

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN LES SALES D'ACTES DEL VALL D'HEBRON BARCELONA HOSPITAL CAMPUS

1. Antecedents

Els actes, com un dels principals eixos de la comunicació tant interna com externa, són fonamentals per a les organitzacions grans i complexes com l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) i el Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO), que formen part del Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus. A títol informatiu, entre cursos, jornades, seminaris, rodes de premsa, congressos, reunions i altres actes, l'any 2025 es van realitzar al Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus: 799 esdeveniments amb assistència tècnica, distribuïts segons la seva durada de la manera següent: 352 van tenir una durada d'entre 1 i 3 hores, 171 entre 3 i 5 hores, 244 entre 5 i 9 hores i 32 van superar les 9 hores de durada.

Exemples d'actes:

- Jornades divulgatives, congressos, xerrades, cursos i jornades de formació amb taules rodones, presentacions de power point, ponents en remot, micros diadema...
- Reunions i actes interns amb necessitat de tècnic per controlar streaming i presentacions ("compartir pantalla", etc.), ponents en remot...
- Rodes de premsa amb mitjans de comunicació, rack de premsa, streaming, microfonia...
- Jornades participatives amb música i altres elements tècnics que requereixen servei tècnic

El nostre Campus disposa de 6 sales d'actes amb els següents aforaments:

- Sala d'actes de la planta baixa de l'Hospital General: 56 persones
- Sala d'actes de la planta 10 de l'Hospital General: 145 persones
- Sala d'actes de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats: 100 persones
- Sala d'actes de l'Hospital Infantil: 50 persones
- Sala d'actes del Pavelló Docent: 322 persones
- Sala d'actes de l'Edifici Central del Vall d'Hebron Institut de Recerca: 120 persones

El servei tècnic, per tant, hauria de treballar en aquestes sales. Cal tenir present que, de forma ocasional, hi ha actes que requereixen servei tècnic i que poden tenir lloc en altres espais que no són les sales d'actes, sinó en altres espais del Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus o relacionats amb l'activitat del Campus: Plaça Hospital Infantil, zona exterior entrada consultes externes de l'Hospital Infantil, sales de reunions, plaça exterior Nou Edifici de Recerca o altres espais del Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus. Si Vall d'Hebron així ho decideix, l'empresa adjudicatària haurà de prestar serveis en aquests actes.

En el moment de redactar la present licitació, està projectada la construcció d'un Edifici d'Atenció Ambulatoria Especialitzada, que formarà part de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, i que inclourà almenys una sala d'actes. El servei tècnic, per tant, hauria de

treballar en aquesta sala (o sales, si és que se'n construeix més d'una) en el cas que ja estigui en funcionament durant el període de vigència del present contracte i si així ho decideix Vall d'Hebron.

En aquest document es descriuen els objectius a cobrir per part de l'empresa adjudicatària, els requisits tècnics generals i específics necessaris per a les realitzacions dels treballs així com les condicions generals de realització dels treballs descrits.

Les prescripcions tècniques descrites en aquest plec corresponen a un procediment obert de contractació pública, des de la seva adjudicació fins al 31 de desembre del 2027, amb possibilitat de pròrroga quatre anys més, sent responsable d'aquest contracte la Direcció de Comunicació, Estratègia Corporativa i Atenció Ciutadana de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron. Per la naturalesa dels serveis que s'han de contractar, aquest procediment s'estructura en un únic lot amb un únic adjudicatari. La motivació per realitzar la licitació en únic lot és assegurar el bon funcionament de l'assistència tècnica i del equipaments de les sales d'actes. Aquesta licitació es tracta de una contractació conjunta de les entitats que necessiten el servei d'assistència tècnica en les sales d'actes i que són: l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) i el Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO), que formen part del Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus. Per la mateixa naturalesa dels actes, hi ha empreses externes que també requeriran el servei d'assistència tècnica en les mateixes condicions que s'especifiquen en aquesta licitació. Cal tenir en compte que, per les pròpies característiques dels serveis contractats, no és possible saber amb antelació el nombre exacte d'actes que es realitzaran durant el 2027 i la resta d'anys en què estigui vigent la licitació. Per tant, la despesa que s'especifica en el següent quadre és una previsió de despesa. Per tant, els serveis que s'especifiquen en el present document podran ser contractats per les institucions de Vall d'Hebron que esmentem a continuació i els seus professionals, així com altres empreses que no formen part de Vall d'Hebron.

Previsió de despesa 2027

- Hospital Universitari Vall d'Hebron
 - 52.727,26 euros sense IVA (22,85%)
- Vall d'Hebron Institut de Recerca
 - 130.000 euros sense IVA (56,34%)
- Vall d'Hebron Institut d'Oncologia
 - 8.000 euros sense IVA (3,47%)
- Altres empreses
 - 40.0000 euros sense IVA (17,34%)
- Total
 - 230.727,26 euros sense IVA
 - 279.179,98 euros amb IVA

2. Objecte i àmbit del contracte

Per la complexitat tècnica i el volum dels actes que requereixen d'assistència tècnica, es fa necessària la contractació d'una empresa externa perquè no disposem dels recursos humans ni tècnics per realitzar l'assistència tècnica i la realització audiovisual ni el manteniment dels equips audiovisuals. Per al bon funcionament dels esmentats actes cal el suport de tècnics audiovisuals qualificats que s'encarreguin de tota la gestió i suport tècnics necessaris.

3. Activitats i funcions de l'empresa adjudicatària

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

En aquest apartat s'explica amb més detall els requisits tècnics d'aquesta licitació. El principal objectiu d'aquesta licitació és aconseguir una solució integral que permeti garantir la qualitat tècnica dels actes i el manteniment de l'equipament. Per tant, les activitats i funcions de l'empresa adjudicatària seran:

- En termes generals, la gestió i assistència tècnica i audiovisual dels actes: so, llums, vídeo, projeccions, streaming, presentacions, gravació amb càmera i maneig de la resta d'equipament tècnic de les sales i altres necessitats tècniques pròpies dels actes
- La gestió i control de la xarxa per a l'accés als diferents equips connectats a la xarxa audiovisual de les sales.
- Realització d'streamings i videoconferències amb plataformes com per exemple ZOOM, TEAMS o similars i gestió de vídeo i àudio sobre xarxes IP, en concret amb coneixements demostrables de xarxes DANTE i NDI. Per tant, l'empresa adjudicatària ha de poder oferir el servei d'acord amb les últimes tecnologies: vídeo, videoconferències, transmissió en directe, etc.
- La realització de la mescla final de vídeo de l'acte per a gravació o difusió en streaming, la gestió dels vídeos per a la integració de les videoconferències, així com la realització dels senyals a les pantalles.
- La mescla final de so i monitoratge de l'acte així com la gestió dels àudios per a la integració de les videoconferències. A més, ha de tenir coneixements específics de les taules de so MIDAS M18R i Behringer X32 (són les instal·lades a les sales d'actes) i coneixements de protocol AES 50.
- Creació d'enllaços per a retransmissió en streaming dels actes
- Gestió de presentacions en power point i altres formats
- Gestió de microfonia
- Gravació d'actes i posterior edició. En alguns actes, per necessitats d'immediatesa comunicativa, la gravació de l'acte s'ha de poder facilitar quan acabi l'acte. La gravació es facilitarà en el format que requereixi l'organitzador.
- Gestió d'emissions en directe a través de xarxes socials com YouTube i altres
- Tasques de suport a la realització, producció i coordinació de la part tècnica dels actes quan així es requereixi
- Intervencions en remot per part de ponents
- Preparació prèvia dels actes: muntatge, comprovació equipaments, realització de proves, repàs de l'acte...
- L'empresa adjudicatària haurà de plantejar per escrit el seu pla de manteniment i informe de validació de sales amb una freqüència quinzenal. Caldrà revisar tot l'equipament inventariat.
- Manteniment i conservació de l'equipament ja instal·lat a les sales d'actes.
- Servei de reparació d'equipaments i préstec d'equipaments mentre duri la reparació.
- Quan sigui necessari reparar qualsevol aparell que formi part de l'estoc de les sales (inclosos els projectors), l'empresa adjudicatària posarà un aparell de substitució sense cost fins que pugui portar i instal·lar l'aparell reparat

