

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DIAGNOSI I MANTENIMENT DELS EQUIPS, LES XARXES I LA INFRAESTRUCTURA TÈCNICA AUDIOVISUAL DE DIVERSOS EDIFICIS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, DIVIDIT EN 2 LOTS

Expedient núm.: 2024/0005955

1. Objecte

És objecte d'aquest plec establir les bases tècniques que serviran per a la contractació de la prestació del servei de diagnosi i manteniment preventiu, normatiu i correctiu dels equips, les xarxes i la infraestructura tècnica audiovisual existents en les sales i espais de diversos edificis de la Diputació de Barcelona, dividit en 2 lots:

- Lot 1: Edificis Can Serra, Espai Francesca Bonnemaison, El Vagó i Pavelló Migjorn
- Lot 2: Edifici Paranimf

2. Edificis, sales i espais on s'ubiquen els equips, les xarxes i la infraestructura tècnica objecte del contracte

Els edificis, amb les sales i els espais on s'ubiquen aquests elements, són els següents:

Lot 1:

- Edifici Can Serra (Rambla de Catalunya, 126 – 08008 Barcelona):
 - Sala 0A Can Serra
 - Sala Prat de la Riba
 - Sala Polivalent
 - Control Sala polivalent
 - Recanvis i equips mòbils de l'edifici
- Espai Francesca Bonnemaison (C/ Sant Pere Més Baix, 7 – 08001 Barcelona):
 - Sala La Cuina
 - Sala La Sala
 - Recanvis i equips mòbils de l'edifici
- Edifici 22 El Vagó, del Recinte Escola Industrial (C/ Comte d'Urgell, 187 – 08036 Barcelona):
 - Sala d'Actes
 - Recanvis i equips mòbils de l'edifici

- Edifici 15 Pavelló Migjorn, del Recinte Mundet (Passeig de la Vall d'Hebron, 171 – 08035 Barcelona):
 - Sala d'Actes
 - Recanvis i equips mòbils de l'edifici

Lot 2:

- Edifici 16 Paranimf, del Recinte Escola Industrial (C/Comte d'Urgell, 187 – 08036 Barcelona):
 - Auditori,
 - Sala de Control
 - Sales auxiliars
 - Recanvis i equips mòbils de l'edifici

3. Equips i elements inclosos en el servei

Els elements inclosos en el servei de diagnosi i manteniment són els que es detallen a l'Annex d'aquest plec.

Aquests elements poden variar per la seva renovació o baixa, sense que es vegi afectat el preu del contracte.

4. Abast i característiques mínimes del servei de diagnosi dels equips, les xarxes i la infraestructura tècnica audiovisual (igual per als 2 lots, sempre que els elements estiguin presents)

Consisteix en visites tècniques, anàlisi i diagnosi de la documentació tècnica i dels sistemes Audiovisuals i de Control dels diferents espais.

Inclou el següent:

- Reunió amb els tècnics del contractista i personal de la corporació per revisar la documentació i les configuracions existents.
- Elaboració, en col·laboració amb els tècnics del contractista i personal de la corporació, del llistat **d'equips crítics** que afectin al correcte funcionament de la instal·lació i als actes d'alta rellevància institucional.
- Revisió dels sistemes de **control, il·luminació, vídeo i so**.
- Elaboració i lliurament d'un **Informe de l'estat** i un **Pla de manteniment**, per cadascun dels edificis. L'Informe d'estat recollirà el resultat de la diagnosi elaborada. El Pla de manteniment, que s'elaborarà a partir de l'Informe de l'estat i

del Pla de treball que s'hagi proposat en la Memòria tècnica i descriptiva d'acord amb el criteri d'adjudicació 1 de la clàusula 1.11 del PCAP, incorporarà les actuacions periòdiques necessàries per conservar l'òptim funcionament de les instal·lacions, les tasques de manteniment normatiu així com propostes de millores (que incloguin propostes i solucions per a l'optimització dels equips i propostes d'adaptació a les noves tecnologies). El Pla de manteniment haurà de ser consensuat i validat per l'Oficina de Gestió de Recintes. Aquesta documentació enumerarà tots els edificis amb les seves sales i espais, objecte del contracte.

Durant la primera setmana de vigència del contracte, el contractista de cada lot es coordinarà amb l'Oficina de Gestió de Recintes per concretar les dates de les visites tècniques dels treballs necessaris per realitzar aquestes tasques de diagnosi.

4.1. Lliurament dels treballs de diagnosi (l'Informe d'estat i el Pla de manteniment):

S'estableix el termini màxim d'un (1) mes, a comptar des de la data d'inici de la vigència del contracte, com a data límit per a la realització de les tasques de diagnosi i el lliurament de l'Informe d'estat i el Pla de manteniment a l'Oficina de Gestió de Recintes adscrita a la Subdirecció de Logística.

En cas de pròrroga, no es realitzaran les tasques de diagnosi recollides al punt 4 d'aquest plec.

5. Abast i característiques del servei de manteniment (igual per als 2 lots, sempre que els elements estiguin presents)

5.1. Característiques generals

El servei de manteniment objecte del contracte haurà d'identificar i resoldre qualsevol avaria o incidència relacionada amb els equips (hardware), la infraestructura i instal·lacions associades (cablejat caixetins etc.), el software o firmware o la programació de l'equipament escenotècnic, domòtic i audiovisual que es troba detallat a l'Annex d'aquest plec. També inclourà la reparació o substitució, quan sigui necessari, dels equips o infraestructura.

El contractista prestarà el servei de manteniment d'acord amb les especificacions del fabricant o manual de l'equip i la normativa legal i tècnica vigent en tot moment, i especialment al que disposen el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, el Codi Tècnic d'Edificació, la Norma UNE-EN 61606-3:2008 Ratificada, les Condicions de protecció contra incendis als edificis i la normativa posterior d'aplicació.

En les sales dels edificis Espai Francesca Bonnemaison, Pavelló Migjorn i Paranimf serà necessari realitzar treballs en alçada per revisar els equips situats al sostre o a les barres. En aquests casos, caldrà autorització expressa de la Unitat de Serveis Comuns

als Recintes de l'Oficina de Gestió de Recintes i el tràmit de coordinació d'activitats empresarials corresponent d'acord amb la normativa vigent.

Finalitzades les actuacions de manteniment i/o reparació, el contractista deixarà l'espai de treball en perfectes condicions d'operativitat i d'arranjament i assumirà la retirada dels residus generats per la seva activitat de manteniment de l'equipament, per tal de garantir el seu adequat tractament.

El contractista donarà assessorament sobre el funcionament dels equips al personal de suport de la Diputació de Barcelona, especialment en cas de substitució per avaria o de noves dotacions d'equips.

El servei de manteniment abastarà els elements següents:

A. Sistemes d'il·luminació:

Control i regulació DMX, Luminàries led, Luminàries motoritzades, Luminàries il·luminació espectacular convencionals i elements de connexió.

B. Sistemes Audiovisuals:

I. Equips d'Àudio:

Sonorització, monitorització, mescla i processament, infraestructura i distribució del senyal d'àudio, auxiliars perifèrics, microfonia sense fils i general.

II. Equips de Vídeo:

Captació d'imatge, processament, gravació i distribució HD-SDI, processament, gravació i reproducció gràfica, videoprojecció, seguiment, senyalització, streaming.

III. Equips de conferència:

Unitat central, unitats de conferència, unitats d'interpret, transmissió per infrarojos.

IV. Equips d'intercomunicació:

Intercomunicació sense fils i Party-Line.

C. Sistemes de control centralitzat

D. Xarxes Audiovisuals

- I. Switchs de dades, xarxa amb cablejat de coure, patches RJ45, Xarxa amb cablejat de fibra 1G, Xarxa amb cablejat de fibra 10g, Tie Lines.
- II. Equips audiovisuals en xarxa.

E. Mobiliari de transport i emmagatzematge

5.2. Servei de manteniment preventiu i normatiu (igual per als 2 lots, sempre que els elements estiguin presents)

El manteniment preventiu consisteix en aquelles tasques de caire tècnic que, de manera periòdica, garanteixin i assegurin el correcte funcionament i ús habitual dels diferents equips, xarxes i elements relacionats a l'Annex d'aquest plec. I el manteniment normatiu consisteix en l'adequació al canvis normatius que es puguin produir durant l'execució del contracte.

5.2.1. Periodicitat

La periodicitat de les revisions, durant la vigència del contracte, és la següent:

Al Lot 1: es faran 2 revisions anuals, una a cada semestre.

Al Lot 2: es farà 1 revisió durant la vigència del contracte.

En cada semestre es farà una revisió de tots els equips, xarxes i elements de la infraestructura tècnica audiovisual, segons les indicacions del fabricant i principalment en funció de les hores de funcionament, incloent el calibratge dels equips que ho precisin i la verificació d'operativitat de tots els equips, per garantir la seva funcionalitat i el compliment de les condicions de seguretat requerides en la normativa vigent i en les inspeccions dels organismes oficials corresponents. Després de cada revisió es lliurarà un informe.

La visita de revisió es realitzarà durant les jornades continuades que siguin necessàries i amb l'equip de personal adequat a cadascun dels edificis.

La planificació de les tasques de manteniment preventiu previstes en cada jornada i per a cada edifici quedarà recollida en el Pla de manteniment elaborat pel contractista a partir de la diagnosi plasmada en l'Informe d'estat i del Pla de treball que s'hagi proposat en la Memòria tècnica i descriptiva (d'acord amb el criteri d'adjudicació 1 de la clàusula 1.11 del PCAP.

5.2.2. Descripció de les tasques de manteniment preventiu

Les tasques mínimes a realitzar en els elements de tots els espais (si n'hi ha) seran les següents:

Xarxes Audiovisuales

- Revisió i validació de la xarxa Audiovisual
- Configuració de switches i preparació de la documentació de distribució de boques de xarxa.
- Revisió i validació de la xarxa DANTE (primària i secundària).
- Comprovació de les Tie Lines i validació de l'ample de banda.

Sistemes Audiovisuals i Escenotècnics

- Verificació del correcte funcionament de tots els equips i del funcionament de tots els elements i les connexions.
- Comprovació de la correcta tensió d'alimentació i posada a terra dels equips.
- Comprovació del cablatge i connectors d'entrada/sortida dels equips i substitució en cas de trobar anomalies.
- Neteja de tots elements incloent els focus i lluminàries.
- Comprovació de l'estat dels fungibles, canviant les làmpades foses per noves proveïdes per la Diputació.
- Inspecció de l'estat de les fixacions, suports, connexions i cablatge.
- Comprovació de les línies de senyal, distribuïdors, etc.
- Verificació de la configuració del software de control i dels transmissors de senyal
- Revisió i estudi de la programació del sistema de control centralitzat. Estudi i adaptació a noves configuracions i programacions segons necessitats.
- Revisió i comprovació de la infraestructura de línies de connectivitat de totes les preses en caixes de connexió patchs de senyals dels sistemes Audiovisuals
- Comprovació, verificació i inspecció de tots els elements (rodes, tancaments, etc.).
- Revisió, sanejament i neteja del cablatge de racks i comprovació de terminals i etiquetat.
- En les sales, comprovació del correcte funcionament de les preses de vídeo, àudio i dades, així com el funcionament general
- Actualitzacions de les darreres versions del firmware dels equips existents durant el període vigent de manteniment.
- Actualització de la planimetria, registres documentals i etiquetatge dels elements instal·lats.
- Programació, amb 60 hores anuals que incloguin:
 - Programació, configuració, adaptació del codi existent i implementació de nou codi de noves necessitats tècniques per al sistema de control d'automatització existent. Programació entorn sistemes Crestron i AMX. Lliurament del codi font, en format editable, de la programació resultant finalitzada.
 - Programació i configuració del sistema de control i programari per a la gestió de la microfonia de debat Shure Microflex Complete Wireless System.

5.2.3. Informes de manteniment preventiu i normatiu

Després de cada revisió, el contractista elaborarà un informe, detallat per cada sala o espai de tots els edificis relacionats al punt 2 d'aquest PPT, per cada lot, amb el contingut mínim següent:

- Estat de la xarxa, amb la relació d'adreces d'IPs i la seva interconnexió.
- Número d'hores d'utilització dels equips que disposin de registre horari.
- Descripció dels treballs realitzats i quantitat total d'hores invertides, desglossades per categories professionals (cap tècnic/a, analista programador/a, etc.).
- Fulls d'inspecció de cadascun dels equips, fent constar cada operació de manteniment i el seu estat o incidències (canvi de làmpades, etc.).
- Propostes i solucions per a l'optimització dels equips i la infraestructura.
- Propostes d'adaptació dels equips i la infraestructura a noves tecnologies audiovisuals i informàtiques, amb valoració econòmica, per fer-los més sostenibles, amb reducció del consum d'energia, etc. En línia amb l'assoliment de l'Agenda 2030 i els objectius de desenvolupament sostenible (ODS).
- Propostes de noves accions preventives i correctives per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions.

