i vigilància dels equips

Entenem per conducció i vigilància de les instal·lacions, l'operativa de totes aquelles intervencions de reparació, verificació i ajust que són necessàries però que han de ser derivades a personal o empreses especialitzades externes quan sigui precís per la seva complexitat tècnica, per tal de que totes les instal·lacions proporcionin en tot moment les prestacions de servei sense interrupcions ni incidències.

S'informarà a l'empresa adjudicatària, de les empreses especialitzades que tenen contracte de manteniment signat amb l'EPEL Cugat.cat i que podrien tenir coincidència amb el manteniment d'algunes de les instal·lacions (Extintors de foc i el manteniment general de les instal·lacions).

En el cas que l'empresa adjudicatària es trobi amb la necessitat de contactar a una empresa externa especialitzada sense contracte previ de manteniment, ho comunicarà a la direcció de l'EPEL Cugat.cat. Prèviament a la contractació del servei demanarà pressupost valorat de la intervenció que es preveu portar a terme, el qual haurà de ser autoritzat per la Direcció.

3.3.- Organització del Servei

Cugat Mèdia (EPEL CUGAT.CAT)

C/ Plana de l'Hospital 12-14. 08172. Sant Cugat del Vallès. Barcelona
935903434 | 673 172 075 | info@cugat.cat
www.cugat.cat | @cugatmedia | 91.5 FM



@cugatmedia

- Per a la prestació del servei objecte d'aquest plec l'empresa adjudicatària destinarà un tècnic Oficial de 1ª Categoria, amb titulació de FP II o similar.
- Dins del còmput estimat d'hores, l'assistència a les instal·lacions de l'EPEL Cugat.cat per tal de dur a terme el manteniment preventiu, normatiu, correctiu i conductiu es farà mensualment i es podrà acordar amb l'EPEL. El còmput d'hores que siguin necessàries per dur a terme aquesta tasca seran reflectides a final de mes en un informe (Punt 2.7) i tindrà correspondència amb les hores facturades.
- L'estimació màxima d'hores és de 144 hores per cada any natural.
- L'empresa adjudicatària haurà de preveure les substitucions necessàries per els períodes de vacances, per baixa mèdica o qualsevol altra causa del personal adscrit al servei.
- El manteniment correctiu (avaries crítiques) que pugui perjudicar al correcte funcionament del servei de l'EPEL haurà de quedar cobert durant les 24 hores els 365 dies de l'any, on la presència del tècnic de l'empresa adjudicatària haurà de garantir-se en un termini de com a màxim quatre hores des de la comunicació o detecció de la incidència.

3.4- Material i equips de substitució o nova instal·lació

L'empresa adjudicatària subministrarà i podrà facturar el material de substitució i recanvi, prèvia acceptació del pressupost per part de l'EPEL Cugat.cat, el qual haurà de ser del mateix model o similar que l'existent actualment o en cas de no fabricar-se, es substituirà per el que determini el fabricant amb la conformitat de la direcció de l'entitat. Així mateix haurà de tenir un estoc suficient per tal de solucionar qualsevol avaria en el mínim temps possible per tal de no endarrerir els treballs.

3.5.- Documentació que el contractista ha de presentar periòdicament

L'adjudicatari lliurarà la següent informació :

1a.- Informe anual: Durant el primer mes de l'any, es realitzarà un informe resum de l'activitat realitzada durant l'any anterior, on s'analitzaran amb més profunditat les incidències, actuacions i millores més importants. A més, en aquest informe caldrà adjuntar la descripció de les hores de servei, avaries, defectes, o anomalies així com informació de control que cregui important per al bon funcionament dels equipaments descrits en aquesta licitació.

Aquest informe serà redactat preferentment en català. A més l'EPEL Cugat.cat podrà demanar informes específics sobre la situació dels equips o de les actuacions a prendre en cada cas.



cugat mèdia

La informació de referència de Sant Cugat

Quart. Acta d'inici de prestació del servei

Una vegada formalitzat el contracte en document privat, s'haurà d'estendre l'acta d'inici de prestació del servei, per triplicat exemplar, que serà signada pel legal representant de l'empresa i el responsable del contracte.

Cinquè. Entrega dels treballs i/o realització dels serveis

El contractista haurà d'entregar els treballs realitzats dins del termini estipulat en el contracte; el responsable del contracte efectuarà l'examen de la documentació presentada i, si estimés complides les prescripcions tècniques i restants condicions contractuals, proposarà que es porti a terme la seva recepció.

En el cas que estimés incomplides les prescripcions tècniques del contracte, donarà per escrit al contractista les instruccions precises i detallades amb la finalitat d'esmenar les faltes o defectes observats, fent constar en l'esmentat escrit el termini per efectuar les esmenes i les observacions que estimi oportunes.

En cas de reclamació per part del contractista respecte de les observacions formulades, el responsable del contracte l'eleva, amb el seu informe, a l'òrgan de contractació per a la seva resolució.

Si el contractista no reclamés per escrit respecte a les observacions del responsable del contracte, s'entendrà la seva conformitat quedant obligat a corregir o esmenar els defectes detectats.

En serveis de prestació continuada, el plec de clàusules administratives podrà establir altres formes de constatar la correcta execució dels serveis prestats.