- Lloguer d'equipaments no disponibles per part de l'entitat contractant quan sigui necessari per al desenvolupament d'un acte. Aquest equipament, i el que es deixi en préstec, haurà de complir els requisits estàndards i totes les mesures de seguretat reglamentàries.
- Llevat casos de força major degudament justificada, les reparacions o substitucions d'equipament hauran de realitzar-se obligatòriament abans que es realitzi un nou acte en el qual l'equipament sigui necessari.
- Si per la naturalesa de l'acte es requereix la contractació de més serveis o equipaments que no siguin propis d'assistència tècnica, però que estiguin relacionats amb l'acte (elements d'atrezzo o d'escenari o similars que són necessaris per dur a terme un acte), la empresa adjudicatària ha de poder oferir la contractació d'aquests serveis (prèvia presentació i aprovació de pressupost) aplicant-hi un percentatge d'increment en el preu que mai podrà superar el 10% del cost real.
- Caldrà aprovació prèvia del pressupost abans de realitzar qualsevol actuació. En cas de desacord amb el preu de la reparació, lloguer o compra de nou material, aquest s'establirà d'acord amb el corresponent preu de mercat més baix proposat per Vall d'Hebron. El material comprat serà propietat de Vall d'Hebron
- L'empresa adjudicatària haurà de fer un informe després de cada acte quan es produeixin incidències.
- Atenció telefònica en horari laboral (de dilluns a divendres de 8 h a 20 h) i fora d'aquest horari per garantir la comunicació sempre que tingui lloc un acte fora d'aquest horari o per atendre urgències
- Si durant l'acte es requereix traducció simultània, cal disposar d'un tècnic més per a aquest propòsit. En aquest cas l'empresa adjudicatària ha de facilitar el lloguer de tot l'equipament de traducció necessari per al bon funcionament de l'acte.
- Els tècnics hauran d'estar presents durant tot l'acte
- Cal tenir present que les sales d'actes estan situades en un entorn hospitalari i que cal actuar de forma respectuosa amb pacients, acompanyants i professionals
- Cal tenir present que, per necessitat pròpies de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, pot ser necessari que l'empresa adjudicatària es coordini amb unitats de Vall d'Hebron com: Manteniment, Sistemes de la Informació, Infraestructures, Seguretat...
- El cablejat necessari per connectar equipaments no tindrà cap cost
- Si no s'indica el contrari en el moment de sol·licitar el servei i sempre que l'acte no requereixi la instal·lació o l'ajust de l'equipament tècnic, caldrà que els tècnics arribin a la sala d'actes amb la següent antelació mínima:
 - Sala d'actes del Pavelló Docent: 90 minuts.
 - Sala d'actes de la planta baixa de l'Hospital General: 45 minuts.
 - Sala d'actes de la planta 10 de l'Hospital General: 45 minuts.
 - Sala d'actes de l'Hospital Infantil: 45 minuts.
 - Sala d'actes de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats: 45 minuts.
 - Sala d'actes de l'Edifici Central del Vall d'Hebron Institut de Recerca: 45 minuts
 - En altres actes que no tinc lloc en aquestes sales, l'antelació l'indicarà l'entitat contractant.
- Els desplaçaments i el transport de material es faran amb vehicles propis de l'empresa adjudicatària i a càrrec seu.

- Les dietes han d'anar a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Per al bon funcionament de les sales d'actes de la planta baixa de l'Hospital General, de l'Edifici Central del Vall d'Hebron Institut de Recerca, de la planta 10 de l'Hospital General, de l'Hospital Infantil i de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats durant la celebració d'un acte, cal l'assistència almenys d'un tècnic qualificat que s'encarregui de tot el suport tècnic necessari. En el cas de la sala d'actes del Pavelló Docent, per les mides de l'espai, cal l'assistència almenys de dos tècnics qualificats. En altres actes que no tinc lloc en aquestes sales, el nombre de tècnics l'indicarà l'entitat contractant. L'entitat contractant de l'acte tindrà potestat per sol·licitar la presència de més tècnics si ho considera necessari per al bon funcionament de l'acte.
- En acabar cada acte, serà responsabilitat dels tècnics que la sala d'actes quedi en les condicions adequades (equipaments i llums apagades, portes tancades, etc.). És obligatori per part dels tècnics deixar la sala i els equipaments en perfecte estat i en condicions de seguretat un cop finalitzat l'acte
- És obligatori que tots els tècnics rebin una formació prèvia in situ en les sales d'actes en les quals duren a terme les seves funcions. És a dir, per garantir la qualitat del servei, no es permetrà que un tècnic realitzi una assistència tècnica si no ha estat forma prèviament en la sala abans.
- En ocasions puntuals, també pot ser necessari realitzar tasques de manteniment o reparació en els Projectors Hospital Universitari Vall d'Hebron (veure Annex 2).
- Serveis de suport sense cost associat: es consideren serveis de suport sense cost associat per a l'òrgan de contractació totes aquelles actuacions instrumentals que l'empresa hagi de dur a terme per a l'execució del servei i que no estiguin expressament tarifades o desglossades com a unitats de pagament en la present licitació. Per exemple, tasques que són inherents a la seva pròpia organització o a la gestió ordinària del projecte, reunions preparatòries internes, tasques administratives, la interlocució ordinària amb el responsable del contracte per part de l'empresa adjudicatària. etc.
- Serveis simultanis: Atesa la naturalesa del servei i la possible simultaneïtat d'actes, l'Hospital Universitari Vall d'Hebron es reserva la facultat d'establir l'ordre de prioritat i les directrius d'execució dels treballs en cada moment. L'empresa adjudicatària tindrà l'obligació d'organitzar i assignar els seus recursos humans per garantir el compliment d'aquestes prioritats, assegurant sempre que el personal destinat a cada tasca compta amb la capacitat i el perfil tècnic idoni per a la seva realització. En cas que l'Hospital Universitari Vall d'Hebron detecti que els objectius fixats no s'assoleixen o que el personal assignat no és l'adequat per a la tasca prioritzada, podrà requerir a l'empresa la reorganització immediata dels seus efectius o el reforç de l'equip. L'empresa haurà d'executar aquests canvis sota la seva exclusiva direcció organitzativa, garantint en tot moment la continuïtat i la qualitat de la prestació.
- Horaris del servei:
 - Servei ordinari: els actes tenen lloc, en gran part, de dilluns a divendres a partir de les 8h del matí i fins les 20h del vespre. En algunes ocasions, tenen lloc durant el cap de setmana. Molt excepcionalment, de nit o matinada (entre les 20h i les 8h del dia següent). En tot cas, els actes poden tenir lloc durant qualsevol dia, tot l'any i a qualsevol hora.
 - Servei d'Urgència: en cas d'urgència, es podrà exigir a l'empresa adjudicatària la prestació del servei en menys de 45 minuts des de l'avís.
 - Per tant, és obligatori per part de l'empresa adjudicatària que es garanteixi la

disponibilitat de tècnics per cobrir tots aquells actes que siguin necessaris, hagin estat organitzats amb antelació suficient o amb caràcter d'urgència, qualsevol dia de l'any a qualsevol hora. En els festius per calendari la tarifa podrà incrementar-se màxim en un 20%.

Serà una persona designada (en endavant, “persona interlocutora”) per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron qui envii cada mes la previsió mensual de tots els actes a realitzar. En aquesta previsió, s'informarà a l'empresa adjudicatària de l'entitat, professional o empresa externa responsable de l'acte (l'entitat contractant). Cal tenir en compte que no tots els actes es poden agendar amb aquesta antelació. Es poden agendar actes en qualsevol moment. Com s'ha esmentat, l'empresa adjudicatària haurà de donar resposta en el cas que calgui organitzar un acte de forma urgent i immediata. L'organitzador podrà realitzar canvis de lloc, dia i hora dels actes en benefici del seu resultat, sense que aquest fet suposi cap cost afegit.

El contracte derivat es desenvoluparà d'acord amb les previsions del present plec de condicions tècniques així com les del plec de clàusules administratives particulars relatives a aquesta contractació, dels quals es derivaran els drets i obligacions de les parts contractants. A més, també es consideren com clàusules contractuals tota l'oferta tècnica que l'adjudicatari ofereixi en el sobre tècnic.

4. Característiques del personal

4. a. Per part de l'empresa adjudicatària, cal comptar amb un/a coordinador/a (en endavant, “coordinador/a”) que faci d'enllaç entre l'empresa i la persona interlocutora per analitzar el funcionament global dels actes i, més en concret, d'aquells que siguin estratègics. Aquest coordinador/a ha de tenir experiència en gestió d'actes com els esmentats en l'apartat 1 i en la coordinació d'equips humans. A més, haurà de supervisar al tècnic responsable (veure subapartat 4.b) i gestionar informes periòdics de control (1 per trimestre). Aquesta persona ha de formar part de l'empresa i ha de disposar de capacitat executòria i decisòria ens els processos de treball. Es programaran reunions periòdiques amb la persona interlocutora. La coordinació es farà via telefònica o telemàtica (o assimilables) o presencial.
4. b. Per part de l'empresa adjudicatària, cal comptar amb un tècnic/a responsable (en endavant, “tècnic/a responsable”) que sigui l'encarregat de gestionar habitualment l'assistència tècnica dels actes. La persona interlocutora mantindrà reunions i contactes de forma freqüent amb el tècnic/a responsable tant per a la gestió general tècnica dels actes com per a la planificació i gestió tècnica d'actes concrets i marcar els protocols de validació de les sales abans d'un acte. Aquest tècnic/a responsable estarà present en els actes estratègics (aquells designats per la persona interlocutora). El perfil del tècnic ha de ser el d'un professional amb experiència acreditada i titulacions oficials homologades que acreditin la suficient solvència tècnica per dur a terme les tasques contractades. Aquesta persona ha de formar part de l'empresa i ha de disposar de capacitat executòria i decisòria ens els processos de treball. La coordinació es farà via telefònica o telemàtica (o assimilables) o presencial. Per aquest motiu, l'empresa adjudicatària facilitarà les eines tècniques necessàries al tècnic responsable (com ara una adreça electrònica i un telèfon mòbil, entre d'altres possibilitats) per atendre totes les consultes i encàrrecs de treball.c. Per part de l'empresa adjudicatària, hauran d'haver-hi almenys 3 "tècnics habituals" més que coneguin el funcionament i característiques de les sales d'actes de Vall d'Hebron per tal

de realitzar la prestació de serveis sense incidències en cas que se solapin actes. En el cas que sigui necessària la participació de més tècnics a banda dels esmentats, com s'ha indicat anteriorment aquests rebran una formació in situ en les sales d'actes per assegurar-ne el seu bon coneixement. Tots els tècnics hauran de tenir titulacions oficials homologades. Per tant, quan els tècnics habituals no puguin cobrir l'assistència a un acte, el personal tècnic que faci les seves tasques ha d'estar igualment qualificat i conèixer el funcionament de les sales i l'equipament.