Aquests informes es lliuraran a l'Oficina de Gestió de Recintes de la Subdirecció de Logística, a través de la Seu Electrònica, en el termini màxim de 15 dies hàbils a partir de la finalització de la revisió efectuada. No es pagarà la factura si abans no s'ha rebut l'informe i aquest ha estat validat per l'esmentada oficina.

5.3. Servei de manteniment correctiu (igual per als 2 lots, sempre que els elements estiguin presents)

5.3.1. Descripció de les tasques de manteniment correctiu

Inclou les visites necessàries per solucionar les incidències o avaries que es puguin produir, així com la reparació de qualsevol dels equips i elements relacionats a l'Annex del present plec.

Les reparacions es faran en el lloc on es troba l'equip avariament i s'utilitzaran recanvis originals, el cost dels quals anirà a càrrec de la Diputació de Barcelona. En aquest sentit, el contractista, abans d'efectuar una reparació, lliurarà un pressupost que detalli el cost dels materials i recanvis originals necessaris i, si calgués, el del lloguer dels mitjans auxiliars per a les actuacions esmentats al punt 8 d'aquest plec. Tan sols la ma d'obra (amb el desplaçament inclòs) anirà a càrrec d'aquest contracte, d'acord amb els preus unitaris oferts, la resta es pagarà fora d'aquest contracte dins d'una altra facturació. No es farà cap reparació sense l'acceptació d'aquest pressupost per part de l'Oficina de Gestió de Recintes.

El mateix dia de la reparació el contractista retirarà tots els residus generats i el material fungible substituït (com, per exemple, làmpades de focus o làmpades de projectors), per a la seva correcta gestió de reciclatge i lliurarà els elements substituïts a la persona interlocutora de la Diputació de Barcelona.

Si la reparació no es pot fer a la ubicació original dels equips, el contractista els substituirà per altres amb les mateixes prestacions (o similars). Aquestes despeses aniran a càrrec del contractista.

En cas de ser necessària la reparació per part del servei tècnic oficial, el contractista s'ocuparà de gestionar-la i presentarà un pressupost a l'Oficina de Gestió de Recintes per a la seva acceptació:

- Si l'equip s'ha de reparar a les instal·lacions del servei tècnic oficial, ha de lliurar l'equip al servei tècnic referit i l'ha de tornar a instal·lar al seu lloc d'origen. Les despeses del trasllat fins al servei tècnic corresponent i del seu retorn aniran a càrrec del contractista, que lliurarà un comprovant del servei tècnic o la seva còpia.
- Si el servei tècnic s'ha de desplaçar a les instal·lacions de la Diputació, el contractista ha d'avisar-lo perquè faci la reparació.
- En qualsevol cas, el contractista ha de verificar que la reparació s'ha realitzat de forma adequada i que l'equip funciona correctament.

Les reparacions tindran una **garantia mínima de 3 mesos** en mà d'obra, material i peces.

5.3.2. Terminis en la prestació del servei de manteniment correctiu

La prestació del servei de manteniment correctiu es realitzarà d'acord amb el següent:

A. Termini d'atenció a l'avis

Quan es detectin incidències o avaries, la Diputació de Barcelona avisarà al contractista per correu electrònic, i si cal també telefònicament, indicant si es necessita una resposta ordinària o extraordinària. El contractista haurà **d'atendre l'avis** i contactar-hi en el **termini màxim de quatre (4) hores**.

El contractista facilitarà en la seva proposta les dades de contacte en cas d'avaries (telèfon i adreça electrònica), que inclogui el servei de recepció d'avisos d'avaria les 24 hores tots els dies de l'any, inclosos festius i períodes de vacances.

B. Termini de resolució de la incidència o avaria

El termini de resolució de la incidència o avaria estarà determinat pel tipus de resposta que calgui segons les necessitats:

I. Resolució amb resposta ordinària

Des del moment que el contractista atén l'avís enviat per la Diputació de Barcelona, s'ha de presentar en la sala o espai i iniciar les actuacions per solucionar la incidència o reparar l'avaría en el **termini màxim de tres (3) dies hàbils**.

Una vegada s'ha presentat en la sala o espai, s'estableix un **termini de tres (3) dies hàbils** per solucionar la incidència o reparar l'avaría. En casos excepcionals, autoritzats prèviament pel responsable del contracte o persona delegada, es podrà ampliar aquest termini sense comportar una penalització.

II. Resolució amb resposta extraordinària (urgent, nocturna, dissabtes, diumenges i festius)

Des del moment que el contractista atén l'avís, disposa de **24 hores** per presentar-se en la sala o espai i solucionar la incidència o reparar l'avaría.

Caldrà resposta extraordinària quan l'equip avariati:

- Sigui considerat com a "equip crític" per al correcte funcionament de la instal·lació.
- Afecti el desenvolupament d'actes considerats d'alta rellevància institucional.

Concretament s'entendrà per:

- urgent, qualsevol hora entre les 7:00 i les 22:00 dels dies laborables segons el calendari laboral oficial de l'any corresponent a la ciutat de Barcelona
- nocturna, qualsevol hora compresa entre les 22:00 i les 7:00 hores dels dies laborables segons el calendari laboral oficial de l'any corresponent a la ciutat de Barcelona
- dissabtes i diumenges, qualsevol hora
- festiu, qualsevol hora del dia que ho sigui segons el calendari laboral oficial de l'any corresponent a la ciutat de Barcelona.

Si no fos possible resoldre la incidència o avaría en el termini establert en qualsevol dels casos (pel lliurament de peces, per atendre la reparació en instal·lacions externes, o altres), caldrà justificar-ho degudament.

L'incompliment per part del contractista d'aquests terminis, podrà comportar la imposició de penalitats, recollides en la clàusula 2.6 del PCAP.

5.3.3. Informes d'actuacions correctives

Després de dada intervenció per solucionar avaries o incidències, es lliurarà un informe amb la descripció de les tasques efectuades. Igualment, en cas de reparació, el lliurament de l'equip reparat anirà acompanyat d'un informe que expliqui les actuacions realitzades.

El termini màxim per lliurar aquest informe és de 5 dies hàbils a partir de la finalització de la intervenció o reparació. No es pagarà cap factura si abans no s'ha rebut l'informe corresponent.

5.3.4. Preu del manteniment correctiu

Per a les tasques d'aquest manteniment correctiu, el contractista haurà d'oferir preus unitaris que seran d'aplicació en els pressupostos i factures corresponents, pels següents conceptes:

- Resolució amb resposta ordinària: Preu/hora ma d'obra (inclòs desplaçament) de Cap tècnic/a (Enginyer/a), Analista programador/a, Tècnic/a especialista i Oficial 1a.
- Resolució amb resposta extraordinària: Preu/hora ma d'obra (inclòs desplaçament) de Cap tècnic/a (Enginyer/a), Analista programador/a, Tècnic/a especialista i Oficial 1a.

El cost del material substituït es pagarà en factura a part segons recull el punt 5.3.1. d'aquest plec.

6. Horari

L'horari per fer el servei de manteniment i les tasques de reparació serà preferentment de dilluns a divendres no festius, en la franja horària de 08:00 h a 20:00 h, però es podrà autoritzar un altre en cas que calgui resolució de l'avaría o incidència amb resposta extraordinària.

7. Personal

7.1. Requisits mínims del personal

El contractista serà responsable de que el personal destinat a l'execució del contracte tingui la formació teòrica i pràctica adequada per al correcte desenvolupament de les tasques assignades i també en matèria preventiva. Així mateix, vetllarà per què disposin d'una protecció eficaç en matèria de seguretat i salut laboral i vigilarà el seu estat de salut.

El personal tindrà coneixements sobre el muntatge de sistemes i xarxes audiovisuals en esdeveniments i espectacles, emissions Broadcast i en gestió de l'arquitectura informàtica en xarxes fixes.

Per realitzar les tasques de manteniment, el personal tindrà l'experiència o formació corresponents als perfils següents:

Lot 1:

- Cap tècnic/a: formació com a Enginyer/a en sistemes audiovisuals o equivalent, o experiència mínim de 2 anys en direcció tècnica de sistemes audiovisuals.
- Analista programador/a: Enginyer/a informàtica de sistemes o equivalent amb acreditació per programar Crestron
- Tècnic especialista en audiovisuals: Tècnic/a superior de cicles formatius d'Imatge i so, escenotècnia o equivalent.
- Tècnic/a especialista en luminotècnia espectacular: Formació de cicle formatiu de grau superior, o enginyeria tècnica o equivalent, amb formació tècnica específica en Luminotècnia, electricitat i/o electrònica
- Tècnic/a especialista en maquinària escènica: Tècnic/a superior de cicles formatius d'Imatge i so, escenotècnia o equivalent, especialista en maquinària escènica, tramoista o escenògraf.
- Oficial de 1a (multidisciplinari): FP grau mig

Lot 2:

- Cap tècnic/a: formació com a Enginyer/a en sistemes audiovisuals o equivalent, o experiència mínima de 2 anys en direcció tècnica de sistemes audiovisuals.
- Analista programador/a: Enginyer/a informàtica de sistemes o equivalent amb acreditació per programar Crestron
- Tècnic/a especialista en luminotècnia espectacular: Formació de cicle formatiu de grau superior, o enginyeria tècnica o equivalent, amb formació tècnica específica en Luminotècnia, electricitat i/o electrònica
- Tècnic/a especialista en vídeo: Tècnic/a superior de cicles formatius d'Imatge i so o similars
- Tècnic/a especialista en so: Tècnic/a superior de cicles formatius d'Imatge i so o equivalent
- Oficial de 1a (multidisciplinari): FP grau mig

El personal tècnic assumirà les tasques següents:

- Resolució d'incidències, problemes, peticions, consultes, adaptacions.
- Operacions ordinàries de manteniment i administració.
- Documentació de l'equipament, etiquetatge, configuracions, desplegaments, adaptacions.
- Actualitzacions de versions de firmware.
- Formació i suport a usuaris i gestors de l'espai.
- Així com totes aquelles altres tasques que identificades en el present Plec de prescripcions tècniques no siguin competència del/la Responsable del contracte o del/la Cap Tècnic/a.

La prestació del servei no ha de tenir variacions davant absentismes laborals temporals, malaltia, vacances i d'altres incidències.

El personal assignat al servei haurà de:

- Presentar un correcte aspecte d'higiene personal, estar uniformat i calçat de forma adequada a les feines i les condicions en què es desenvoluparan (uniforme i calçat que aniran a càrrec del contractista).
- Recollir l'acreditació a l'entrada, portar-la visiblement durant el servei i retornar-la a la sortida.
- Complir les normes, els procediments i protocols implantats per a la seva seguretat dins dels espais gestionats per la Diputació.
- Vetllar per la pròpia seguretat i la de les altres persones que es trobin a l'edifici.
- Col·laborar amb la Diputació en els Plans d'Autoprotecció i simulacres que es convoquin, en la seva assistència i aprofitament.

En el cas que les persones destinades al servei no mantinguin el nivell mínim de rendiment i comportament que la Diputació considera necessari, s'informarà per escrit al contractista perquè adopti les mesures adequades, inclosa la substitució si s'escau.

7.1.1. Cap tècnic/a i Responsable del contracte

El contractista de cada lot designarà, d'entre el seu personal, un/a Cap/tècnic/a i un/a Responsable del contracte, amb les següents característiques:

El/la **Cap tècnic/a**, serà l'interlocutor/a únic/a amb els tècnics de l'OGR i coordinarà els tècnics del contractista que puguin intervenir en qualsevol activitat sol·licitada. Assumirà, les funcions següents:

- Coordinar les relacions entre l'equip tècnic i els tècnics de l'OGR.
- Coordinar el suport a l'activitat.
- Comunicar periòdicament l'estat del contracte.
- Transmetre a l'equip tècnic les directrius per a la correcta execució del contracte.
- Supervisar l'aplicació dels procediments que sol·liciti l'OGR.
- Assistir a les reunions periòdiques de seguiment del contracte.
- Gestionar les tasques o procediments, aplicant mesures correctives en cas de desviació.
- Garantir la qualitat dels procediments i tasques.
- Valorar el cost dels treballs de la part variable del contracte.
- Gestionar les intervencions planificades.
- Elaborar els informes tècnics de seguiment i sota demanda.
- Analitzar la prestació per tal de proposar millores.

Aquesta persona haurà de tenir present que en qualsevol moment ha de poder respondre a consultes sobre l'estat d'incidències o peticions i podrà requerir-se la seva presència, sense que això suposi cap cost econòmic addicional a la Diputació de Barcelona. És imprescindible que aquesta persona disposi d'un telèfon mòbil destinat a la seva localització.

Aquesta persona ha de tenir una experiència mínima de 2 anys en aquest tipus de tasques o titulació d'Enginyer/a en sistemes audiovisuals o equivalent.

A més a més, el contractista ha de designar una persona **Responsable del contracte**, que realitzarà les funcions següents:

- Supervisar l'inici i seguiment del contracte per complir amb el pla presentat, d'acord amb els requisits dels plecs.
- Supervisar els incidents, problemes, consultes, peticions, i les feines del seu personal, entre d'altres.

Haurà d'assistir a reunions amb la persona interlocutora de l'Oficina de Gestió de Recintes (OGR) per coordinar la posada en marxa del contracte i explicar els informes de manteniment.