Sisè. Recepció dels treballs i serveis

Quan la prestació s'ajusti a les condicions del contracte procedirà la seva recepció i s'estendrà l'acta corresponent que serà signada pel responsable del contracte i el representant legal del contractista.

Si la prestació no fos ajustada a les condicions necessàries per procedir a la seva recepció es donaran per escrit les instruccions oportunes al contractista a fi que esmeni els defectes observats i compleixi les seves obligacions en el termini que per això es fixi; no procedirà la recepció fins que les instruccions hagin estat complimentades, estenent-se llavors l'acta corresponent.

En serveis de prestació continuada, el plec de clàusules administratives podrà preveure altres formes de recepció.

L'acta de recepció serà estesa per triplicat exemplar, un dels quals serà incorporat a l'expedient de contractació.



Setè. Obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals

1. El contractista està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits a la contracta.
2. En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en el centre, l'EPEL Cugat.cat vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que presten serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts pel RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'EPEL Cugat.cat facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a que es refereix l'art. 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatiu a: Avaluació de riscos del centre de treball, mesures de prevenció, pla d'emergència i qualsevol altre que correspongui.

El contractista resta obligat a presentar, abans de formalitzar-se l'acta d'inici de prestació del servei, els documents que seguidament s'indiquen en compliment del que disposa l'art. 10.2 del Reial Decret 171/2004:

- a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
- b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
- c) Qualsevol altre que l'EPEL consideri convenient o necessari.

Vuitè. Control de qualitat

No es preveu consignar una quantitat o percentatge del preu, destinat a la contractació d'auditoria tècnica o de control de qualitat del servei.

Novè. Normativa sectorial aplicable

- Normativa de seguretat i prevenció de riscos laborals.
- Normativa de gestió de residus.

Desè. Documentació que facilita l'EPEL

Relació d'equips i sales aplicables a aquesta licitació a l'Annex del PPT de serveis.

Procediment: Obert simplificat abreujat

Expedient: 01_113_2023



ANNEX-1: RELACIÓ D'EQUIPS I ESPAIS

UBICACIÓ	TIPUS	EQUIPS	OBSERVACIONS
SALA POSTPRODUCCIÓ	Lloc de feina de postproduccions de televisió. 10 m²		
	Estació- PC -1	Windows 10. Amb tarjeta Blackmagic Studio 2, amb monitor JVC HD - SDI. Altaveus	
	Estació- PC -2	Windows 10. Amb tarjeta Blackmagic Studio 2, amb monitor JVC HD - SDI. Altaveus	
	Estació- PC -3	Windows 10. Amb tarjeta Blackmagic Studio 2, amb monitor JVC SD. Altaveus	
	Estació- PC -4	Windows 10. Amb tarjeta Blackmagic Studio 4k, amb monitor JVC SD. Altaveus	
SALA FREDA - SERVIDORS	Sala refrigerada amb 3 RACKS amb sistema de ventilació. 3 m².		
	RACK 1	Tricaster Studio HD	
	RACK 1	Matriu digital Blackmagic (48 ch)	
	RACK 1	Matriu analògica	
	RACK 1	Conversor Fibra a SDI Blackmagic	
	RACK 1	Excitador de distribució analògica PAL	
	RACK 2	CPU – PC-1	
	RACK 2	CPU – PC-2	
	RACK 2	CPU – PC-3	
	RACK 2	CPU – PC-4	
	RACK 2	Monitor verificador JVC HD –SDI	
	RACK 2	HUB – HP 1Gb	
	RACK 2	VTR – JVC - DV	
	RACK 3	VECTORBOX – Continuitat TV	
	RACK 3	SYNOLOGY – MEDIA-SERVER (NAS)	
	RACK 3	ABASTOR (NAS)	
	RACK 3	SYNOLOGY - BACKUP (NAS)	
	RACK 3	VTR SONY – VHS –DVD	
	RACK 3	VTR SONY – DVD	
	RACK 3	CONSOLA RGB 6 CH. SUPERMICRO	
	RACK 3	CONSOLA RGB 1 CH. SUPERMICRO	
	RACK 3	CONVERSORS FIBRA – SDI (x4)	
SALA REALITZACIÓ	Sala regie de televisió.		
		MONITOR 4K 52" – PIONNER	Visor principal
		MONITOR 4K 52" - PIONNER	Visor secundari
		CONSOLA TRICASTER	
		CONSOLA CONTROL CÀMERES SONY	Control remot sala plens



cugat mèdia

La informació de referència de Sant Cugat

		CONSOLA CONTROL CÀMERES	
		PLATÓ PANASONIC	
		MIXER SO – BOHERINGER x32	Amb targeta DANTE
		PATCH PANNEL DE SO	
		RECEPTORS SENNHEISER (x6)	
		VUMETER	

En Sant Cugat del Vallès a 21 de desembre de 2023

Joan Miquel Fernández Álvarez
Director provisional EPEL Cugat.cat

Cugat Mèdia (EPEL CUGAT.CAT)

C/ Plana de l'Hospital 12-14. 08172. Sant Cugat del Vallès. Barcelona
935903434 | 673 172 075 | info@cugat.cat
www.cugat.cat | @cugatmedia | 91.5 FM



@cugatmedia