El perfil d'aquests tècnics (4.b i 4.c) ha de ser polivalent amb coneixements concrets que els permetin ser completament autònoms i els hi permetin realitzar les activitats i funcions esmentades en l'apartat 3. A més:

- Han de tenir domini de l'anglès per a congressos internacionals.
- Han d'anar uniformats amb pantalons i samarreta/dessuadora/camisa negres
- Han d'evitar els elements de discriminació en l'ús del llenguatge i de la imatge.
- Han de complir la normativa sobre prevenció de riscos laborals en general i en el sector concret
- Tot el personal que executi les prestacions dependrà únicament i a tots els efectes de l'empresa adjudicatària, sense que existeixi cap vincle de dependència amb l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.
- En el cas que, en un acte, es produeixin errades atribuïbles a la mala praxi d'un tècnic, serà necessari que aquest tècnic realitzi una formació extra en les sales d'actes supervisada pel tècnic responsable
- Les tasques de muntatge i suport logístic podran ser realitzades per personal tècnic auxiliar

5. Acords de nivell del servei i penalitzacions

L'objectiu d'aquesta contractació és obtenir un servei que permeti el correcte desenvolupament dels actes. l'Hospital Universitari Vall d'Hebron podrà penalitzar o sancionar a l'empresa adjudicatària en el casos de produir-se infraccions segons correspongui.

- Infraccions molt greus per part de l'empresa adjudicatària. Es consideren infraccions molt greus aquelles que no permeten la consecució de l'objecte principal del contracte. Es considera una falta molt greu i que, per tant, no permet la consecució de l'objecte principal del contracte el cessament de la prestació del servei pel contractista, o l'avís o amenaça de cessament, sense la concurrència de les circumstàncies legals que la fan legítima. Es consideren infraccions molt greus la prestació manifestament defectuosa o irregular dels serveis, en incompliment de les condicions establertes. També seran infraccions molt greus l'incompliment de les obligacions laborals i de seguretat social amb el personal adscrit al servei. Seran infraccions molt greus les acumulacions de tres infraccions greus o més.
- Infraccions greus per part de l'empresa adjudicatària: es consideren infraccions greus la prestació defectuosa que no impedeixi el total desenvolupament d'un acte o el fi últim del servei contractat, però que n'afecti de forma rellevant, així com els retards injustificats en l'inici dels actes atribuïbles a l'empresa adjudicatària. També seran

infraccions greus les faltes de respecte dels treballadors de l'empresa adjudicatària cap a professionals de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron o participants en els actes; les denúncies o protestes reiterades dels usuaris/àries, tant per tractes incorrectes, com per anomalies reiterades en els esmentats serveis; i l'acumulació de tres infraccions lleus.

- Infraccions lleus per part de l'empresa adjudicatària. Es consideren infraccions lleus tota la resta d'infraccions no previstes anteriorment i que conculquin d'alguna manera les condicions establertes en els plecs, en perjudici del correcte funcionament del servei.

Penalitzacions: les penalitzacions que podrà imposar l'Hospital Universitari Vall d'Hebron a l'empresa adjudicatària seran les següents:

- Per la comissió d'infraccions qualificades com a molt greus: no abonament del servei concret contractat. En cas d'infracció molt greu, l'Hospital Universitari Vall d'Hebron es reserva el dret de rescindir el contracte sense obligació de realitzar indemnització.
- Per la comissió d'infraccions qualificades com a greus: abonament únicament del 50% del servei concret contractat en el cas que la infracció estigui relacionada amb el desenvolupament d'un acte.
- Per la comissió d'infraccions qualificades com a lleus: no abonament d'un 10% del servei concret contractat.

L'import de les sancions econòmiques serà descomptat al percebre l'empresa adjudicatària l'import dels serveis que presta.

6. Facturació dels serveis

Abans de la realització de qualsevol acte (i també en cas de reparació, compra o lloguer de qualsevol tipus de material) serà obligatori que l'empresa adjudicatària envii un pressupost, que haurà de ser validat per correu electrònic per l'entitat, professional o empresa externa responsable de l'acte (entitat contractant).

En la facturació no s'inclourà el temps de desplaçament ni anterior ni posterior. La facturació es realitzarà en funció dels serveis realment prestats. La facturació dels serveis serà mensual i la seva gestió es realitzarà amb l'entitat, professional o empresa externa responsable de l'acte (entitat contractant). L'entitat, professional o empresa externa responsable (entitat contractant) de l'acte serà responsable de l'abonament del cost de l'acte en el temps i forma corresponents.

Regulació de les tasques de muntatge i desmuntatge. El temps destinat a tasques de muntatge i desmuntatge i recollida posterior no tindrà la consideració de servei tècnic operatiu durant l'acte, sinó que es considerarà treball tècnic auxiliar no operatiu. Aquestes hores es facturaran de manera diferenciada respecte del servei tècnic especialitzat de suport en directe a l'acte. El preu horari aplicable a aquestes tasques no podrà superar el 75% del preu per tècnic/a en actes de durada d'una a tres hores ofert per l'empresa adjudicatària.

6. Presentació de preus per a dies laborables de 0 a 24 h

Les empreses hauran de fer la seva oferta econòmica en base als conceptes següents i per l'import màxim detallat.

Preu màxim sense IVA

Un/a tècnic/a que s'encarregui de l'assistència tècnica (so, llum, presentacions, gravació i realització de vídeo, transmissió en directe a través de Zoom, Teams i altres plataformes, etc.) i altres aspectes tècnics esmentats en l'apartat 3	
Preu per tècnic/a en actes de durada d'una a tres hores	120,00 €
Preu per tècnic/a per actes de durada de tres a cinc hores	150,00 €
Preu per tècnic/a en actes de durada de cinc a nou hores	220,00 €
Hora extra (actes que sobrepassin les nou hores de durada) per tècnic/a	50,00 €
Manteniment d'equipament Intervencions correctives estàndard, ateses en un termini de deu dies laborables. Hora d'intervenció.	75,00 €
Manteniment d'equipament Intervencions correctives urgents, ateses en un termini que no podrà excedir al següent dia laborable al de la recepció de l'avís. Hora d'intervenció.	95,00€

LLOGUER EQUIPAMENT	Preu untari màx. Lloguer per jornada.
Taula de so digital Behringer X32 o qualitat/requeriments similars	120,00€
StageRack AES50 Behringer D16, S32 o qualitat/requeriments similars	72,00€
Etapa de Potència 2x850W	70,00€
Etapa de Potència 2x150W	35,00€
Rack de Premsa	80,00€
Altaveu autoamplificat EV ZLX12P o qualitat/requeriments similars	124,00€
PC portàtil	95,00€
Projector 8.500 lúmens	700,00€
Micròfon de mà sense fils	40,00€
Micròfon de diadema sense fils	55,00€
Micròfon de llapis per faristol	24,00€
Mesclador de vídeo ROLAND V60HD o qualitat/requeriments similars	160,00€
Mesclador de vídeo ATEM mini ISO o qualitat/requeriments similars	80,00€
Escalador de vídeo	150,00€
Monitor 43"	150,00€
Càmera PTZ-NDI/RTMP o qualitat/requeriments similars	125,00€
Càmera de vídeo i trípode	95,00€
Retall LED	50,00€
Controladora DMX o qualitat/requeriments similars	50,00€
Conversor USB - c	15,00€
SWITCH DLINK DGS1210-24p o qualitat/requeriments similars	80,00€
SFP 1Gb compatible DLINK o qualitat/requeriments similars	25,00€
Ús plataforma Streaming (inclou la creació d'una URL, les connexions en remot, la gravació de so i vídeo a través del programa, les restriccions d'accés i un màxim de 1.000 connexions)	300,00€
Gravació d'un acte i entrega arxiu	55,00€

7. Requeriments legals

L'empresa adjudicatària haurà de tenir una assegurança de responsabilitat civil d'acord amb la normativa legal vigent de 100.000 euros. L'empresa adjudicatària serà responsable (directament o a través de l'asseguradora) dels danys i desperfectes que es puguin produir (tant en les sales d'actes com en altres espais) per prestació defectuosa del servei, i resta obligada a la seva reparació. Si s'escau, el valor dels desperfectes podrà ser deduït de la facturació pels serveis prestats si no fos suficient contra el dipòsit de garantia del contracte.

Tots els materials i actuacions en les sales i els actes que siguin aportats per l'empresa adjudicatària hauran de complir els requeriments de la legislació vigent pel que fa a la seguretat.

Les empreses que vulguin optar al present contracte estaran obligades a realitzar una visita a les sales d'actes. Després de la visita es lliurarà un certificat conforme s'ha realitzat la mateixa. Aquest certificat anirà dins el sobre núm. 1 de la licitació. Les empreses que no hagin realitzat la visita queden excloses de la licitació. El dia, hora i data de la visita es publicaran a la Plataforma de Contractació.

8. Import total previst del contracte

Entitat	Import sense IVA (€)	% sobre total	Any 2027 (Licitació)	Any 2028 (1a Pròrroga)	Any 2029 (2a Pròrroga)	Any 2030 (3a Pròrroga)	TOTAL amb pròrroques (€)
Hospital Universitari Vall d'Hebron	52.727,26 €	22,85%	52.727,26 €	52.727,26 €	52.727,26 €	52.727,26 €	210.909,04 €
Vall d'Hebron Institut de Recerca	130.000,00 €	56,34%	130.000,00 €	130.000,00 €	130.000,00 €	130.000,00 €	520.000,00 €
Vall d'Hebron Institut d'Oncologia	8.000,00 €	3,47%	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	32.000,00 €
Altres empreses	40.000,00 €	17,34%	40.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	160.000,00 €
TOTAL	230.727,26 €	100,00%	230.727,26 €	230.727,26 €	230.727,26 €	230.727,26 €	922.909,04 €

IVA (21%)	48.452,72 €	48.452,72 €	48.452,72 €	48.452,72 €	193.810,90 €
TOTAL AMB IVA	279.179,98 €	279.179,98 €	279.179,98 €	279.179,98 €	1.116.719,94 €

9. Vigència del contracte

La vigència del contracte serà des de l'adjudicació fins al 31 de desembre de 2027. El contracte podrà ser prorrogable durant 3 anys més.