Aquesta persona ha de tenir una experiència mínima de 2 anys en aquest tipus de tasques.

El/la Responsable del contracte i el/la Cap tècnic/a poden ser la mateixa persona.

7.2. Personal mínim requerit en el manteniment preventiu, segons els lots

Lot 1

Can Serra:

- 1 Cap tècnic/a
- 1 Analista programador/a
- 1 Tècnic/a especialista en audiovisuals
- 1 Oficial de primera.

EF Bonnemaison:

- 1 Cap tècnic/a
- 1 Tècnic/a especialista en luminotècnia espectacular
- 1 Tècnic/a especialista en audiovisuals
- 1 Tècnic/a especialista en maquinària escènica
- 1 Oficial de primera

El Vagó:

- 1 Cap tècnic/a
- 1 Tècnic/a especialista en audiovisuals
- 1 Oficial de primera

Pavelló Migjorn:

- 1 Cap tècnic/a
- 1 Tècnic/a especialista en audiovisuals
- 1 Oficial de primera

Lot 2

Paranimf:

- 1 Cap tècnic/a,
- 1 Analista programador/a
- 1 Tècnic/a especialista en luminotècnia espectacular
- 1 Tècnic/a especialista en vídeo
- 1 Tècnic/a especialista en so
- 1 Oficial de primera

8. Eines, mitjans auxiliars i vehicles

El contractista disposarà de les eines, accessoris, instrumental, equips de treball, mitjans materials auxiliars i equips de protecció individual, homologats i amb marcatge CE, necessaris per prestar el servei objecte del contracte en condicions de seguretat i tenint en compte que puntualment seran necessaris treballs en alçada.

Entre aquestes eines caldrà que hi hagi, de forma imprescindible:

- Eines de precisió, calibratge, mesura i detecció d'avaries.
- Eines manuals per treballs mecànics, elèctrics, electrònics.
- Eines bàsiques per al manteniment de neteja.

En cas que fossin necessaris puntualment mitjans auxiliars per a actuacions de manteniment correctiu, el contractista s'ocuparà del seu lloguer, incloent el seu cost al corresponent pressupost, segons el punt 5.3.1 del present plec.

Els vehicles que utilitzi el contractista, en la prestació del servei objecte d'aquest contracte, hauran de disposar del distintiu ambiental que hagi inclòs a la seva oferta i en tot cas d'eficiència catalogada tipus C com a mínim requerit. Aquest distintiu haurà de ser l'emès per la Direcció General de Trànsit del Ministeri de l'Interior.

Per poder comprovar el compliment d'aquest requisit, el contractista farà constar la matrícula i el distintiu dels vehicles utilitzats en els albarans i les factures que presenti.

9. Interlocució i control

S'estableix com a interlocutora davant del contractista, a la cap de l'Oficina de Gestió de Recintes adscrita a la Subdirecció de Logística de la Diputació de Barcelona o persona en qui delegui. El contractista haurà de designar una persona Responsable del contracte per coordinar-se amb l'Oficina, d'acord amb el punt 7 del present plec.

Si alguna de les actuacions previstes segons el programa de treball establert a la clàusula 2.27 del PCAP no pogués dur-se a terme per obres o per activitats previstes a l'espai, el contractista proposarà una nova data i hora, la més pròxima possible a l'original, per efectuar l'actuació. Aquesta nova data i hora haurà de rebre el vistiplau de l'Oficina de Gestió de Recintes.

Igualment, quan el contractista hagi d'acudir a reparar o substituir material, s'haurà d'haver consensuat la data i hora prèviament amb el personal de dita oficina. En cas contrari, les actuacions efectuades no es consideraran vàlides.

L'Oficina de Gestió de Recintes verificarà el compliment del programa de treball (clàusula 2.27 del PCAP); del Pla de manteniment presentat pel contractista, de les periodicitats establertes; de la correcta execució de les tasques; així com de la resta d'obligacions previstes en el present plec.

En identificar-se incompliments dels requeriments del contracte o una prestació defectuosa, la Subdirecció de Logística emetrà un informe i ho comunicarà al contractista als efectes que es derivin de la clàusula 2.6 del PCAP.

10. Desperfectes

El contractista respondrà de tots els danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament causi el personal que presti el servei de manteniment, durant l'horari de prestació del mateix, reparant o reposant immediatament tots els desperfectes causats. En cas de no fer-ho, el cost d'aquests desperfectes es descomptarà, prèvia audiència, en la factura corresponent.

ANNEX AL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DIAGNOSI I MANTENIMENT DELS EQUIPS, LES XARXES I LA INFRAESTRUCTURA TÈCNICA AUDIOVISUAL DE DIVERSOS EDIFICIS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, DIVIDIT EN 2 LOTS

Expedient número: 2024/0005955

1. Elements inclosos en el manteniment

1.1. Elements del Lot 1

1.1.1. Elements de les sales i espais de l'edifici Can Serra

1.1.1. CAN SERRA Sala 0A		
EQUIPS D'ÀUDIO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
4	Altaveus Nexo ID.24	Sostre
2	Altaveus Subgreu Audac BAS0101	Sostre
5	Microfonia sobretaula Shure MX418D/C	Taula presidencial
1	Punt accés microfonia sense fils Shure MXWAPT4 Z11	Paret
1	Punt Accés Shure MXCWAPT	Paret
8	Distribuïdors AudioSplitter Palmer PLS02	Taules premsa
1	Interfície de xarxa d'àudio Shure MXWANI8	Rack tècnic
1	Etape de potencia amplificació Nexo NXAMP4X1MK2	Rack tècnic
2	Distribuïdors d'àudio Drawmer DA6	Rack tècnic
1	Estació càrrega microfonia Shure MXWNCS8-E	Rack tècnic
1	Transductor àudio i Llaç magnètic OPUS LD	Rack tècnic
1	Carregador bateries Shure MXCWNCS	Rack tècnic
1	Gravadora DENON Professional DN-900R	Rack tècnic
1	Altaveu Actiu Fostex 6301B3X	Armari tècnic
2	Micròfon de mà Shure MXW2 / SM58Z11	Armari tècnic
2	Micròfon de solapa Shure WL183	Armari tècnic
2	Micròfon de diadema ShureDH5T /OMTQG	Armari tècnic
2	Receptores sense fils Shure MXW1	Armari tècnic
8	Bateria Shure SB930	Armari tècnic
8	Unitats Microfonia Shure MXCW640 / MXC420DF	Armari tècnic
1	Interfície USB Àudio Scarlet 2i2 Equip auxiliar	Armari tècnic
1	Peu de micro K&M	Armari tècnic

1	Tester bucle magnètic Contacta IL-RX20	Armari tècnic
1	Taula de so Yamaha TF1	Control tècnic
EQUIPS DE VÍDEO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
6	Pantalles Videowall Philips 55BDL2105X/00	Paret presidencial
1	Monitor vídeo ponències Arthur Holm AH1	Taula presidencial
1	Emissor HDMI a HDBaseT Lightware SW4-TPS-TX240	Taula presidencial
1	Receptor Lightware HDBaseT a HDMI-TPS-RX120-HDSR	Taula presidencial
1	Mòdul DMX DALI	Armari diferencials
1	Pantalla i suport de peu Samsung QE65Q60AAUXXC 65"	Costat escenari
1	Emissor-receptor HDMI Barco CLICKSHARE CX30 2tx	Rack tècnic
1	Matriu vídeo HDMI HDBaseT Lightware MMX8x8-HT440	Rack tècnic
1	Reproductor multimèdia Brighsign HD1024	Rack tècnic
1	Processador Stream LUMENS LC100-N	Rack tècnic
1	Capturadora SDI Magewell USB Capture SDI PLUS	Rack tècnic
1	Processador composició imatge VW Magnimage LED-W4000	Rack tècnic
1	Conversor HDMI-SDI Blackmagic TERANEX HDMI-SDI 12G	Rack tècnic
1	Distribuïdor de vídeo SDI Blackmagic SDI Distribution 1x6	Rack tècnic
2	Càmeres vídeo 1080p PTZ Lumens VC-A51PN	Rack tècnic
1	Emissor HDMI a HDBaseT Lightware SW4-TPS-TX240	Armari tècnic
1	Receptor Lightware HDBaseT a HDMI-TPS-RX120-HDSR	Armari tècnic
2	Conversor SDI-HDMI Blackmagic Micro-Converter SDI-HDMI	Armari tècnic
1	CrossConverter Decimator MD-HX Equip auxiliar	Armari tècnic
1	Suport de sobretaula per Ipad	Control tècnic
1	Teclat i ratolí Lumens	Control tècnic
2	Monitor Vídeo Philips VLINE	Control tècnic
EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
18	Focus COM-LED Erco	Sostre
28	Luminària lineal LED Erco	Sostre
CONTROL CENTRALITZAT		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació

1	Botonera Llums/Cortines VisualProductions BSTATION2	Paret entrada
1	Relé informàtic cortinatge KMTronic	Armari diferencials
1	Conversor EthCat6-HDMI Crestron HDRX101-C-E	Paret al costat Videowall
1	PC Control Virtual Crestron Crestron VC4	Rack tècnic
1	Conversor HDMI-EthCat6 Crestron HDTX101-C-E	Rack tècnic
1	PC Optiplex DELL Crestron Vconf	Rack tècnic
2	IPAD9th Control Sala Crestron app MK2K3TY/A	Control tècnic
2	Pc portàtil HP ELITEBOOK 860G9	Control tècnic
1	USB Hub - Venton	Control tècnic
XARXES AUDIOVISUALS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Punt Accès Wifi Sala Equips TP-LINK AC1350	Paret Sala
1	Switch informàtic Netgear GS728TPV2-200EUS	Rack tècnic
1	Pannell de connexions Percon RJ 45 AV 1RU	Rack tècnic
1	Pannell de connexions Percon vídeo/àudio 1 RU	Rack tècnic
MOBILIARI		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Rack metàl·lic BIACOM 22 RU	Rack tècnic
1	Flightcase apilable amb divisions mòbils i rodes. Acabat exterior en negre - per micros Shure MX	Control tècnic
INFRAESTRUCTURA		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
3	Carrils Erco Focus	Sostre
7	Carrils Erco luminària lineal	Sostre
8	Caixes connexions Pinanson a TerraTèc., Xarxa, àudio i 220v	Terra sala
8	Caixes de connexions BTConnect àudio i 220v	Taules premsa
1	Canalització lineal mecanitzada amb connectors àudio i vídeo	Paret inferior
1	Infraestructura i cablatge audiovisual i xarxa media de Sala	Espai OA

1.1.1. CAN SERRA Sala Prat de la Riba		
EQUIPS D'ÀUDIO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Càpsula microfònica SHURE R185B	Taula reunions

2	Antena SHURE UA-820	Sostre
1	Micròfon SHURE MX-412D/N	Armari volat
2	Emissor de micròfon sense fils de solapa SHURE SLX1	Armari volat
2	Càpsula microfònica SHURE WL185	Taula reunions
1	Reproductor/ de CD TASCAM CD-RW901-SL	Armari volat
2	Altaveu frontals KEF Ci200.3QT	Sostre
8	Altaveu de sostre BOSE FREESPACE MODEL 32 4 OHM	Sostre
1	Punt d' accés sense fils SHURE MXCWAPT	Sostre
16	Micròfon SHURE MXC420	Taula reunions
16	Unitat de Delegat SHURE MXCW640	Taula reunions
17	Bateria SHURE SB930	Taula reunions
2	Carregador de bateries SHURE MCWNCS	Rack Tècnic
2	Receptor sense fils SHURE SLX4E	Rack Tècnic
1	Splitter Audio LD Systems M 828	Rack Tècnic
1	Processador d'àudio BIAMP AudiaFlex NC	Rack Tècnic
2	Etapa de potència BITTNER BASIC 800	Rack Tècnic
1	Monitor d'àudio CLEAR-COM AMS1027	Rack Tècnic
1	Distribuïdor d'antena SHURE UA-844E	Rack Tècnic
1	Enregistrador d'àudio MP3 DENON DN500R	Rack Tècnic
EQUIPS DE VÍDEO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Reproductor de DVD SONY DVPNS328B	Armari Volat
1	Enregistrador de DVD/HDD SONY RDRDC200B	Armari Volat
1	Càmera PTZ AXIS V5915	Sostre
2	Selector EXTRON SW 6 VGA Ars	Taula reunions
1	Selector EXTRON SW 4 VGA Ars	Taula reunions
15	Conversor EXTRON RGB 580xi	Taula reunions
1	Selector EXTRON SW 6AV	Taula reunions
1	Selector EXTRON SW 8AV	Taula reunions
2	Distribuïdor EXTRON P/2 DA4xi	Taula reunions
14	Monitor ALBIRAL AH17D2A+càmera videoconferència	Taula reunions
2	Distribuïdor EXTRON P/2 DA6xi	Taula reunions
1	Projector EPSON sostre	Sostre
1	Pantalla motoritzada BEAMAX 10791SP (3 x 2,69 m)	Paret
1	Suport motoritzat per projector CHIEF SLEU	Sostre
1	Conjunt: teclat - ratolí LOGITECH MX 5500 BLUETOOTH	Armari volat

1	Codificador Data Video NVS-30	Rack Tècnic
1	Conversor HDMI - Video Analògic Data Video DC 505	Rack Tècnic
2	Alimentador PoE	Rack Tècnic
1	SDI - HDMI Mini Converter	Rack Tècnic
1	Distribuïdor HDMI GEFEM UHD 600 1:8	Rack Tècnic
1	Distribuïdor senyal HDMI 2x1 EXTRON	Rack Tècnic
1	Sintonitzador TDT TELEVES REF.7143	Rack Tècnic
1	Matriu EXTRON MAV PLUS 1212 AV	Rack Tècnic
1	Matriu EXTRON CROSSPOINT 450 PLUS 88 HVA	Rack Tècnic
1	Processador EXTRON MGP 462	Rack Tècnic
1	Processador EXTRON MGP 462X	Rack Tècnic
1	Monitor de rack ALBIRAL 084RK02VMF	Rack Tècnic
1	Interfície de senyal HDMI BARCO CLICKSHARE CX30	Rack Tècnic
1	Distribuïdor EXTRON P/2 DA2xi	Rack Tècnic
1	Interfície de selecció de senyal vídeo ATEM MiniPro BMD	Rack Tècnic
EQUIPS DE VIDEOCONFERÈNCIA		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Videoconferència POLYCOM VSX8000	Armari volat
1	Ordinador ACER VERITON L460	Rack Tècnic
CONTROL CENTRALITZAT		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Tablet Samsung TAB S2	Rack Tècnic
1	Punt d'accés wifi Ubiquiti AP-AC Lite - tablet CRESTRON	Rack Tècnic
1	Processador de control CRESTRON PRO2	Rack Tècnic
1	Targeta expansió ports RS-232 CRESTRON C2COM-3	Rack Tècnic
1	Targeta expansió Ethernet CRESTRON C2ENET	Rack Tècnic
3	Sonda infrarojos CRESTRON IRP2	Rack Tècnic
1	Pantalla tàctil CRESTRON TPSI-6X	Rack Tècnic
2	Expansió entrades digitals CRESTRON DIN-IO8	Rack Tècnic
1	Targeta expansió relés CRESTRON CNX RY-16	Rack Tècnic
3	Interface CRESTRON TPS-6X-IMCW	Rack Tècnic
3	Mòdul de relés CRESTRON DIN8SW8	Rack Tècnic
1	Controlador integrat de control i automatització (general)	Rack Tècnic
1	Programari de configuració de realització automàtica de control de càmeres per a conferències	Rack Tècnic
INFRAESTRUCTURA		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació

7	Caixa connexió taula EXTRON VGA AUDIO ETH V01-AV07	Taula reunions
1	Caixa connexió Extron VGA XLR faristol AV08	Paret
1	Cablatge audiovisual HDMI i VGA Infraestructura PERCON-NEUTRIK	Prat de la Riba general
MOBILIARI		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Armari metàl·lic rack 19" de 42 U	Rack Tècnic
XARXES AUDIOVISUALS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Switch HP PROCURVE 2510-48	Rack Tècnic

1.1.1. CAN SERRA Sala Polivalent		
EQUIPS D'ÀUDIO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Panell de 32 connexions d'àudio AVP connector XLR	Rack Tècnic
1	Stereo Rack Monitor Fostex RM-3	Rack Tècnic
1	Gravadora Marantz Professional	Rack Tècnic
1	Receptor microfonia sense fils SENNHEISER ew100G3	Rack Tècnic
2	Receptor microfonia sense fils SENNHEISER ew500G2	Rack Tècnic
1	Receptor microfonia sense fils SENNHEISER ew300G2	Rack Tècnic
2	Distribuïdor senyal antena mic s/fils SENNHEISER ASA1	Rack Tècnic
1	Equalitzador 1/3 octava DBX 1231	Rack Tècnic
2	Reductor digital de realimentació SHURE DFR 11EQ	Rack Tècnic
2	Etape de potencia CROWN XLS202	Rack Tècnic
1	Taula de so digital PRESONUS 16R	Rack Tècnic
9	Altaveu de sostre MARTIN C.6.8T	Sostre
32	Punt de connexió d'àudio XLR de superfície panell	Paret inferior
2	Faristol amb 2 connectors XLR mecanitzats	Soterrani -4
6	Micròfon conferència SHURE MX412/DC	Magatzem
3	Emissor sense fils SENNHEISER SKP500 G2 A i B	Magatzem
1	Micròfon sense fils de mà SENNHEISER SKM100 G3	Magatzem
1	Micròfon sense fils de mà SENNHEISER SKM 500 G3	Magatzem
1	Micròfon sense fils de mà SENNHEISER SKM 500 G4	Magatzem
4	Micròfon diadema SENNHEISER HSP4	Magatzem
2	Set de microfonia s/fils mà SENNHEISER EW500-945G3	Magatzem

1	Gravadora Marantz Professional	Magatzem
1	Reductor digital de realimentació SHURE DFR 11EQ	Magatzem
1	Altaveu autoamplificat FOSTEX 6301B	Magatzem
1	Equip de megafonia portàtil FENDER PASSPORT 250	Magatzem
1	Extractor àudio SDI to Audio Black Magic Design	Magatzem
1	Rack de premsa ALTAIR RP-240	Magatzem
1	Rack de premsa ECLERDAC110 PLUS	Magatzem
3	Emissor de microfonia de solapa SENNHEISER SK300G2	Magatzem
1	Emissor de microfonia de solapa SENNHEISER SK100G3	Magatzem
4	Micròfon de solapa SENNHEISER MKE-40	Magatzem
1	Enregistradora d'àudio portàtil TASCAM DR-1	Magatzem
2	Caixa d'injecció BSS AR-133	Magatzem
1	Unitat d'alimentació phantom SAMSON SPHANTOM	Magatzem
1	Peu micròfon ADAM HALL BASE RODONA	Magatzem
1	Taula de so YAMAHA MG20	Magatzem
4	Connexions àudio faristol XLR-XLR NEUTRIK 2MTS	Magatzem
3	Micròfon conferència SENNHEISER ME34+MZH3042	Magatzem
3	Suport sobretaula SENNHEISER MZTX31 PTT	Magatzem
1	Monitor Yamaha MSP3 Activo	Magatzem
1	Monitor Whashfedale PRO Link 800 Activo	Magatzem
1	Auriculars Fonestar FA-965	Magatzem
1	Peu de micro Philips	Magatzem
1	Peu de micro Metàl·lic	Magatzem
1	Micròfon SHURE Contraverso	Magatzem
1	Taula de so Behringuer Eurorack MX 802A	Magatzem
1	Etapa de potència Ecler Essentials	Magatzem
2	Micròfon SHURE Centraverse CVG 185 b/c	Magatzem
1	Antena Splitter ASA1	Magatzem
1	Receptora microfonia sense fils Sennheiser E300 G2	Magatzem
1	Receptora microfonia sense fils Sennheiser E500 G2	Magatzem
2	Receptora microfonia sense fils Sennheiser E500 G3	Magatzem
1	Equip de megafonia portàtil Yamaha	Magatzem
EQUIPS DE VÍDEO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Codificador Matrox Monarch HDX	Rack Tècnic
1	Interfície-selector de vídeo digital ATEM TELEVISION BMD	Rack Tècnic

1	Enregistrador de vídeo digital HYPERDECK MINI BMD	Rack Tècnic
1	Convertidor Vídeo digital SDI-HDMI TERANEX BMD	Rack Tècnic
1	Monitor vídeo i dades BENQ BL3200PT	Rack Tècnic
1	Projector de vídeo i dades HITACHI CP-WX8255A	Sostre
1	Òptica HITACHI ML703	Magatzem
1	Òptica HITACHI SL702	Sostre
6	Punt senyal vídeo informàtica VGA , connector 15pHD	Paret inferior
6	Punt de vídeo digital connector BNC superfície panell	Paret inferior
1	Pantalla LED 46" i suport de peu SAMSUNG UE46D5000PW	Sala polivalent
2	Pantalla LED 55" i suport de peu SAMSUNG QE55Q60AAU	Costats Sala polivalent
2	Reproductor multimèdia BRIGHTSIGN LS423	Magatzem
1	Pantalla de projecció DELUXE DALITE LITESCREEEN 100	Magatzem
1	Projector de vídeo dades HITACHI WN2015N	Magatzem
1	Projector de vídeo dades HITACHI W4015	Magatzem
1	Distribuïdor VGA 4 sortides EXTRON P/2 DA4DXI	Magatzem
2	Càmera robotitzada HD PTZ AXIS V5915	Magatzem
1	Conversors microconverter SDI-HDMI Black Magic Design	Magatzem
2	Conversors microconverter HDM-SDI Black Magic Design	Magatzem
1	Mini conversor SD-HDMI 6G Black Magic Design	Magatzem
1	Capturadora UltraStudio Recorder 3G BMD	Magatzem
2	Mini conversor SDI Distribution Black Magic Design	Magatzem
1	Selector de senyal VGA EXTRON SW6 VGA	Magatzem
1	Projector vídeo dades Projection Design 20	Magatzem
1	Distribuïdor de vídeo HDMI GEFEN 8X1	Magatzem
1	Distribuïdor de vídeo HDMI GEFEN 4X1	Magatzem
1	ATEM Mini Extreme ISO	Magatzem
1	Mini Converter SDI to AUDIO 4K	Magatzem
1	Mini Converter Audio to SDI 4K	Magatzem
1	AISENTE - USB Hug 8 in 1 USB-C Docking Station	Magatzem
1	Capturadora Magewell USB Capture Plus	Magatzem
1	Mixer vídeo Atem 1M/E Black Magic Design	Magatzem
1	Control PTZ AXIS T8311 Joystick	Magatzem
1	Projector Panasonic LCD PT-LB20NTE	Magatzem
1	Distribuïdor VGA Kramer Tools 2out	Magatzem
1	Extender Fonestar 7934	Magatzem
XARXES AUDIOVISUALS		

Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Switch AV Netgear	Rack Tècnic
1	Switch informàtic Netgear GS308EP-100PES	Magatzem
MOBILIARI		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Armari metàl·lic normalitzat RETEX 24U	Rack Tècnic
1	Pantalla frontal fixa de suport de terra 3,40 m x 1,9 m	Terra Sala polivalent

1.1.1. CAN SERRA Recanvis i Equips Mòbils De L'edifici		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Equip de megafonia portàtil Yamaha StagePas 600 BT	Polivalent control

1.1.2. Elements de les sales i espais de l'edifici Espai Francesca Bonnemaison

1.1.2. ESPAI FRANCESCA BONNEMAISON La Cuina		
EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
2	ADB MICRORACK 15	Cabina tècnica
1	ETC ColorSource 20 AV	Cabina tècnica
1	ENTTEC USB DMX PRO	Magatzem
1	Panell connexions d'alimentació IEC d'il·luminació escènica	Magatzem
5	ADB EUROSPOT DS54	Sostre tècnic
4	ADB PC 101	Sostre tècnic
2	CHAUVET ROGUE-R3X	Sostre tècnic
6	BEAM Z PC LED BTF 200 CZ	Sostre tècnic
1	Cablatge elèctric aeri d'il·luminació escènica 220V	Sostre tècnic
1	Connexions XLR DMX des sostre tècnic a control	Sostre tècnic
EQUIPS DE VIDEO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	BLACKMAGIC Monitors SmartView Duo 2	Cabina tècnica
1	BLACKMAGIC HYPERDECK STUDIO HD MINI	Cabina tècnica
1	BLACKMAGIC ATEM Television Studio HD	Cabina tècnica
1	BLACKMAGIC SDI-HDMI BIDIRECCIONAL 3G PSG	Cabina tècnica
1	BLACKMAGIC TERANEX BMD SDI to HDMI 6G.	Cabina tècnica
1	EXTENDER TCEXT372	Escenari
1	Pantalla frontal motoritzada PROFINSA i control de superfície	Escenari
1	LG TELEVISIÓ 55" AMB PEU DE SOPORT A TERRA	Escenari
2	MANFROTTOT ripode DIGMIX 718B	Magatzem
1	Data Video Conversor DAC-70	Magatzem
1	MAGEWELL USB capture SDI plus	Magatzem
1	GEFEN EXT- UHD 600-14 Splitter HDMI	Magatzem
1	EXTRON VERSA - Splitter VGA	Magatzem
3	EXTENDER TCEXT372	Magatzem
1	ATEN VS92A Splitter VGA	Magatzem
1	HYTACHI CP-X1200 - Prjectror de video	Magatzem
1	BENQ MP623 DLP - Projector de video	Magatzem
1	HP MONITOR 24"	Magatzem
1	PANASONIC Projector PT-MZ570	Sostre tècnic
EQUIPS DE SO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
4	SENNHEISER Sistema sense fils EW300- 518Mhz G2 RECEPTOR	Cabina tècnica