Fran Garcia Morales
 Director de Comunicació, Estratègia Corporativa i Atenció Ciutadana

Barcelona, 10 de juliol de 2026

ANNEX 1 Descripció de les sales d'actes

Els espais més habituals on se celebren actes es detallen en aquest apartat. Cal tenir present que hi ha actes poden tenir lloc en altres espais, com s'ha indicat en l'apartat 1.

- Sala d'actes de la planta baixa de l'Hospital General: 56 persones
- Sala d'actes de la planta 10 de l'Hospital General: 145 persones
- Sala d'actes de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats: 100 persones
- Sala d'actes de l'Hospital Infantil: 50 persones
- Sala d'actes del Pavelló Docent: 322 persones
- Sala d'actes de l'Edifici Central del Vall d'Hebron Institut de Recerca: 120 persones

Per a les característiques dels equipaments, veure Annex 2.

ANNEX 2 Descripció de l'equipament de les sales d'actes

Sala actes planta 0 Hospital General:

UNITATS	DESCRIPCIÓ EQUIP	MARCA	MODEL
SO			
1	MICRO MÀ	AUDIOTHECNICA	ATW-T1002EX
1	MICRO DIADEMA PETACA + CAPSULA	AUDIOTHECNICA	ATM73cW
6	MICRO FLEXO HIPERCADIOIDE CONDENSADOR	SENNHEISER	MZH3040
		AUDIOTHECNICA	AT8662
1	BASE MICRO FLEXO	SENNHEISER	MAT133B
1	XASIS AMB 2 MODULS RECEPTOR MA + DIADEMA	AUDIOTHECNICA	MAT133B
1	ETAPES POTENCIA	CROWN	XLS402
1	MIXER DIGITAL 18 ENTRADES TABLET IPAD/ANDROID	MIDAS	MR18
2	DISTRIBUIDOR DE AUDIO	FONESTAR	FDT-112
4	ALTAVEUS SALA	JBL	CONTROL 6
1	RACK DE PREMSA 1 IN A 8 OUT (1 IN STEREO A 4 OUT)	FONESTAR	FDT-112
1	IPAD SOFTWARE TAULA	APPLE	
1	MEZCLADOR STEREO DE AUDIO	MOUKEY	MAMX1
1	ALTAVEU ESCENARI	ALESSIS	M1 ACTIVE MK3
1	TARGETA DE SO	PRESONUS	STUDIO 24C
1	matriu HDMI 4x2	KRAMER VS-42 UHD	
1	suport de sostre	VOGELS	EPC 6545
1	suport de paret orientable VESA 100/200	FONESTAR	STV-683N
1	monitor autoamplificat 4"	ALESIS	Mone Mark3
1	mixer de video 1DVE - 4 entrades	BLACKMAGIC	Atem Mini Extreme
1	switch L3 10 ports POE amb SFP1Gb	DLINK	DGS-1210-10P
1	micro de mà sense fils	AUDIOTECHNICA	ATW1002
1	targeta video USBc	BLACKMAGIC	ULTRASTUDIO HD mini

1	targeta video USBc	BLACKMAGIC	ULTRASTUDIO HD mini
1	targeta de so USBc	PRESONUS	STUDIO24c
1	conversor HDMI-USB	ATOMOS	CONNECT 4K
3	embebedor analògic	BLUESTREAM	HDMI HD11AU
2	desembebedor analògic - HDMI 2		
3	Base de sobretaula amb switch ON/OFF Configurable	AUDIOHECNICA	AT8666RSP
1	Xassis amb 2 mòdulsreceptors diversity perla sèrie digital ATW a 2,4GHz	AUDIOHECNICA	ATW-1320
2	Transmissor/Micro demà de la sèrie digital ATW a 2,4GHz	AUDIOHECNICA	ATW-T1002
1	Transmissor de petaca de la sèrie digital ATW a 2,4GHz	AUDIOHECNICA	ATW-T1001
1	Micròfon de condensador de diadema per a petaca ATW-T1001	AUDIOHECNICA	ATM73cW
3	Micro Flexo hypercardioide condensador	AUDIOHECNICA	U857QU
1	Audio mixer 8 canals Mic/Line	Behringer	X Air 16
1	1 DISTRI AUDIO EXTRON	VERSA	MVC12
1	Rack de premsa 1 entrada a 10 sortides(1 entrada stereo a 5 sortides)	FONESTAR	FDT-112 o Similars Prestacions

VIDEO			
1	PROJECTOR	EPSON	EB-L530U
1	PANTALLA PROJECCIÓ REGULABLE	SPACE	
1	SELECTOR VIDEO/ESCALADOR	STARTECH	VS721 MULTI
1	HDMI AUTOMATIC MATRIX SWITCHER	KRAMER	VS721 MULTI
1	EMBEBEDOR	BLUSTREAM	VS 42UHD
2	DEMBEBEDOR	BLUSTREAM	
1	ATEM MESCLADOR DE VIDEO	BLACMAGIC	ATEM MINI EXTREME
1	MONITOR 32" FULL HD ESCENARI + SUPORT PARET	SAMSUNG	SMART MONITOR M7
2	CAMERA PTZ + SUPORT PARET	JVC	KY-PZ200N
1	DISTRIBUIDOR	KRAMER	VM-4H2
2	EDID DIP SWITCHES	BLUESTREAM	SP12CS
1	MONITOR 21" VESA 100	SAMSUNG	LF24T350FHRXEN 24
1	SWITCH L3 10 PORTS	D-LINK	DGS-1210-10P
2	HDMI TO SDI 12G	BLACKMAGIC	MICRO CONVERTER
3	SDI A HDMI	BLACKMAGIC	MICRO CONVERTER
1	1 PROJECTOR	MITSUBISHI	XD3500
1	CONVERSOR HDMI-> SDI PER AL STREAMING	DECIMATOR	MIN
1	SELECTOR VGA AUDIO 4-4	EXTRON	MVX SERIES
1	"CONVERSOR HDMI->VGA ALIMENTAT, PER AL STREAMING"		
1	"ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 2 HDMI"		
1	"ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 3 HDMI"		

1	CABLE UTP CAT6 15 METRES		
1	PATCH 1 CANON FINAL DE LA SALA		

ALTRES		
1	FARISTOL REGULABLE	
1	TAULA ESCENARI	
2	FOCOS RETALL	BT-PROFILE
2	FOCOS FRESNEL	BRITEQ
1	BOTONERA DE CONTROL	
1	CONTROL DE CLIMATITZACIÓ DE LA SALA	
1	RACK PRENSA 16 CANALS FINAL SALA	
1	1 HDS DI + 1 RJ45 + 1 CANON AL FINAL DE LA SALA ESQUERRA	
1	PASADOR LOGITECH	LOGITECH
1	PORTÀTIL	LENOVO
1	DOCK	LENOVO
1	TAULA CONTROL	
1	IL·LUMINACIÓ DE LA SALA REGULADA PER DIMER.	
5	CORRENT SCHUKO AL FARISTOL	

Sala actes planta 10 Hospital General:

UNITATS	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	MARCA	MODEL	ETIQUETA
1	targeta video USBc	BLACKMAGIC	ULTRASTUDIO HD mini	
1	gravador	BLACKMAGIC	HYPERDECK mini	
1	targeta de so USBc	PRESONUS	STUDIO 24c	
4	SFP+ 10Gb compatible	Dlink	DEM-431XT-DD	
1	matriu video 12x12 3G-SDI	BLACKMAGIC	SMART VIDEOHUB 12x12CS	
2	conversor 3G-SDI a HDMI amb FS	LINX YELLOWBRICK	PVD1800	
2	monitor 43" FullHD	XIAOMI	MI4s 43	
2	monitor autoamplificat 12"	EV	ZLX12	
1	codificador de video FullHD per streaming	KILOVIEW	E1 SDI H.264 NDI/SRT	
1	monitor doble enrackable FullHD	BLACKMAGIC	SMARTVIEW DUO 1	
1	STAGE RACK AES50	Behringer	SD8	

SO				
1	TARGETA DE SO	PRESONUS	STUDIO 24C	1178038
1	TAULA SO	BEHRINGER	X32	1139164
1	PATCH ESCENARI	BEHRINGER	MIDAS S16 16	
1	MICRO MÀ + RECEPTOR	SHURE	SM58, SLX4	1145114, 1150513
2	MICROS FARISTOL	AUDIOTECHNICA	U857QL	
4	MICROS TAULA	AUDIOHECNICA	ES915	1145115
				1145116
				1145117
				1145118
5	RECEPTORA MICRO DIADEMA	SHURE	SLX4	1150512 1145124 1150515 1150514 1150511
5	MICRO DIADEMA + 6 CAPSULES	SHURE	SLX1	1150516 1150517 1150518 1150519 1150520
6	CAIXES MICRO DIADEMA	SHURE		1150506 1150507 1150508 1150509 1150510, 1145097
1	DISTRIBUIDOR D'ANTENES ACTIU	SHURE	UA845UWB	1150521
2	ANTENA DIRECCIONAL ACTIVA CONMUTABLE	Shure	UA874WB	1150522 1150523
5	DIADEMA PETACA	AUDIOHECNICA	ATW-T1001EX	1143582 1143581 1139147 1143580 1143583
1	CAPSULA DIADEMA	AUDIOHECNICA		
2	MICRO TAULA + 1 PEU	AUDIOHECNICA	ES935	1139162 1139163
2	MICRO MA	SHURE	SLXD4 + SM58	1203178 1203170
6	MICRO DIADEMA	SHURE	SLXD4 + SLDX1	1203177 1197870 1197871 1197365 1197866 1196862 1201525 1197873 1197872
6	CAPSULES DIADEMA	SHURE	DH5T	1203174 1203173 1203176 1203175
2	MONITORS AUDIO CABINA	KRK		1150531 1150532
1	ALTAVEU ESCENARI	EV ZLX12		1178046
6	ALTAVEUS SALA + SUPORT PARET	EV ZLX12		1139122
				1139103
				1139123
				1139100
				1139121