2	SENNHEISER Sistema sense fils EW500- 518Mhz G4 RECEPTOR	Cabina tècnica
2	SENNHEISER MICRO DE MÀ SKM 500 G2 EMISOR	Cabina tècnica
1	YAMAHA MONITOR AUTOAMPLIFICAT S8	Cabina tècnica
1	MIDAS M32R Live - Taula de so digital	Cabina tècnica
1	LA AUDIO Distribuïdor DA 82	Cabina tècnica
1	SENNHEISER Sistema Microfon sense fils EM500G2 SKP EMISOR-RECEPETOR	Cabina tècnica
1	MARANTZ Gravadora PMD560	Cabina tècnica
4	SENNHEISER Rack Receiver DW-3-EU	Cabina tècnica
1	UNIVOX ANELL MAGNÈTIC PLS-X5	Cabina tècnica
4	SENNHEISER RTablestand 133-S DW 3	Cabina tècnica
1	SENNHEISER HD25 - Auriculars supraaurals	Cabina tècnica
1	BEHRINGER Ultragain Pro 8 - Conversor ADAT	Cabina tècnica
1	NEXO PROCESSADOR TD CONTROLLER PS15	Cabina tècnica
1	CAMCO ETAPA DE POTÈNCIA TECTON 32.4	Cabina tècnica
2	NEXO PS15	Escenari
2	k&M PEUS DE MICRO GRANS	Escenari
2	SENNHEISER Microfon coll de cigne MZH 3040 + ME 34 (Faristol)	Escenari
1	CAIXETÍ D'ESCENARI Connexions XLR microfòniques des d'escenari a taula de so	Escenari
2	BSS Caixa injecció directa AR-133	Magatzem
1	PALMER PNAAB8-7 DI passiva estéreo (*)	Magatzem
1	Radial EngineeringUSB - PRO - DI passiva estéreoUSB	Magatzem
1	FOCUSRITE Scarlett 2i2 4th Generation	Magatzem
3	SENNHEISER Suports per a micro de sobretaula MZTX 31 PTT	Magatzem
2	SENNHEISER Suports per a micro de sobretaula MAT 133-S B	Magatzem
1	SENNHEISER Microfon coll de cigne MZH 3040	Magatzem
2	SENNHEISER Microfon coll de cigne MZH 3062 + ME 34	Magatzem
2	SENNHEISER CHG 2W - Basae de càrrega	Magatzem
3	SHURE SM-58	Magatzem
4	SENNHEISER Petaca EMISOR SK300 G3	Magatzem
1	PALMER BC400 AAA V1 (Carregador bateries)	Cabina tècnica
EQUIPS INFORMÀTICS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	LINKSYS Mesh WIFI 6E - Router WIFI	Cabina tècnica
1	EL GATOSTEAMDECK XL	Magatzem
2	HUB USB-C	Magatzem

1.1.2. ESPAI FRANCESCA BONNEMAISON La Sala		
EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	ETC Taula de llums COLOURSOURCE AV 40	Cabina tècnica (*) armari
1	SHOWTEC NET - 2/3 POCKET - Node art-net DMX (*)	Cabina tècnica (*) armari
1	Wireless Solution BLACKBOX F-1 G6 TRANSCEIVER - Emissor wireless DMX (*)	Escenari / platea
1	Wireless Solution Blackbox R-512 G6 - Receptor wireless DMX (*)	Escenari / platea
31	ECOPAR 64 (20 operatius / 11 espatllats)	Escenari / platea
6	ADB PC ADB 101	Escenari / platea
12	STRONG PC STR 650-1000	Escenari / platea
12	SPOTLIGHT Domino 1000 Ciclorama asimètric (5 operatius / 7 espatllats)	Escenari / platea
6	ADB Warp 22-50° RETALL (3 operatius / 3 espatllats)	Escenari / platea
6	ROBERT JULIAT 614 SX 16-35° RETALL (4 operatius / 2 espatllats)	Escenari / platea
4	Chauvet OVATION E 910 - Focus RETALL LED	Escenari / platea
4	Chauvet LENT ZOOM 15° - 30° per a OVATION E 910	Escenari / platea
2	Chauvet ROGUE-R3X - Cap mòbil WASH	Escenari / platea
3	CAMEO OPUS X PROFILE - Cap mòbil	Escenari / platea
2	CAMEO OPUS SP5 - Cap mòbil	Escenari / platea
4	INFINITY iW-741 RDM - Cap mòbil wash	Escenari / platea
2	CHAUVET ROUGUE R2 - Cap mòbil wash	Escenari / platea
1	CHAUVET NET-X II - Node Art-net DMX	Rack escenari
2	ADB Dimmers ADB MEMORACK 30 12x3KW	Magatzem
1	ADB Dimmer ADB MEMORACK 15 3x5KW	Magatzem
1	ADB Panell connexió 48 punts per focus 220v Speakon	Magatzem
1	ADB Panell connexió 48 punts per dimmer 220v Speakon	Magatzem
6	Sistema Connexions il·luminació escènica HARTING	Sostre tècnic
EQUIPS DE VIDEO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	BLACKMAGIC ATEM TELEVISION STUDIO PRO 4K	Cabina tècnica
1	BLACKMAGIC WEB PRESENTER 4K	Cabina tècnica
1	BLACKMAGIC ATEM 2 M/E	Cabina tècnica
1	BLACKMAGIC ATEM 1 M/E Advanced panell	Cabina tècnica
1	BLACKMAGIC Matriz videohub 10x10 12G	Cabina tècnica
1	DATAVIDEO Conversor DAC-70 (*)	Cabina tècnica
1	MAGEWELL USB capture SDI plus (*)	Cabina tècnica
1	GEFEN EXT-UHD 600-14 - Splitter HDMI (*)	Cabina tècnica

1	BLACKMAGIC Teranex Mini SDI to HDMI 12G	Cabina tècnica
2	BLACKMAGIC SDI-HDMI BIDIRECCIONAL 3G PSG	Cabina tècnica
5	BLACKMAGIC MINI CONVERTER SDI TO AUDIO (*)	Cabina tècnica
9	BLACKMAGIC MINI CONVERTER, UP/DOWN/CROSS (*)	Cabina tècnica
2	BLACKMAGIC Teranex SDI Distribution 12G	Cabina tècnica
1	CÀMERA AXIS V5915	Cabina tècnica
1	CÀMERA PANASONICPTZ AW-UE150	Cabina tècnica
1	PANASONIC CONTROLDE CAMERA AW-RP60	Cabina tècnica (*) armari
1	LG MONITOR 27" 4K 27UP850	Cabina tècnica (*) armari
3	HP MONITOR 24"	Cabina tècnica (*) armari
1	BLACKMAGIC ATEM PRODUCTION STUDIO 4K (*)	Cabina tècnica (*) armari
1	Pantalla motoritzada RETROPROJECCIÓ	Escenari / platea
1	PANASONIC Projector PT-RZ990B / Òptica ET-DLE085	Escenari / platea
1	LG 55SE3B - pantalla 55"	Escenari / platea
1	DALITE PANTALLA PORTÀTIL PROJECCIÓ	Escenari / platea
2	LG 32MN500M-B - Pantalla 31.5' Full Hd	Escenari / platea
2	SUPORT RODES PANTALLA (TERRA)	Escenari / platea
1	SUOPRT RODES PANTALLA 55"	Escenari / platea
1	SUPORT RODES PROJECTOR	Escenari / platea
1	BLACKMAGIC SmartView Duo 2 - Monitors	Rack escenari
1	BLACKMAGIC Desembevedors audio Mini Converter SDI - to HDMI	Rack escenari
1	BLACKMAGIC Teranex SDI Distribution 12G	Rack escenari
1	DATAVIDEO Conversor DAC-70	Rack escenari
1	CHROMECAST CHROMECAST ULTRA	Magatzem
2	EXTENDER TCEXT30	Magatzem
1	BENPRO TRIPODE	Magatzem
1	CHRISTIE LX 50 - PROJECTOR	Magatzem
1	SONY HANDYCAM DCR-SR30E	Magatzem
1	SONY MEGAPIXEL BCR 300	Magatzem
1	HYTACHI CPX 445	Magatzem
1	TOSHIBA 15VL64	Magatzem
1	PERCON cable SDI de 30m	Magatzem
EQUIPS DE SO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
2	YAMAHA S8 - ALTAVEU AUTOAMPLIFICAT	Cabina tècnica
2	SENNHEISER Sistema sense fils EW 322 G2 (518 - 554 MHz)	Cabina tècnica
2	SENNHEISER Sistema sense fils EW 500 G4 AW+ (470 - 558 MHz)	Cabina tècnica

1	SENNHEISER Splitter Antenna ASA 214 (470 - 694 MHz)	Cabina tècnica
2	SENNHEISER A 2003 - UHF ANTENA PASIVA DIRECCIONAL	Cabina tècnica
8	SENNHEISER Microfon de diadema HSP 4-3 (*)	Cabina tècnica
2	SENNHEISER MICRÒFON DE MÀ SKM500 G3 EMISOR (*)	Cabina tècnica
2	SENNHEISER MICRÒFON DE MÀ SKM300 G4 EMISOR (*)	Cabina tècnica
4	SENNHEISER MICRÒFON DE MÀ SKM100 G4 EMISOR (*)	Cabina tècnica
6	SENNHEISER Microfon de solapa MKE 40-EW (*)	Cabina tècnica
2	SENNHEISER Petaca SK500 G2 (*)	Cabina tècnica
2	SENNHEISER Petaca SK300 G2 (*)	Cabina tècnica
4	SENNHEISER Petaca SK300 G3 (*)	Cabina tècnica
2	SENNHEISER RECEPTOR 500 G2 (*) - Maleta 1 i 2	Cabina tècnica
2	SENNHEISER RECEPTOR 300 G2 (*) - Maleta 3 i 4	Cabina tècnica
2	SENNHEISER Petaca SK300 G2 - (*) Maleta 1 i 2	Cabina tècnica
1	SENNHEISER HD25 - Auriculars supraaurals	Cabina tècnica
6	DPA Microfon de diadema 4088 (*)	Cabina tècnica
6	DPA DAD6034 Adaptador microdot - sennheiser (*)	Cabina tècnica
6	DPA DAD6010 Adaptador microdot - shure (*)	Cabina tècnica
2	BSS Caixa Injecció directa AR-133 (*)	Cabina tècnica
1	FOCUSRITE Scarlett 2i2 4th Generation (*)	Cabina tècnica
2	ASL Intercom BS15 Beltpack	Cabina tècnica
1	TASCAM SS-R100	Cabina tècnica
1	LA AUDIO Distribuidor DA 82	Cabina tècnica
1	UNIVOX ANELL MAGNÈTIC PLS-X5	Cabina tècnica
8	BEYERDYNAMIC DT 10L MICRO CASCOS	Cabina tècnica
1	MIDAS M-32 - Taula de so	Cabina tècnica
1	Percon PATCH UNIVERSAL	Cabina tècnica
2	PALMER Rack de premsa PPB10	Cabina tècnica
1	DBX CT3 - Comprobador cablejat àudio (*)	Cabina tècnica
1	Radial Engineering PRO AV2 - DI passiva estéreo (*)	Cabina tècnica
1	Radial Engineering USB - PRO - DI passiva estéreoUSB (*)	Cabina tècnica
1	PALMER BC400 AAA V1 (Carregador bateries)	Cabina tècnica
1	PALMER PNAAB8-7 DI passiva estéreo (*)	Cabina tècnica
4	NEXO PS15 - P.A.	Escenari / platea
2	NEXO LS1200 SUBBASS	Escenari / platea
2	NEXO PS10 - MONITORATGE	Escenari / platea
12	SENNHEISER Microfon coll de cigne MZH 3040 + ME 34 (8) + ME 36 (4)	Escenari / platea
6	SENNHEISER Suports per a micro de sobretaula MZTX 31 PTT	Escenari / platea
4	SENNHEISER RTablestand 133-S DW 3	Escenari / platea
2	SENNHEISER CHG 2W - Basae de càrrega	Escenari / platea

1	FENDER PASSPORT PD250	Escenari / platea
2	FENDER TRÍPODE ALTAVEU TRYPOD 250	Escenari / platea
2	MÀNEGA SENYAL MULTIFILAR	Escenari / platea
1	ASL Estació intercom MASTER DUAL CHANNEL BS216	Rack escenari
1	ASL Intercom BS15 Beltpack	Rack escenari
5	SENNHEISER Sistema sense fils SL Rack Receiver DW-3-EU (1,9GHz)	Rack escenari
2	SENNHEISER Sistema sense fils EW 500 G4 AW+ (470 - 558 MHz)	Rack escenari
2	SENNHEISER Sistema sense fils EW 500 G3 A (516 - 558 MHz)	Rack escenari
4	SENNHEISER Sistema sense fils EW 322 G3 A (516 - 558 MHz)	Rack escenari
3	SENNHEISER Splitter Antenna ASA 214 (470 - 694 MHz)	Rack escenari
4	SENNHEISER ADP UHF 470 - 1075; Antena	Rack escenari
2	MIDAS DL 16 Rack escenari AES 50	Rack escenari
2	dB Technologies Monitor Opera 10	Magatzem
8	SHURE Microfon SM58	Magatzem
2	AKG CK 391 B	Magatzem
2	NEXO PROCESSADOR TD CONTROLLER PS15	Magatzem
1	DBX 1231 EQ GRÀFIC	Magatzem
1	TASCAM CD RW	Magatzem
1	AKG WMS	Magatzem
2	SENNHEISER Suports per a micro de sobretaula MZTX 31 PTT	Magatzem
3	CROWN PCC-160	Magatzem
3	NEXO Amplificador Nexo DTDAMP	Rack sota escenari
2	NEXO Processador digital Nexo DTD-t	Rack sota escenari
12	Connexions XLR línies micròfon d'escenari a control tècnic	Sostre tècnic
1	Cablatge audiovisual i infraestructura PERCON-NEUTRIK	Sostre tècnic
EQUIPS INFORMÀTICS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	TP-Link SWITCH TL-SG1218MPE	Cabina tècnica
1	D-Link DGS-1210-16 Switch Smart	Cabina tècnica
1	LINKSYS Mesh WIFI 6E - Router WIFI	Cabina tècnica
1	NETGEAR SWITCH POE ++ MS108EUP-100EUS	Cabina tècnica
1	SAMSUNG TAULETA GALAXY TAB S7 FE (*)	Cabina tècnica
1	EL GATO STREAMDECK XL (*)	Cabina tècnica
2	HUB USB-C (*)	Cabina tècnica
1	DIGITUS WIRELESS COLLABORATION SYSTEM - Receptor (*)	Cabina tècnica
2	DIGITUS WIRELESS COLLABORATION SYSTEM - Emissor (*)	Cabina tècnica

1	D-Link DGS-1100-16	Rack escenari
MAQUINÀRIA ESCÈNICA		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	ROSCO Pantalla retroprojecció: Negre Black pearl 10x5m	
2	SUPORT CARRER TEATRE	Escenari
1	Teló de boca motoritzat en americana	Escenari / platea
1	Sistema de motors teló de boca 220v Doble control remot	Escenari / platea
1	Suport videoprojector a tub 50mm	Escenari
10	RETOM Contrapes 12,5Kg	Escenari
10	Sistema de Barres manuals a escenari amb politges	Sostre tècnic
1	STRONG Sistema Barra motoritzada a platea pes màx. 500kg amb cadena d'elevació, ganxo d'elevació i ganxo de suspensió i comandament	Sostre tècnic
1	STRONG Sistema Barra motoritzada a platea pes màx. 500kg amb cadena d'elevació, ganxo d'elevació i ganxo de suspensió i comandament	Sostre tècnic
4	STAGEMAKER Barres motoritzades a l'escenari pes màxim 500 Kg d'un ramal tipus de polispast SM5 504M1-A20 amb motor de potència de 16 kW, cadena d'elevació, ganxo d'elevació i ganxo de suspensió.	Sostre tècnic

1.1.2. EF Bonnemaison RECANVIS I EQUIPS MÒBILS DE L'EDIFICI		
EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	GMV Kit 2xFocos led Blanco frio y calido inc.baterias, tripondes,mando , (3200>5600K)	Escenari
1	NANLITE Kit 2xFocos led Blanco frio y calido; inc.baterias, tripondes,mando , (3200>5600K)	Escenari
6	CAMEO Cameo DROP® B4, + flight case	Escenari
6	CAMEO Cameo DROP® B1, + flight case	Escenari
1	V-DMX DMX inalambrico, V-DMX Microbox F-1 G5 Emisor	Escenari
1	SHOWTEC Mesa de luces 16Ch Showtec SM-8/2	Escenari
3	SHOWTEC Tripode Showtec Followspot Stand 1346 - 2040mm	Escenari
EQUIPS DE VIDEO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Pantalla projecció DALITE LITSCREEN 100	Escenari
2	GRUNDIG PANTALLA LED 48" GRUNDIG + PEU AMB RODES	Escenari
1	ADAPTADOR HDMI MASCLE - VGA FAMELLA	Escenari
2	CONVERSOR HDMI TO VGA	Escenari

1	NEC PROJECTOR NEC WGA	Escenari
2	SPLITER VGA EXTRON 1 A 2	Escenari
1	SPLITER VGA 1 A 4	Escenari
1	SPLITER HDMI SWISSONIC 1 A 4	Escenari
1	HP MONITOR 20" HP AMB DISPLAY PORT	Escenari
1	CANON XA20 SORTIDA MINI HDMI	Escenari
1	BENRO TRIPODE DE CÀMERA BENRO	Escenari
EQUIPS DE SO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Equip d'àudio portàtil FENDER PASSPORT PD250	Escenari
2	Trípode suport altaveu FENDER TRYPOD 250	Escenari
4	DPA 4099 DC-4C	Escenari
1	DI Passiva stereo Radia PRO AV2	Escenari
1	DI Passiva USB SIURUS DI USB/BT	Escenari
1	Enregistradora d'àudio portàtil MARANTZ PMD660	Cabina tècnica (*) armari
2	Conjunt sense fils de mà SENNHEISER EW500-945 G3-A	Cabina tècnica (*) armari
1	Micròfon sense fil de mà SENNHEISER SKM545G2 518MHZ	Cabina tècnica (*) armari
1	Emissor de solapa SENNHEISER SK500G2 518MHZ	Cabina tècnica (*) armari
6	Càpsula de micròfon de sobretaula SENNHEISER ME34	Cabina tècnica (*) armari
1	Receptor SENNHEISER EM500G2 626 -662 MHz	Cabina tècnica (*) armari
1	Receptor SENNHEISER EM500G2 518 – 554 MHz	Cabina tècnica (*) armari
8	Càpsula de micròfon de solapa SENNHEISER MKE 40EW	Cabina tècnica (*) armari
1	Transmissor SENNHEISER SKP500G2	Cabina tècnica (*) armari
1	Rack de premsa PINANSON 1 IN 12 OUT	Escenari
1	MIDAS TAULA DE SO MIDAS MR18	Escenari
1	SHURE micro bombo Shure beta 52	Escenari
2	SHURE micro condensador Shure SM 81	Escenari
4	BLACK Peu de micro petit Black	Escenari
5	K & M PEU DE MICRO GRAN	Escenari
1	K & M PEU DE MICRO GRAM AMB BASE RODONA	Escenari
4	K & M PEUS ALTAVEUS KONIC AND MEYER	Escenari

4	SENNHEISER Pantalla paravents per a models ME34/35 de Sennheiser	Escenari
3	SHURE MICRO SOBRETAULA SHURE MX412DN AMB BASE INCORPORADA	Escenari
1	SHURE MICRO FARISTOL SHURE MX412DN SENSE BASE INCORPORADA	Escenari
1	SENNHEISER MICRO FARISTOL SENNHEISER MZH 3042 AMB CAPSULA ME36	Escenari
1	BEHRINGUER DISTRIBUIDOR ÀUDIO BEHRINGUER ULTRALINK PRO	Escenari
1	FONESTAR DISTRIBUIDOR ÀUDIO FONESTAR FDT-110F	Escenari
1	SENNHEISER KIT SENNEHEISER SENSE FILS DE MÀ E500 G3	Escenari
1	SENNHEISER KIT SENNEHEISER SENSE FILS DE MÀ I PETACA G4	Escenari
1	DPA 4066	Escenari
1	RODE MICRO RODE NTG1 TIPUS CANÓ CURT	Escenari
2	PEUS DE SOBRETAULA PETITS	Escenari
2	YAMAHA ALTAVEUS YAMAHA PETITS HS50	Escenari
2	LD SYSTEM ALTAVEU AUTOAMPLIFICAT LD SYSTEM MAUI 11G2UC	Escenari
1	FENDER COMBO AUTOAMPLIFICAT FENDER ALTAVEU + TAULA	Escenari
1	YAMAHA COMBO AUTOAMPLIFICAT YAMAHA ALTAVEU + TAULA	Escenari
1	YAMAHA ALTAVEU AUTOAMPLIFICAT YAMAHA DBR10	Escenari
4	SHURES HURE SM 57	Escenari
4	SHURES HURE SM 58	Escenari
1	MIDAS DL 16 Rack escenari AES 50	Escenari
EQUIPS INFORMÀTICS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	1 Lector USB targetes Kingston model: FCR-HS4.	Cabina tècnica (*) armari
1	TRUST 2 MINI ALTAVEUS TRUST PER ORDINADOR	Escenari
1	SAMSUNG GALAXY TAB S7	Escenari

1.1.3. Elements de les sales i espais de l'edifici El Vagó del Recinte Escola Industrial

1.1.3. EL VAGÓ Sala d'Actes		
EQUIP DE SO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
8	Altaveu Bose freespace ds 100	Sostre sala
1	Etapa de potència Crown xls1502	Cabina control
1	Taula de so allen&heath Qu-16	Cabina control
1	Patch audio allen&heath AR84	Escenari
4	Micròfons sennheiser coll de cigne: Base de micro MAT133,micro coll de cigne MZH3040, Càpsula ME34	Taula escenari
1	Sistema de microfonia sense fils sennheiser ew100G2	Cabina control
1	Sistema de microfonia sense fils sennheiser ew100G3	Cabina control
1	Gravador digital Marantz PMD560	Cabina control
EQUIPS INFORMÀTIC		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
4	Línies ethernet audio/vídeo	Des del control a l'escenari
1	Router	cabina control
EQUIPS DE VÍDEO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Projector de vídeo Panasonic PV-Z580	Sostre centre sala
1	Mesclador de vídeo Blackmagic Atem mini pro	Cabina control
1	Càmera de vídeo	Sota cabina control
1.1.3. El Vagó RECANVIS I EQUIPS MÒBILS DE L'EDIFICI		
EQUIPS DE VÍDEO		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Càmera de vídeo Panasonic HC-X2	Magatzem Vagó
1	Sistema de presentacions inalàmbric – Lemoale – Q5R1	Magatzem vagó

1.1.4. Elements de les sales i espais de l'edifici Pavelló Migjorn del Recinte Mundet

1.1.4. Pavelló Migjorn SALA D'ACTES		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Projector HITACHI CP-WU8700W	Sala d'Actes
4	Altaveus JBL CONTROL 65P/T	
1	Etapa potencia YAMAHA P5000S	
1	Gravadora d'àudio digital MARANTZ PMD560	
1	Taula de so YAMAHA MG16	
4	Base micròfon SHURE MICROFLEX MX412D7N	
4	Capsula microfònica SHURE 184 per base sobretaula	
4	Receptora SENNHEISER EM100G3	
2	Micròfon solapa SENNHEISER SK100G3	
2	Micròfon de ma SENNHEISER EW145G3	
2	Receptora SENNHEISER EM100G4	
2	Micròfon de ma SENNHEISER SKM100G4	
1	DI passiva PALMER PLI04	

1.1.4. Pavelló Migjorn RECANVIS I EQUIPS MÒBILS DE L'EDIFICI		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
4	Base sobretaula SENHEISER MZTX 31 PTT	Magatzem AV
4	Coll cigne SENNHEISER MZH 3040	
4	Capsules microfòniques SENNHEISER ME34	

1.2. Elements del Lot 2

1.2.1. Elements de les sales i espais de l'edifici Paranimf del Recinte Escola Industrial

1.2.1. PARANIMF Auditori, Sala De Control, Sales Auxiliars i Recanvis i Equips Mòbils de l'edifici		
XARXES AUDIOVISUALS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
6	Switch ethernet 1000BaseT de 20 ports DLINK DGS-1510-20	Cabina control Dante Prim Cabina control Dante Sec Rack Escenari Dante Prim Rack Escenari Dante Sec Rack Ampli Dante Prim Rack Ampli Dante Sec
5	Switch DGS-1510-28P Gigabit Ethernet SmartPro Switch	Rack sala de control (3) Rack regidoria vídeo Rack sala dimmers
1	Switch ethernet 1000BaseT de 20 ports DLINK DGS-1510-20	Rack control il·luminació
EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ – CONTROL DMX		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Consola de control principal d'il·luminació espectacular, amb unitat de submaster per a consola de control i 2 displays de 22" ETC ION XE 2000	Mesa cabina control
1	Fader Wing ETC EOS	Mesa cabina control
4	Monitor tàctil per a consola d'il·luminació VIEWSONIC TD2220-2	Mesa cabina control (2) Magatzem back up (2)
1	Consola de control d'il·luminació espectacular de reserva, inclou 2 monitors de 22" tàctils ETC ION XE 2000	Magatzem back up
8	Node de comunicacions ethernet amb dos in/outs DMX512 ETC ETCNet3 DMX	Bilites Truss circular (2) Rack DMX Apostol 11 Cúpula Rack Cabina Control Magatzem
1	Node ethernet dmx 4 Ports CAMEO XNODE 4	Magatzem
2	Splitter DMX 512 de 10 sortides aïllades SUNDRAX SPP-5-1D10D	Rack DMX
1	Splitter DMX 512 de 5 sortides aïllades i amplificades SUNDRAX SPP-5-1D5D	Magatzem
1	Merger DMX 512 de 5 entrades i una sortida aïllada i amplificada SWISSON XMG-51	Rack il·luminació cabina
1	Ordinador portàtil HP 450 i7	Cabina/Magatzem
EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ – REGULACIÓ DMX		

Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
4	Dimmer mural de 24 circuits de regulació de 2300VA cadascun ETC ColorSource ThruPower	Cambrà de dimmers
EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ – LLUMINÀRIES LED LLUM BLANCA SALA		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
60	Lluminària amb estructura d'alumini i angle d'emissió de 37°. Temperatura de color "tunable white" de 2700K a 4500K SAKMA SPT100 37°	Anfiteatro +
24	Lluminària amb estructura d'alumini encastable i angle d'emissió de 37°. Temperatura de color "tunable white" de 2700K a SAKMA SPT100 37°	Truss circular
12	Lluminària amb estructura d'alumini i angle d'emissió de 46°. Temperatura de color "tunable white" de 2700K a 4500K SAKMA SPT100 46°	Truss circular
16	Caixa formada per font d'alimentació + 3 drivers de control SAKMA	Bilites
6	Caixa formada per font d'alimentació + 4 drivers de control SAKMA	Truss circular
EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ – LLUMINÀRIES LED LLUM COLOR SALA		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
30	Projector PAR LED amb 8 LEDs multixip de color vermell, verd, blau profund i verd llima ETC ColorSource CE PAR	Magatzem
EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ – LLUMINÀRIES LED ESPECTACULAR		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
18	Projector PAR LED amb 8 LEDs multixip de color vermell, verd, blau i verd llima ETC ColorSource CE PAR Blue	Truss circular (12) Cúpula (6)
1	Lot d'accessoris format per: 12x lents per a Color Source PAR lineals de 60°, 12x lents per a Color Source PAR lineals de 40°, 12x lents per a Color Source PAR simètriques de 30°, 12x lents per a Color Source PAR simètriques de 50°, 12x lents per a Color Source PAR simètriques de 70°, 12x lents per a Color Source PAR asimètriques de 35°x65° ETC Color Source PAR	Magatzem
24	Projector retall a base de LEDs ETC Source Four CE LED	Magatzem
12	Lent de projecció zoom de 25° a 50° per a projector Source Four LED Lustr Series2 ETC Source Four Lens Tube	Magatzem
6	Lent de projecció zoom de 15° a 30° per a projector Source Four LED Lustr Series2 ETC Source Four Lens Tube	Magatzem
8	Lent de projecció Fresnel per a projector Source Four LED Lustr Series2 ETC Source Four Lens Fresnel	Magatzem
8	Lent de projecció asimètrica per a bany de ciclorames per a projector Source Four LED Lustr Series2 ETC Source Four Lens LED Cyc	Magatzem
8	Visera de 4 pales per a muntatge en lent de Fresnel de projecció ETC Source Four Lens Fresnel	Magatzem
EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ – LLUMINÀRIES MOTORITZADES		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació

4	Cap mòbil de projecció tipus retallada amb làmpada de descàrrega d'arc compacte de 1.400 watts CLAYPAKY Scenius Profile	Magatzem
8	Projector robotitzat de LEDs de molt alta potència CLAYPAKY K-Eye 10 HCR	Magatzem
6	Cap mòbil de projecció. Robe ledwash	Magatzem
2	Projector robotitzat. Ayrton Ghibli S	Magatzem
EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ – ELEMENTS DE CONNEXIÓ		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
60	Mànega d'alimentació de 2 m Schucko_3x2,5_2m	Magatzem
30	Mànega d'alimentació de 5 m Schucko_3x2,5_5m	Magatzem
15	Mànega d'alimentació de 10 m Schucko_3x2,5_10m	Magatzem
24	Triple de goma, equipat amb 3 sortides schuko femella i 0,5 m de cable acabat en schuko mascle ADP3x16	Magatzem
40	Unitat de cable DMX512, 2 m de cable de senyal i connectors mascle i femella tipus XLR05 en els extrems KCXA5K020	Magatzem
30	Unitat de cable DMX512, 5 m de cable de senyal i connectors mascle i femella tipus XLR05 en els extrems KCXA5K050	Magatzem
30	Unitat de cable DMX512, 10 m de cable de senyal i connectors mascle i femella tipus XLR05 en els extrems KCXA5K100	Magatzem
12	Unitat de cable DMX512, 15 m de cable de senyal i connectors mascle i femella tipus XLR05 en els extrems KCXA5K150	Magatzem
10	Cable ethercon de 5 m de longitud, equipat amb connectors Neutric Ethercon en els extrems, i cable Cat5E Eth_5m	Magatzem
10	Cable ethercon de 10 m de longitud, equipat amb connectors Neutric Ethercon en els extrems, i cable Cat5E Eth_10m	Magatzem
10	Cable ethercon de 15 m de longitud, equipat amb connectors Neutric Ethercon en els extrems i cable Cat5E Eth_15m	Magatzem
10	Cable ethercon de 20 m de longitud, equipat amb connectors Neutric Ethercon en els extrems i cable Cat5E Eth_20m	Magatzem
40	Unitat de cable ethernet, de 1,5 m, equipat amb cable CAT 6 apantallat i connectors RJ-45 en els extrems Cat6_1,5m	Magatzem
EQUIPS D'ÀUDIO – SISTEMA DE SONORITZACIÓ		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
2	PA L: Subwoofer 1 i 2 d&b 27A-Sub	PAL
5	PA L: Altaveu per a array 1, 2, 3, 4 i 5 d&b 10AL-D	PAL
2	PA R: Subwoofer 1 i 2 27A-Sub	PAR
5	PA R: Altaveu per a array 1, 2, 3, 4 i 5 10AL-D	PAR
2	Accessori de volat per a Array. Marca d&b	PA

1	Amplificador 30D per a PA L 30D	Rack amplificació
1	Amplificador 30D per a PA R 30D	Rack amplificació
1	Amplificador 10 D per a columnes 10D	Rack amplificació
1	Amplificador 10 D per a Front fill d&b 10D	Rack escenari
4	Altaveu per a sistema Front fill 1 a 4 d&b E5	Escenari
10	Altaveu per a columnes 1 a 10 d&b 5S	Columnes
1	Adaptador de xarxa DANTE d&b DS10	Rack amplificació
1	Ordinador portàtil HP 450 i7	Cabina/Magatzem
EQUIPS D'ÀUDIO – SISTEMA DE MONITORITZACIÓ		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
6	Monitor d'escenari d&b E12	Magatzem
1	Amplificador per a monitors d&b 10D	Rack escenari
6	Suport per a altaveu d'alumini anoditzat K&M 21450	Magatzem
EQUIPS D'ÀUDIO – SISTEMA DE MESCLA I PROCESSAMENT		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Taula de mesclades digital de 72 canals mono + 8 estèreos, 24 mix busos, 8 matrix busos, sortida màster estèreo i mono YAMAHA CL5 + 2xLA1L	-
1	Font d'alimentació redundant per a PM5D, PM5D-RH, M7CL, CL. Inclou cable Link Font d'Alimentació per a M7CL, CL YAMAHA PW800W + PSL360	Rack control àudio
2	Rack d'escenari en xarxa Dante de 32 entrades micro/línia, 16 sortides analògiques, 8 sortides AES/EBU YAMAHA Rio3224-D2	Rack escenari
1	Interfície de 4 slot per targetes Yamaha mini-YGDAI a Dante amb SRC. 24-bit/96K YAMAHA RSio64-D	Rack control
4	Targeta interfície de 8 entrades/sortides analògiques 24-bit/96K YAMAHA MY8ADDA96	En R-Sio
1	iPad de 10,5" en color gris amb 32GB de memòria i WIFI. Inclou funda original APPLE iPad32WIFI + Leather	Magatzem
1	Punt d'accés sense fils CISCO Aironet 1832i	Rack Control
EQUIPS D'ÀUDIO – EQUIPS AUXILIARS PERIFÈRICS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
2	Monitor d'estudi 5"+ 1" JBL LSR305	Mesa cabina control
1	Distribuïdor d'àudio analògic de 6 sortides balancejades estèreo XLR3 convertibles a 2 mono DRAWMER DA6	Rack CNT1
2	Rack de premsa compostat per distribuïdor d'àudio, rack 19" de 2U i patch amb 8 connectors XLRM DRAWMER DA6 + RC5202U + 8XLRM	Magatzem
1	Auricular d'estudi de 32 ohm, reproducció extraordinàriament precisa. Color negre YAMAHA RH5MA	Magatzem
2	Gravador/reproductor de memòries flash i CD. Inclou interfície DANTE TASCAM SS-CDR-250N + IF-DA2	Rack àudio
EQUIPS D'ÀUDIO – MICROFONIA SENSE FILS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació

2	Receptor quàdruple digital en una unitat de rack 19" SHURE ULXD4QE	Rack cabina de control
4	Transmissor de petaca amb connector TQG SHURE ULXD1	Magatzem
4	Micròfon de diadema miniatura ajustable, reversible i resistent a la corrosió. Patró polar Omnidireccional SHURE WBH53T	Magatzem
4	Micròfon de solapa per conferenciants i cantants amb càpsula intercanviable i tecnologia CommShield. Tipo condensador Patró SHURE WL185	Magatzem
4	Transmissor de mà sense fil amb capsula supercardioide BETA87A SHURE ULXD2/BETA87A	Magatzem
3	Carregador doble tipus Dock, permet la càrrega directa de transmissors/receptors que utilitzin bateries tipus SB900 SHURE SBC200-E	Magatzem
3	Carregador doble tipus Dock, permet la càrrega directa de transmissors/receptors que utilitzin bateries tipus SB900 SHURE SBC200	Magatzem
8	Bateria recarregable de Ion Liti per P9RA/P10R/ULXD/UR5 SHURE SB900A	Magatzem
2	Antena direccional activa commutable amb quatre posicions de guany: -6, 0, +6, +12. Rang: 470-900mhz. Feix: 70 (RACK) SHURE UA874WB	Rack CNT1
2	Distribuïdor d'antena actiu (RACK) SHURE UA844+SWB- LC-E	Rack CNT1
2	Antena sense fils DANTE per a pupitres de conferència SHURE MXCWAPT-W	Auditori Magatzem
1	Injector PoE per a antena DLINK DPE-301G1	Magatzem
7	Estació de càrrega amb capacitat per a 10 bateries SHURE MXCWNCSE	Magatzem
62	Unitat de debat sense fils amb pantalla tàctil SHURE MXCW640	Magatzem
62	Bateria per a pupitre sense fils SHURE SB930	Magatzem
62	Micròfon flexo per a unitat de debat SHURE MXC420/C	Magatzem
3	Convertidor SDI a HDMI – L BLACKMAGIC MICROCONVERTER SDI TO HDMI	Magatzem
1	Trípode regulable 124cm-366cm MANFROTTO 1004BAC 124-366cm BK	Magatzem
EQUIPS D'ÀUDIO – MICROFONIA		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
6	Micròfon de flexo de 30cm, per a conferències, oradors i lectures SHURE MX412D C	Magatzem
6	Micròfon vocal per cant SHURE BETA58A	Magatzem
6	Micròfon vocal i per a instruments acústics o elèctrics SHURE BETA57A	Magatzem
12	Caixa d'injecció directa DIBOX . Entrada Jack 1/4 i Sortida jack desbalancejat i XLR balancejat BSS AR133	Magatzem

12	Suport per micròfon K&M 210/2	Magatzem
EQUIPS DE VÍDEO – CAPTACIÓ D'IMATGE		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Controlador de càmeres PTZ PANASONIC AW-RP50	Cabina de control
6	Càmera PTZ HD PANASONIC AW-HE40 (<i>inclou 3 + 3 comprades posteriorment</i>)	Suports platea (5) Magatzem (1)
EQUIPS DE VÍDEO – PROCESSAMENT, GRAVACIÓ I DISTRIBUCIÓ HD-SDI		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Mescladora de vídeo per a directes amb efectes especials i tecnologia 6G-SDI BLACKMAGIC ATEM1ME4K	Rack control vídeo
1	Panell per a directe per ATEM 1 M/E BLACKMAGIC PANEL1ME	Rack control vídeo
4	Convertidor de fonts SDI 3G i 6G a HDMI BLACKMAGIC CONVMBSH4K6G	Magatzem
1	Gravador de vídeo a disc dur extraïble SSD, inclou 2 discos durs SSD de 480GB BLACKMAGIC HyperDeck Studio Pro 2 +	Rack CNT 2
1	Pantalla de 24" UltraHD DELL P2415Q (210-ADYV)	Rack CNT 2
3	Repetidor/regenerador senyal SDI i re-clocking DATAVIDEO VP633	Regidoria
2	Convertidor/escalador DATAVIDEO DAC70	Magatzem
2	Conversor SDI a HDMI – Blackmagic – MICROCONVERTER Bidireccional SDI TO HDMI	Magatzem
EQUIPS DE VÍDEO – PROCESSAMENT, GRAVACIÓ I REPRODUCCIÓ GRÀFICA		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Escalador de presentació de 8 entrades seamless i 2 sortides (previ i programa) ANALOGWAY PLS350-3G	Rack CNT 2
7	Encoder de vídeo IP CRESTRON DM-NVX-E30	Rack CNT 2 (2) Magatzem (5)
7	Decoder de vídeo IP CRESTRON DM-NVX-D30	AV-SG01 a AV-SG07
1	MacBook PRO 15". 6 nuclis a 2,6GHz amb Turbo boost de 4,5GHz. APPLE MacBook PRO 15	Magatzem
2	Ordinador portàtil APPLE ProBook 450 i7	Magatzem
2	Pantalla de 24" UltraHD DELL P2415Q (210-ADYV)	Mesa cabina control
1	Reproductor BLURAY professional DENON DN-500BD	Rack CNT 2
2	Escalador de RGB i vídeo per components HDTV a HDMI. Encastat d'àudio HDMI. Resolucions de sortida seleccionables EXTRON RGB-HDMI 300 A	Magatzem
1	Matriu de commutació SDI de 20 entrades i 20 sortides BLACKMAGIC Smart Videohub 20x20	Rack cabina control
1	Passador diapositives inalàmbric – Interspace Industries – Microcue3	Control
EQUIPS DE VÍDEO – VIDEOPROJECCIÓ		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Pantalla elèctrica de projecció de gran format de 9 x 9 metres SPACE JUMBO II	Vara 3