				1139102
1	RECEPTOR DIVERSITY SINGLE PER MÀ	SHURE	UC4-IA	1032298
1	RECEPTORA INALAMBRICA DOBLE	AUDIO-TECHNICA	ATW RC13	1145121
4	Transmisor/soporte de sobremesa para micrófono	AUDIO-TECHNICA	ATW-T1007	1139160
				1139161
				1139161
				1145120
5	RECEPTOR RADIOFRECUENCIA	AUDIO-TECHNICA		1139169
				1139171
				1139173
				1138500
2	MICRO MA		TPS D 3700 S	1139174
				1143591
1	RECEPTORA MICRO PETACA	LD SYSTEM	WS 1000 G2 R	1143592
1	MICRO DE PETACA	LD SYSTEM	WS 1000 G2 BP	1143590
1	PEU MICRO			1143589
1	AURICULARS	K55	STEREO HEADPHONES	
1	OPENETICS P/N 05619	OPENETICS		
1	ULTRA DI	DI20	BEHRINGER	1139165
1	MICROFON DE MA INALAMBRIC	SHURE	UC	1203180
1	1 SOLAPA + RECEPTOR	LD SYSTEMS	WS1000G2R	
4	Transmisor/soporte de sobremesa para micrófono	AUDIO-TECHNICA	ATW-T1007 15510077V1 ATW-T1007 15510080V1 ATW-T1007 18330164V1 ATW-T1007 18330166V1	
6	TRANSMISSOR DE PETACA DE LA SERIE DIGITAL ATW A 2,4 GHZ	AUDIO-TECHNICA	ATW-1001 17330187V3 ATW-1001 17330186V3 ATW-1001 17330182V3 ATW-1001 17330188V3 ATW-1001 17330181V3 ATW-1001 15063141V2	
VIDEO				
3	CAMARA PTZ	JVC		
1	CONTROLADOR CAMARA REMOT	JVC	REMOTE CAMERA CONTROLLER RM-LP100	1203181
1	SMART VIDEOHUB CLEAN SWITCH	BLACKMAGIC	CLEANSWITCH 12X12	1178041
1	SMARTVIEW DUO	BLACKMAGIC		1178037
2	PROJECTOR	EPSON	EB-L1070U	1150502 1150503
2	OBJECTIU PROJECTOR	EPSON	ELPLM11 3,32-5,06	1150504 1150505
2	CONVERSOR BIDIRECTIONAL UP DOWN CROSS	BLACKMAGIC	UP DOWN CROSS HD MINI CONVERTER	1203182 1203183
1	BIDIRECTIONAL CONVERTER	DECIMATOR		1203184
1	CONVERTIDOR HDMI VGA	VIDEO CONVERTER		1203185
1	MIXER ROLAND V60 HD	ROLAND	V60 HD	1178035
1	MESCLADOR/MATRIU ROLAND XS-1HD	Roland	XS-1HD	1178034
2	MONITORS ESCENARI	XIAOMI		1178044 1178045

2	SUPORT MONITOR ESCENARI			
1	CONVERSOR BIDIRECCIONAL SDI A HDMI	BLACKMAGIC	MICRO CONVERTER	No te num
2	DISTRIBUIDOR HDMI PER ALS MONITORSDE L'ESCENARI	KILOVIEW	N4	1178049,
				1178050
2	Kiloview N3 3G-SDI/NDI Bi-Directional Converter	KILOVIEW	N3	1178048
				1178047
1	ENCODER H.264 SDI	KILOVIEW	H.264 SDI ENCODER	
2	4K ULTRA HD EXTENDER	GEFEN TOOLBOX	4K ULTRA HD EXTENDER W/POL AND 2-WAY IR R	
1	CONVERTIDOR HDMI a VGA	STARTECH	201209030118	NO TE NUM
1	HYPERDECK MINI	BLACKMAGIC	HYPERDECK MINI	NO TE NUM
1	CONVERSOR HDMI-USB	ATOMOS CONNECT	ATOMOS CONNECT 4K	NO TE NUM
2	2 PANTALLES REGULABLES FORMATS 16:9 I 4:3 preferible 16:9			
1	KIT UTP HDMI			
1	MONITOR 32" ESCENARI Philips			
1	CUNYA PER ESCENARI MONITOR			
1	CONVERSOR BIDIRECCIONAL HDSI A HDMI	Roland	microconverter bidi HDSDI/HDM	
1	VIDEOCONFERENCIA (OPERACIONS DIRECTE)	REDVISION	SCOPIA XT1000S	
1	CONVERSOR HDMI->VGA	STARTECH		
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 2 VGA			
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 3 VGA			
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 2 HDMI			
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 3 HDMI			
2	CANON ESCENARI			
4	PATCH RJ45			

ALTRES				
3	PORTÀTIL LENOVO	LENOVO	THINKPAD T14S	LT2BS31403
				LT2BS31406
				LT2BS31399
3	DOCK	LENOVO	THINKPAD	LT2BS21099
				LT2BS31788
				LT2BS31778
1	SWITCH L3 28PORTS	D-LINK	DGS-1510-28P	1178040, 1178039
1	SWITCH 8 PORT	SWEEX	SW008	NO TE NUM
2	MONITOR CONTROL	ASUS	VA249	LT2BS33416
				LT2BS33415
1	PASSADOR LOGITECH INALAMBRIC	Logitech	Spotlight PLUS	NO TE NUM

1	PASADOR	LOGITECH	R400	NO TE NUM
1	PASADOR TRUST	TRUST	16448	NO TE NUM
1	7 PORT USB 3.0 HUB - USB C TO 5x USB A AND 2x USB C	STARTECH	HB30C5A2CSC	1178051
1	TAULA LLUMS	BOTEX	DC-1224 24 CH DMX CONSOLE	1178036
1	DS-2 RF DMX	STAIR VILLE	DS-2 RF DMX	NO TE NUM
1	FARISTOL METRAQUILAT			1141902
1	RELOTGE I COMPTE ENRRERA	BODET	BT CHRONO	1139158
2	ADAPTADOR USB C a USB 3.0			NO TE NUM
1	ADAPTADOR USB C a HDMI	TECHOLE		NUM BORRAT
1	ADAPTADOR USB 3.0 a HDMI	STARTECH	USB32HDES	NO TE NUM
1	ADAPTADOR LIGHTING a HDMI + LIGHTNING			NO TE NUM
1	ADAPTADOR MINI DISPLAYPORT a HDMI			NUM BORRAT
1	ADAPTADOR USB C a DISPLAY PORT	STARTECH	CDP2DP	NO TE NUM
1	ADAPTADOR USB C a VGA USB C USB 3.0			NO TE NUM
1	ADAPTADOR USB C a HDMI + VGA	STARTECH	CDP2HDVGA	NO TE NUM
1	ADAPTADOR DISPLAY PORT a HDMI	ASSMANN		NO TE NUM
1	BOSSA AMB ADAPTADORS VGA			NO TE NUM
3	FOCOS RETALL			
6	FOCOS FRESNEL			
1	POWER INJECTOR	CISCO	AIR PWRINJ4	NO TE NUM
1	CAIXA DATA DISCS	XEROX	10 DATA DISCS 3½" 2S/2D 135 T.P.I.	NO TE NUM
1	ZOOM LENS OBJECTIF	ELMO OMNIGRAPHIC	ZOOM LENS OBJECTIF FOCAL VARIABLE F4.5 f=180~300mm	NO TE NUM
1	CPUSOBRETAULA + (TECLAT I RATOLÍ)	FUJITSU	UTS: -VGA i DVI NO HDMI	
1	PANTALLA PC	FUJITSU	2 INPUTS VGA-DVI	
1	PORTATIL	HP	250 5CG3481K03	

Sala actes Edifici Traumatologia, rehabilitació i Cremats:

UNITATS	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	MARCA	MODEL	ETIQUETA
	suport de paret orientable VESA 100/200	FONESTAR	STV-	
	monitor autoamplificat 4"	ALESIS	Mone Mark	
	monitor autoamplificat 12"	EV	ZLX12	
	Matriu HDMI 4x2	KRAMER	VS-42 UHD	
	embebedor analògic - HDMI	BLUESTREAM	HD11AU	
	Estructura per penjar a paret	ELECTROVOICE	EV ETX-TCA-L	
	Xassis amb 2 mòduls rceptors diversity per la sèrie digital ATW a 2,4GHz	AUDIOTHECNICA	ATW-1320	
	Transmissor/Micro de mà de la sèrie digital ATW a 2,4GHz	AUDIOTHECNICA	ATW-T1002	
	Transmissor de petaca de la sèrie digital ATW a 2,4GHz	AUDIOTHECNICA	ATW-T1001	

	Micròfon de condensador de diadema per a petaca	AUDIOTHECNICA	ATWT1001 ATM73cW	
1	AUDIO MIXER 8 CANALS MIC/LINE	BEHRINGER	MR18 S1770401424C8H 1139138	
2	RACK DE PREMSA 1 IN A 8 OUT (1 IN STEREO A 4 OUT)	FONESTAR	FDT-112 1139139	
	Sistema inalámbrico digital a 2,4GHz	AUDIOTHECNICA	ATW-1101 ATWR1101 17330188V2 (4) 1139172	

SO				
1	MICRO DE MÀ	AUDIO-TECHNICA	ATW-R1100EX	1178503
1	RECEPTORA MICRO MÀ	AUDIO-TECHNICA	ATW-R1100EX	1139172
3	MICRO FLEXO TAULA	AKG	AKG CGN 99 CL	11391335
				11391336
				11391337
2	MICRO FLEXO FARISTOL	AUDIOTHECNICA	U857QL	1203154
				1203155
4	ALTAVEUS SALA + SUPORT PARET	TURBO SOUND	IP300	1190796
				1190797
				1190798
				1190795
1	ALTAVEU ESCENARI	ALESSIS	M1 ACTIVE MK3	11789498
3	BASES MICRO TAULA	AUDIOTECHNICA	AT8666RSP	11391332
				11391333
				11391334
1	MIXER DIGITAL 18 ENTRADES TABLET IPAD/ANDROID	MIDAS	MR18	1139138
1	TARGETA SO	FOCUSRITE	SCARLETT 212	1190804
2	DISTRIBUIDOR DE AUDIO	FONESTAR	FDT-112	1139139

VIDEO				
1	PROJECTOR	HITACHI	CPWX8650W	1139167
1	PANTALLA PROYECCIÓN REGULABLE	SPACE PROJECTION SCREEN		1202002
1	MONITOR ESCENARI 32" FULL HD + SUPORT PARET	SAMSUNG	SMART MONITOR M7	1178499
1	SELECTOR VIDEO/ESCALADOR MULTIFONT	STARTECH	VS721 MULTI	1139128
1	MONITOR CONTROL	ACER	V277	1199385
1	ATEM MESCLADOR DE VIDEO	BLACMAGIC	ATEM MINI EXTREME	1199384
1	DISTRIBUIDOR HDMI 1 IN 2 OUT	KRAMER	DIGITOOLS	1178500
1	HDMI AUTOMATIC MATRIX SWITCHER	KRAMER	VS 42UHD	1178501
1	MATRIU HDMI 2X2	BLUSTREAM	BS MX22AB-8K	1199378
4	PAELLA EXTENDORS HDMI 4K	BLUSTREAM	BS HEX70SL-KIT	1199380

1	40M	MINRRAY	UV510AS-30-NDI-POE	1199381
				1199382
				1199383
	CAMARA PTZ + SUPORT PARET			1178504
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 2 HDMI	VIVANCO		1139146
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 3 HDMI	TECHOLE		1139145
1	AUDIO FARSITOL			1139140
1	HDMI FARISTOL-PROJECTOR			1139140
1	HDMI TAULAL-PROJECTOR			1139141

ALTRES				
1	RACK PREMSA 12 CANALS FINAL SALA			1145144
1	FARISTOL METRAQUILAT			1141904
1	CONVERSOR HDMI-USB	ATOMOS CONNECT	ATOMOS CONNECT 4K	1203156
1	PORTATIL FARISTOL	LENOVO	THINKPAD	LT2BB2000104
1	DOCK	LENOVO	THINKPAD USB-C DOCK GEN2	LT2BS31785
1	PORTATIL CONTROL	LENOVO	81HN	LT2BA18097
1	PORTATIL CONTROL	LENOVO	81AX	
1	TABLET CONTROL SO	HUAWEI MEDIAPAD T5	U8BBB187300150373	1145122
1	PASADOR LOGITECH	LOGITECH	SPOTLIGHT PLUS	NO TÉ ETIQUETA
1	RACK 15 UNITATS LACAT NEGRE+CALAIX 2 UNITATS+ PORTA METACRILAT AMB CLAU			1145123
2	TAULA ESCENARI			1190792
				1190793
1	TAULA CONTROL TECNIC			119986
2	FOCOS FRESNEL	BRITEQ	BT THEATRE 60FCL	1199389
				1199390
2	FOCOS RETALL	BRITEQ	BT PROFILE WW3200 ZOOM	1199387
				1199388
1	BOTONERA CONTROL ILUMINACIÓ	NICOLAU	STICK GA02	1199391
1	TAULA RECTANGULAR		120X60	1199386
1	MANDO MONITOR ESCENARI			1203161
1	MANDO CAMARA			1203159
1	MANDO PROJECTOR			1203160
1	PASADOR	TRUST	Kazun Presentador inalámbrico	1203157
1	PASADOR	LOGITECH	R400	1203158
1	RACK PRENSA 16 CANALS FINAL SALA			

Sala actes Edifici Hospital Infantil:

UNITATS	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	MARCA	MODEL	ETIQUETA
4	monitor autoamplificat 12"	EV ZLX12		
4	Estructura per penjar a paret	ELECTROVOICE	EV ETX-TCA-L	
1	Xassis amb 2 mòduls receptors diversity perla sèrie digital ATW a 2,4GHz	AUDIOTHECNICA	ATW-1320	
1	Cable HDMI de 15 mts per anar del rack de l'armari al projector	CABLEMATIC	HE53	
1	Suport de paret orientable VESA 100/200	FONESTAR	STV-683N	

SO				
1	MICRO MÀ	AUDIOTHECNICA	ATW-1002	1139118
4	MICRO FLEXO SOBRETAULA	AKG	AKG CGN 99 CL	1139110
				1139111
				1143572
				1141898
2	MICRO FLEXO FARISTOL	AUDIOTHECNICA	U857QL	1141896
				1141897
4	ALTAVEUS SALA	TURBOSOUND	IP300	1190799
				1190801
				1190802
				1190800
4	BASES MICRO TAULA	AUDIOTECHNICA		1139116
				1139115
				1141900
				1141899
2	RACK DE PREMSA 1 IN A 8 OUT (1 IN STEREO A 4 OUT)	FONESTAR	FDT-112	1139113
1	XASIS AMB 1 MODUL RECEPTOR MÀ	AUDIOTHECNICA	ATW-1320	1139109
1	MONITOR AUTOAMPLIFICAT 4"	ALESIS	MONE MARK 3	1178075
1	AUDIO MIXER 8 CANALS MIC/LINE	BEHRINGER	MR18	1197875
1	TARGETA DE SO	FOCUSRITE	SCARLETT2i2	1203164

VIDEO				
1	CÀMERAPTZ + SUPORT PARET	MINRRAY	MINRRAY UV510AS-30-NDI-POE	1178083

1	MONITOR FULL HD 32" + SUPORT PARET	SAMSUNG	SAMSUNG SMART MONITOR M7	1178080
1	VIDEO SWITCHER	STARTECH	STERTECH VS721 MULTI	1139108
1	DISTRIBUIDOR HDMI	KRAMER	VM-2H	1178079
1	CONVERSOR HDMI-USB	ATOMOS	ATOMOS CONNECT 4K	1178084
1	PROJECTOR EPSON	EPSON	CONTROL 4	111681
1	MATRIU VIDEO	KRAMER	VS-42 UHD	1178081
1	EMBEBEDOR ANALÒGIC	BLUESTREAM		1178078
2	DESEMBEBEDORA	BLUESTREAM		1178076
				1178077
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 2 HDMI			
1	PANTALLA 16:10 / 16:9			
1	DISTRIBUIDOR VGA	STARTECH	VGA 1:2	

CABLEJAT SALA				
1	AUDIO FARSITOL			
1	HDMI FARISTOL-PROJECTOR			
1	HDMI TAULAL-PROJECTOR			
1	RACK PRENSA 16 CANALS FINAL SALA			1143571

ALTRES				
1	FARISTOL METRAQUILAT			1141901
1	PC TAULA	FUJITSU	CELSIUS	LT2BS24426
1	PANTALLA PC TAULA	HP	ZDISPLAY	SENSE ETIQUETA
1	PORTATIL FARISTOL	LENOVO	THINKPAD	GC00506239
1	DOCK PORTATIL FARISTOL	LENOVO	THINKPAD	LT2BS23593
1	ILUMINACIO REGULABLE LED			
1	SWITCH D-LINK	D-LINK	DGS-1008P	1178082
1	TAULETA CONTROL SO	HUAWEI	MEDIAPAD5	1145126
2	TAULA ESCENARI			1143685
				1145256
1	RADIOVISION PER CONFERENCIES			

Sala actes Pavelló Docent:

UNITATS	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	MARCA	MODEL	ETIQUETA
2	Suport de paret	JVC-wmb-pz100		
1	targeta video USBc	BLACKMAGIC	HYPERDECK mini	
1	targeta de so USBc	PRESONUS	STUDIO 24c	
4	SFP+ 10Gb compatible	Diink	DEM-431XT-DD	
2	convertors bidireccionals HDMI-NDI	KILOVIEW	N3	
2	convertors bidireccionals NDI-3G-SDI	KILOVIEW	N4	
1	matriu video 12x12 3G-SDI	BLACKMAGIC	SMART VIDEOHUB 12x12CS	
3	convertor 3G-SDI a HDMI amb FS	LINX YELLOWBRICK	PVD1800	
2	monitor 43" FullHD	XIAOMI	MI4s 43	
2	monitor autoamplificat 12"	EV	ZLX12	
1	codificador de video FullHD per streaming	KILOVIEW	E1 SDI H.264 NDI/SRT	
1	monitor doble enrackable FullHD	BLACKMAGIC	SMARTVIEW DUO	
1	taula de so 32ch.	Behringer	X32 producer	
1	STAGE RACK AES50	Behringer	SD16	
1	Rack de premsa 1 entrada a 10 sortides(1 entrada stereo a 5 sortides)	FONESTAR	FDT-112 o Similars Prestacions	
2	Extensor HDMI sobre UTP ST121	STARTECH	HDBTE	
2	Extensor VGA sobre UTP ST121	STARTECH	HDPEP	