2	Pantalla de 32" amb suport al terra inclinable a 45° PHILIPS	Magatzem
1	Projector làser de 21.000 lumens. Inclou òptica TLD+ BARCO UDX 4K 22	Cabina control
1	Bastidor amb "silentblocs" per ubicació de projector BARCO TLS-BST	Cabina control - Projector
1	Òptica TLD+ (2,8 - 4,5) per a projector UDX 4K 22 BARCO TLD+ LENS	Cabina control - Projector
1	Mòdul de relés per IP KMTRONIC UDP Relay	Pantalla de projecció
EQUIPS DE VÍDEO – SEGUIMENT		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
7	Pantalla de 32" amb suport fix a paret PHILIPS 32BDL4050D + MNT202 + MNT203 + MNT204 + MNT205 + MNT206 + MNT207 + MNT208	Regidoria 1 i 2, Sala ATAC, Camerino 1, 2 i 3, Sala VIP
7	Decoder de vídeo IP CRESTRON DM-NVX-D30	Regidoria 1 i 2, Sala ATAC, Camerino 1, 2 i 3, Sala VIP
2	Micròfon de canó curt per aplicacions semiprofessionals en preses de camp proper SHURE VP82	Passarel·la L i R
2	Preamplificador de micròfon EXTRON MP 101	Magatzem
EQUIPS DE VÍDEO – SISTEMA DE SENYALITZACIÓ		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
4	Pantalla de 42" amb suport fix a paret PHILIPS 42BDL5055P + MNT202	Accés fusta L i R, Foyer L i R
6	Reproductor estàndard I/O. Decodificació de vídeo Full HD, rendiment HTML5 i la reproducció simultània de fonts locals BRIGHTSIGN HD224	Accés fusta L i R, Foyer L i R, Magatzem
1	Ordinador portàtil HP ProBook 450 i7	Magatzem
EQUIPS DE VÍDEO – SISTEMA DE STREAMING		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Processador H.264 multimèdia per streaming amb disc dur de 80GB SSD i entrada 3g-SDI EXTRON SMP 351 3G-SDI	Rack cabina control
EQUIPS DE CONFERÈNCIA – UNITAT CENTRAL		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Unitat de control central digital per a sistemes 5900 i 6000. En mode estàndard DDS 5900, alimenta fins a 60 micròfons i suporta fins a 250 unitats DIS-CCU-E	Rack CNT 2
1	Llicència per a CCU SHURE FL6000	Instal·lada en CCU
1	Font d'alimentació externa SHURE (inclosa)	Magatzem
EQUIPS DE CONFERÈNCIA – UNITATS DE CONFERÈNCIA		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Unitat de Conferències de 2 polsadors configurable com a President SHURE DC6190 P	Magatzem
9	Unitat de Conferències de 2 polsadors configurable com a Delegat o President SHURE DC6190 P	Magatzem

10	Micròfon de flexo amb anell vermell de 50 cm de llarg. Connexió XLR3 SHURE GM5924	Magatzem
10	Auricular estèreo amb connector mini jack per unitats de conferència SHURE DH6021	Magatzem
2	Maleta d'emmagatzematge per 5 DC6190P SHURE SB DM	Magatzem
4	Connexió RJ45 amb cable CAT5E color negre de 10 m SHURE EC6001-10	Magatzem
9	Connexió RJ45 amb cable CAT5E color negre de 5 m SHURE EC6001-05	Magatzem
EQUIPS DE CONFERÈNCIA – UNITATS D'INTÈRPRET		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
2	Unitat per intèrpret de sobretaula amb connexió XLR per micròfon mòbil i connexió per altaveus SHURE IS6132P	Cabina d'intèrprets
2	Micròfon de flexo amb anell vermell de 50 cm de llarg. Connexió XLR3 SHURE GM5924	Cabina d'intèrprets
2	Auricular mono amb connector mini jack per a intèrprets SHURE DH6021	Cabina d'intèrprets
1	Maletes per emmagatzemament de pupitre IS6132 SHURE SB IS	Cabina d'intèrprets
EQUIPS DE CONFERÈNCIA – TRANSMISSIÓ PER INFRAROJOS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Transmissor digital d'infrarojos per 8 canals de traducció simultània SHURE DT6008	Rack CNT 2
2	Radiador digital d'infrarojos de 32Wpp amb suport a paret SHURE RA6025 + WB6000	Passarel·la L i R
EQUIPS D'INTERCOMUNICACIÓ – INTERCOMUNICACIÓ SENSE FILS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
5	Microauricular lleuger i tancat amb micròfon amb cancel·lació de soroll CLEAR-COMM CC-15-MD4	Magatzem
1	Estació base DX410 connectable a intercom. Party line CLEAR-COMM BS410	Rack cabina control
4	Petaca de intercomunicació de 2 canals amb bateries recarregables Ió-Liti CLEAR-COMM BP410	Magatzem
1	Carregador per 4 bateries BAT50. CLEARCOM CLEAR-COMM AC50	Magatzem
8	Bateria intercom – HME – BAT50 - Compartible amb petaques clear-com BP 410	Magatzem
EQUIPS D'INTERCOMUNICACIÓ – INTERCOMUNICACIÓ PARTY LINE		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Estació base Party line 2 canals CLEAR-COMM MS-702 + GM18	Rack cabina control
2	Estació remota Party line 2 canals CLEAR-COMM RM-702 + GM18	Rack amplificació Rack escenari vídeo
4	Petaca Party line 1 canal CLEAR-COMM RS-701	Magatzem
2	Estació encastable Party line 2 canals, amb altaveus. Inclou caixa encastable CLEAR-COMM KB-702 + V-BOX	Mesa cabina control

9	Microauricular simple estàndard CLEAR-COMM CC-110	Magatzem
EQUIPS D'INTERCOMUNICACIÓ – EQUIPS D'INTERCONNEXIÓ		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
90	Cable de connexió BANTAM d'1 metre PA-4109B	Magatzem
90	Cable de connexió VideoJack compatible 3G d'1 metre PV-2009B	Magatzem
20	Cable d'àudio de 3 metres amb connectors XLR3 PA-5003	Magatzem
20	Cable d'àudio de 5 metres amb connectors XLR3 PA-5005	Magatzem
20	Cable d'àudio de 10 metres amb connectors XLR3 PA-5010	Magatzem
10	Cable d'àudio de 20 metres amb connectors XLR3 PA-5020	Magatzem
10	Cable de connexió d'altaveu d'1 metre amb connectors SPEAKON NL4 NL4_1	Rack Amplificació / Escenari
10	Cable de connexió d'altaveu de 5 metres amb connectors SPEAKON NL4 NL4_5	Magatzem
10	Cable de connexió d'altaveu de 10 metres amb connectors SPEAKON NL4 NL4_10	Magatzem
10	Cable de connexió d'altaveu de 15 metres amb connectors SPEAKON NL4 NL4_15	Magatzem
10	Cable de vídeo 3G RG6 de 10 metres amb connectors BNC PV-5010	Magatzem
10	Cable de vídeo 3G RG6 de 20 metres amb connectors BNC PV-5020	Magatzem
6	Cable de connexió de vídeo de 3 metres amb connectors BNC PV-5003	Magatzem
6	Cable de connexió de vídeo de 5 metres amb connectors BNC PV-5005	Magatzem
6	Cable de connexió de vídeo de 10 metres amb connectors BNC PV-5010	Magatzem
10	Cable HDMI de 3.6 metres K16041-0300-CH	Magatzem
10	Cable HDMI de 7.6 metres PRO-HD0750	Magatzem
10	Adaptador HDMI a DVI PC-4898	Magatzem
90	Cable de connexió de xarxa d'1,5 metres amb connectors RJ45 per a CAT6 apantallat 85976AS03MWH	Magatzem
10	Cable de connexió de xarxa de 5 metres amb connectors RJ45 per a CAT5 apantallat 8597TE863428	Magatzem
10	Cable de connexió de xarxa de 10 metres amb connectors RJ45 per a CAT5e apantallat 8597TE864853	Magatzem
20	Base de 6 schucko amb cable de 3 metres acabat en Schucko 44930002517N	Magatzem
10	Base de 6 schucko amb cable de 3 metres acabat en Powercon 44930002517NP	Magatzem
2	Mànega aèria elèctrica 3x2,5 H07R-NF de 10 m. Connector Schucko en tots dos extrems Schucko_3x2,5_10m	Magatzem
2	Mànega aèria elèctrica 3x2,5 H07R-NF de 20 m. Connector Schucko en tots dos extrems Schucko_3x2,5_20m	Magatzem

EQUIPS D'INTERCOMUNICACIÓ – EQUIPS DE SUBTÍTOLS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
2	Display 65" PHILIPS FW-65BZ35F	Magatzem
2	Suport de sòl TOOQ FS1870M-B	Magatzem
1	Encoder de vídeo IP CRESTRON DM-NVX-E30	Magatzem
1	Encoder de vídeo IP CRESTRON DM-NVX-D30	Magatzem
1	MacBook PRO 12" APPLE MacBook PRO 13	Magatzem
CONTROL CENTRALITZAT - EQUIPS		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
1	Control central per a automatització en una unitat de rack CRESTRON CP3N	Rack CNT 2
2	Pantalla tàctil de 10.1" CRESTRON TSW-1060	Regidoria i Mesa cabina control
1	iPad de 10,5" en color gris amb 32GB de memòria i WIFI. Inclou funda original APPLE iPad3WIFI + Leather	Magatzem
1	Punt d'accés sense fils CISCO Aironet 1832i	Magatzem
8	Botonera de control configurable de 10 botons CRESTRON C2NI-CB-A	Magatzem Back Up Amfiteatre (PAR) Amfiteatre (PAL) Escenari (Hombro L) Escenari (Hombro R) Passadís regidoria (Sala ATAC) Passadís regidoria (racks) Accés amfiteatre L
4	Botonera de control configurable de 10 botons CRESTRON C2NI-CB-B	Accés amfiteatre R Mesa cab. Control il·luminació Mesa cab. Control àudio Mesa cab. Control vídeo
3	Distribuïdor de bus CRESNET CRESTRON DIN-BLOCK	Cabina de control
1	Distribuïdor de 3 sortides en bus CRESNET CRESTRON DIN-HUB	Cabina de control
3	Fons d'alimentació de 60W CRESTRON DIN-PWS60	Cabina de control
4	Recinte per a mòduls de carril DIN CRESTRON DIN-EN2X18	Cabina de control
1	Mòdul de carril DIN per a DALI CRESTRON DIN-DALI2	Cabina de control
2	Mòdul de 8 canals de commutació de potència en carril DIN CRESTRON DIN-8SW8	Cabina de control
12	Mòdul de carril DIN per a motors CRESTRON DIN-2MC2	Cabina de control
1	Passarel·la ethernet a DMX per al control d'il·luminació remota ENTTEC ODE MK2	Rack control il·luminació
MOBILIARI - TRANSPORT I EMMAGATZEMATGE		
Quantitat	Descripció, marca i model	Ubicació
4	Flightcase apilable amb divisions mòbils i rodes. Acabat exterior en negre CAYMON FC106 HB	Magatzem

4	Carro de transport i emmagatzematge de projectors per a il·luminació ADMIRAL FL-PIL	Magatzem
1	Flightcase amb calaixos per a emmagatzematge i transport de microfonia i accessoris CAYMON FC110	Magatzem
5	Flightcase per a emmagatzematge i transport de 16 peus de micròfon CAYMON FC106 HB	Magatzem
1	Flightcase per a emmagatzematge i transport de pantalles de 42" FL-42"	Magatzem

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0005955
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	_PPT diagnosi i manteniment audiovisual 2 lots

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director de Serveis d'Edificació i Logística	Signa	16/05/2025 13:37
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	16/05/2025 13:40

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
6788b7f46622f4798f62	https://seuelectronica.diba.cat	