SO				
1	TAULA DE SO DIGITAL DE 16 CANALS	BEHRINGER	X32 COMPACT	1145107
2	MICRÒFON MÀ INALÀMBRIC	SHURE	SM58 SLX2	1145149
				1145092
1	FUNDA MICRO MÀ INALÀMBRIC	SHURE		1145156
5	MICROS TAULA SHURE + RECEPTORA MICROS TAULA SHURE (sense etiqueta VH)	SHURE	ULXD8, QLXD4	1143988
				1143992
				1143990
				1149989
				1143991
1	PORT CARREGA MICROS TAULA SHURE	SHURE	SBC850	1143995
4	MICROFON DIADEMA INALÀMBRIC PETACA + CAPSULA	SHURE	SLX1, SLX4	1145155
				1145100
				1145101
				1145102
2	MICROS FARISTOL	AUDIOTECHNICA	AT8662	SENSE ETIQUETA
				1141893

6	RECEPTOR MULTIFRECUENCIA SLX4E	Shure	SLX4E	1145093
				1145152
				1145150
				1145151
				1145148
				1145154
3	DISTRIBUIDOR D'ANTENES ACTIU	Shure	UA844+SWB-E	1145104
				1143993
				1143994
2	ANTENA DIRECCIONAL ACTIVA CONMUTABLE	Shure	UA874WB	1145105
				1145106
2	ETAPES POTENCIA	L-ACUSTICS	LA4X	1203142
				1203143
2	MONITORS AUDIO CABINA	KRK	RP5G3	1150527
				1150526
2	DISTRIBUIDOR DE AUDIO	FONESTAR	FDT-112	1138510
4	ALTAVEUS SALA			
4	P.A.			
1	TARGETA DE SO	PRESONUS	STUDIO 24C	1178484
2	PEU MICRO			1203145
				38082
1	PAX MICROFONIA 8 CANALES	MIDAS	SD8	1203144
1	D.I.	BSS AUDIO	AR-133 ACTIVE D.I. BOX	1150528
3	WALKIE TALKIES + AURICULARS + CARGADOR	KENWOOD	UBZ-LJ9SET	SENSE ETIQUETA
2	RACK DE PREMSA 1 IN A 8 OUT (1 IN STEREOA 4 OUT)	FONESTAR	FDT-112	

VIDEO				
1	SMART VIDEOHUB CLEAN SWITCH	BLACKMAGIC	CLEANSWITCH 12X12	1175944
1	SMARTVIEW DUO	BLACKMAGIC		1178494
1	PROJECTOR CENTRAL LASER	E-VISION LASER	LASER 10K	1142598
1	OPTICA		3,58-5,36:1	1142599
1	PROJECTOR LATERAL DRETA	DIGITAL PROJECTION LASER	LASER	1145969
1	PROJECTOR LATERAL ESQUERRA	DIGITAL PROJECTION LASER	LASER	1145968
2	CAMARA PTZ	JVC		1178054
1	MIXER ROLAND V60 HD	ROLAND	V60 HD	1178056
1	MESCLADOR/MATRIU ROLAND XS-1HD	ROLAND	XS-1HD	1145094
2	CONVERSOR BIDIRECTIONAL UP DOWN CROSS	BLACKMAGIC	UP DOWN CROSS HD MINI CONVERTER	1203148
				1203149
1	CONVERSOR BIDIRECTIONAL SDI a HDMI	BLACKMAGIC	MICRO CONVERTER BIDIRECTIONAL	1145095

			HDSDI/HDMI	
4	EXTENSOR HDMI SOBRE UTP	AVENVIEW	HDMC6IPR	1145157
				1145158
				1203150
				1203153
1	ADAPTADOR HDMI-VGA	BENFEI		
1	ADAPTADOR USB C a USB-C+HDMI+USB			
1	ADAPTADOR USB C a VGA			
1	ADAPTADOR USB C a 2 USB C+1 HDMI+2 USB+SD+MICROSD	UGREEN	CM195	1203151
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 2 HDMI	VIVANCO		1145160
2	DISTRIBUIDOR HDMI PER ALS MONITORSDE L'ESCENARI	KILOVIEW	N4	1178493
				1178492
2	MONITORS ESCENARI	XIAOMI		1178491
2	MONITORS CONTROL TECNIC	LENOVO	THINKVISION	1178490
		FUJITSU		LT2B173626
1	HDMI SPLITTER			LT2B025589
3	SDI TO HDMI CONVERTER	YELLOWBRICK	CDH 1813	1178495
				1178485
				NO TÉ ETIQUETA
2	TARGETA SD 32GB	SANDISK		
1	HYPERDECK MINI	BLACKMAGIC	HYPERDECK MINI	1178488
2	Kiloview N3 3G-SDI/NDI Bi-Directional Converter	KILOVIEW	N3	1178486
				1178487
2	EXTENSOR VGA SOBRE UTP	STARTECH	ST121UTPEP	
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 1 VGA			
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 2 VGA			
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 3 VGA			
1	ADAPTADOR MAC THUNDERBOLT 3/USB-C HDMI	TECHOLE		
2	ADAPTADOR DISPLAY PORT HDMI			
2	MONITORS ESCENARI	SAMSUNG		
3	PANTALLES		16:9(PRINCIPAL) REGULABLE DELAY REGULABLE DELAY	

CABLEJAT SALA			
1	RACK PRENSA MEITAT SALA	16 CANALS + 2 HDSDI	1138514
1	PATCH MONITORS ESCENARIS	4 HDSDI + 2 RJ45	1138511
2	PATCH ESCENARI	4 CANON + 2 RJ45	1138512
		4 CANON + 2 RJ45	1138513

ALTRES				
2	SWITCH L3 28PORTS	D-LINK	DGS-1510-28P	1178053
				1178497
1	SWITCH 10/100	SMC NETWORKS	SMC-EZ1016DT	SENSE ETIQUETA
3	WIRELESS DMX EMITTER RECEIVER SYSTEM	AIRBOX	ER1	1199436
				1199434
				1199435
1	SPLITTER DMX	TRITON BLUE	4WAY DMX SPLITTER BOOSTER	1199433
1	DIMMER 2 DMX CHANNELS	TRITON BLUE	TR-D2 DIMMER 2 C	1199437
3	PORTÀTIL LENOVO	LENOVO	THINKPAD T14S	LT2BS31397
				LT2BS23864
				LT2BS31402
				LT2BS31786
3	DOCK	LENOVO	THINKPAD	LT2BS31787
				LT2BS31789
4	FOCOS RETALL			
1	FOCOS RETALL			
8	FOCOS FRESNEL	BRITEQ	BT THEATRE 400TW	1199425
				1199426
				1199427
				1199428
				1199429
				1199430
				1199431
				1199432
1	PANTALLA PROJECCIO 6x3m			
2	PANTALLA PROJECCIÓ REGULABLE			
1	FARISTOL METRAQUILAT			1141903
1	PASADOR DIAPOS FARISTOL + LASER DIGITAL	LOGITECH	Spotlight PLUS	1145103
1	TAULA ESCENARI 4 MODULS			
1	PORÀTIL	MSI	MSI	
1	CPU Sobretaula+ (teclat i ratolí)	Fujitsu	OUTS:Displayport	
1	PANTALLA PC	Leonovo	1 INPUT Displayport	
1	MONITOR PER AL MESCLADOR DE VIDEO	FUJITSU	DVI-D	
1	PASADOR DIAPOS PER AL FARISTOL	LOGI		
1	WALKIES O MICRO PER COMUNICARSE AMB SALA			
1	SELECTOR VGA 4-1	KRAMER	VP41	
1	PROJECTOR AMBOPTICA 3,58-5,36:1	PANASONIC	6500	
2	DISTRIBUIDOR VGA 1-4	ATEA	VS108	
2	EQUALITZADOR GRÀFIC	STEREO	31 BANDAS DBX 231S	

1	TAULA SO 8 CANALS	SONDCRAFT	EPM8	
1	TAULA SO 6 CANALS	BEHRINGER	XENYX X1832USB	

Sala d'actes Edifici Vall d'Hebron Institut de Recerca

UNITATS	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	MARCA	MODEL	Nº SÈRIE
SO				
1	Cargador micros faristol	Sennheiser	CHG 2W	IR010932
2	Base micro flexo faristol	Sennheiser	SL Tablestand 133-S DW	SENSE ETIQUETA
			SL Tablestand 133-S DW	
2	Micro flexo faristol	Sennheiser	Sennheiser Meg 14-40 B	SENSE ETIQUETA
			Sennheiser Meg 14-40 B	
2	Micro diadema petaca + càpsula	SHURE	Shure BLX1	SENSE ETIQUETA
2	Micro mà + receptora	SHURE	SM58 - BLX2 H8E	SENSE ETIQUETA
6	Altaveus	Yamaha		SENSE ETIQUETA
2	Receptora micros	Sennheiser	Speechline digital wireless	SENSE ETIQUETA
		Sennheiser	Speechline digital wireless	
1	Etapa de potencia	Ateïs	MPA-60	SENSE ETIQUETA
2	Receptora doble	SHURE	BLX88	IR010251
		SHURE	BLX88	IR010252
1	Preamplificador	JDM	MA-1410	SENSE ETIQUETA

VIDEO				
2	Càmeres PTZ robot + mando control	Yealink		SENSE ETIQUETA
1	Controladora Pantalla Led	Novastar	H5 VIDEO WALL SPLICER	
1	Pantalla Led			SENSE ETIQUETA
1	Pod de presentació inhalàmbric	Yealink	WPP30	SENSE ETIQUETA
2	kit reunions online	Yealink	Mini-PC MCore Pro-ZR	IR009909
			MTouch E2	SENSE ETIQUETA
1	Monitor Escenari	Samsung		1143575

1	DVD Player	Contractor Audio		SENSE ETIQUETA
---	------------	------------------	--	----------------

ALTRES				
1	Faristol metaquilat			SENSE ETIQUETA
1	Tablet control	Apple	iPad 10ª generació)	SENSE ETIQUETA
1	Extensor USB a UTP	Yealink		SENSE ETIQUETA
1	Procesador audio, video i control	QSC	Q-sys Core 8 flex	IR010250
1	Switch Gigabit 8 ports	NETGEAR	GS308EP	SENSE ETIQUETA
2	Base de 2 schuko + 3 Canon terra frontal escenari			SENSE ETIQUETA
1	Tarima 3x8m			SENSE ETIQUETA
1	Pasador	LOGITECH	R400	SENSE ETIQUETA
1	Racc de premsa			

Projectors Hospital Universitari Vall d'Hebron

num_inventari	cd_actiu	lt_actiu	marca	model
1000202	AH011000202	PROJECTOR	POLAROID	SVGA 238I
1000380	AH011000380	PROJECTOR DIAPOSITIVES	REFLECTA	CLASIC
1000701	AH011000701	PROJECTOR	EPSON	E50
1000722	AH011000722	PROJECTOR		LV 7325
1015815	AH011015815	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	KODAK	KAROUSELS-AV2000
1018110	AH011018110	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	B.BRAUN	SC 668
1021100	AH011021100	PROJECTOR DIAPOSITIVES		
1027084	AH011027084	PROJECTOR	EPSON	EMP-73
1027990	AH011027990	PROJECTOR D'OPTOTIPS	RODENSTOCK	
1027991	AH011027991	PROJECTOR D'OPTOTIPS	RODENSTOCK	
1032905	AH011032905	PROJECTOR D'OPTOTIPS	RODENSTOCK	
1035264	AH011035264	PROJECTOR	EPSON	EMP-S1
1035300	AH011035300	PROJECTOR	BENQ	PB21220
1035363	AH011035363	PROJECTOR	TOSHIBA	TLP-T70M
1035607	AH011035607	PROJECTOR	EPSON	EMP-730
1035613	AH011035613	PROJECTOR	PHILIPS	BSURE SV2 1500 ANS
1035934	AH011035934	PROJECTOR	EPSON	EMP-C1H
1036996	AH011036996	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	7220	
1038532	AH011038532	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	REFLECTA	DIAMATOR AFM
1041298	AH011041298	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	ELMO	

1043512	AH011043512	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES		
1045268	AH011045268	PROJECTOR	EPSON	EMP-SIH
1046913	AH011046913	PROJECTOR	HP	VP6220
1047035	AH011047035	PROJECTOR D'OPTOTIPS	RODENSTOC	300
1047432	AH011047432	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	KODAK	CAROUSEL S
1047433	AH011047433	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	KODAK	CAROUSEL SAV110
1049113	AH011049113	PROJECTOR D'OPTOTIPS	RODAVIST	202
1051589	AH011051589	PROJECTOR CANO T90	TOSHIBA	TDP-T90A
1052175	AH011052175	PROJECTOR DIAPOSITIVES	REFLECTA	
1057901	AH011057901	PROJECTOR D'IMATGES		VPLH550
1058005	AH011058005	PROJECTOR	HITACHI	CP-X275
1060430	AH011060430	PROJECTOR	HITACHI	CP-X250
1063257	AH011063257	PROJECTOR	BENQ	PB2120
1063302	AH011063302	PROJECTOR	HITACHI	CP-X250
1063492	AH011063492	PROJECTOR	HITACHI	58060
1070486	6504	PROJECTOR DIAPOSITIVES	EPSON	EMP-S5
1073223	12789	Projector diapositives	KODAK	EKTALITE 1500
1073339	12901	Projector diapositives	KODAK	EKTALITE 1500
1073340	12902	Projector diapositives	KODAK	EKTALITE 1500
1075700	35439	Projector optotip	LG	
1075755	43208	Projector optotip	SONY	VPL-CX100

1076984	31564	PROJECTOR D'OPTOTIPS		CP40
1077569	12763	Projector diapositives		
1077586	15456	PROJECTOR DIAPOSITIVES	HP DIGITAL	XB31
1079653	70735	Projector optotip	SONY	VPL-FW41L
1079654	70736	PROJECTOR OPTOTIP	SONY	VPL-FW41L
1079747	70544	Projector	CASIO	XJ-S37
1084780	67426	PROJECTOR D'OPTOTIPS	TAKAGI	CP-40
1084918	37323	Projector diapositives		
1084919	37322	Projector diapositives		
1089220	120535	Projector diapositives	MITSUBISHI	XD400V
1089409	144543	PROJECTOR	NEC	NP115
109080	AH01109080	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	ELMO	253
109081	AH01109081	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	ELMO	253 E
109084	AH01109084	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	ELMO	253 E
1098578	203884	PROJECTOR		
1101447	265520	PROJECTOR DIAPOSITIVES	AGFA	DIAMATOR AF
1101500	234887	PROJECTOR	EPSON	EMP1710
1102400	247095	PROJECTOR DIAPOSITIVES	EPSON	H435B
1107534	265521	PROJECTOR DIAPOSITIVES	ACER	PD125
1107771	266537	PROJECTOR DIAPOSITIVES	OPTOMA	DLP TEXUS INSTRUM.
1111128	292641	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	EPSON	H55213
1111638	297325	PROJECTOR DIAPOSITIVES	SONY	VPL-FH31
1111699	338416	PROJECTOR DIAPOSITIVES	OPTOMA	W316 DLP 3D WXGA
1111852	338289	PROJECTOR D'OPTOTIPS	GENERAL OPTICA	CP615-R
1112035	288793	PROJECTOR DIAPOSITIVES	MEDIUM	800P
1116024	339912	PROJECTOR D'OPTOTIPS	TOPCON	ACP-8
1117871	346711	PROJECTOR D'OPTOTIPS	INDO	CP-770
1119929	378397	PROJECTOR D'OPTOTIPS	NIDEK	CP-770T
1119930	378396	PROJECTOR D'OPTOTIPS	NIDEK	CP-770T
1120053	388998	PROJECTOR	BENQ	MW526
1130022	380034	PROJECTOR D'OPTOTIPS	NIDEK	CP-770
1130023	380035	PROJECTOR D'OPTOTIPS	NIDEK	CP-770
1131031	410853	PROJECTOR	EPSON	EB-1980WV
1133931	411264	PROJECTOR	ACER	1285B
1135426	410396	PROJECTOR D'OPTOTIPS	POLA OPTO	P0-1001P
1135427	410397	PROJECTOR D'OPTOTIPS	POLA OPTO	P0-1001P
1136265	410393	PROJECTOR D'OPTOTIPS	POLA OPTO	P0-1001P
1136266	410394	PROJECTOR OPTOTIP	POLA OPTO	P0-1001P
1136267	410395	PROJECTOR D'OPTOTIPS	POLA OPTO	P0-1001P
1138660	439833	PROJECTOR D'OPTOTIPS	POLA OPTO	
1138838	439834	PROJECTOR D'OPTOTIPS	POLA OPTO	
1142998	434241	PROJECTOR	PANASONIC	PT-RZ570

1142999	434298	PROJECTOR	PANASONIC	PT-RZ570
1148717	473624	PROJECTOR	DELL	3400MP
1150502	479124	PROJECTOR	EPSON	EB L-1070U
1150503	479125	PROJECTOR	EPSON	EB L-1070U
1167475	523171	PROJECTOR	PANASONIC	RZ570
1535	AH011535	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	KODAK CAROUSEL	S-AV 1010
1761	AH011761	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	KODAK	S AV 2000
263	AH01263	PROJECTOR		
276985	270899	PROJECTOR		
279285	AH01279285	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	KODAK	CAROUSEL 1010 SAV
29947	AH0129947	PROJECTOR DIAPOSITIVES	KODAK	CAROUSEL S.AV 1000
38069	AH0138069	PROJECTOR	KODAK	EKTAPRO 5020
38828	AH0138828	PROJECTOR	PHILIPS	PROSCREEN XGA 4750
482	AH01482	PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS CON OBJETIVO EKTAP	KODAK	EKTALITE 1000
5330	AH015330	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES		
5334	AH015334	PROJECTOR DIGITAL		
700144	AH01700144	PROJECTOR DIAPOSITIVES	KODAK	EKTALITE 1500
700145	AH01700145	PROJECTOR DIAPOSITIVES	KODAK	EKTALITE 1500
700146	AH01700146	PROJECTOR DIAPOSITIVES	KODAK	EKTALITE 1500
700209	AH01700209	PROYECTOR PORTABLE AMB BOSSA	PHILIPS	PROSCREEN 4650
7514	AH017514	PROJECTOR D'OPTOTIPS	MOLLER -MEDEL	JDEMVISUS PRO.SHOB
87170	AH0187170	PROJECTOR DIAPOSITIVES	POLAROID	
87180	AH0187180	PROJECTOR DIAPOSITIVES	REFLECTA	DIAMATOR AF/R
93760	AH0193760	PROJECTOR	KODAK	EKTALITE 1000
93770	AH0193770	PROJECTOR	KODAK	
94690	AH0194690	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	KODAK	EKTALITE 2000
94700	AH0194700	PROJECTOR DE DIAPOSITIVES	KODAK	EKTALITE 2000
95860	AH0195860	PROJECTOR	PHILIPS	LC-4031G
IR000401	218152	PROJECTOR DIGITAL	VIVITEK	QUMI HA
IR000454	223296	PROJECTOR	OPTOMA	MICRO SD
IR000574	219595	PROJECTOR	ACER	H5360
IR000839	248594	PROJECTOR DIAPOSITIVES	ACER	H7P0901
IR000840	248595	PROJECTOR DIAPOSITIVES	ACER	H7P0901
IR001759	256597	PROJECTOR DIAPOSITIVES	EPSON LCD	H421B
IR002073	264419	PROJECTOR	ACER	H7P0901
IR002141	265860	PROJECTOR SVGA	BENQ	MS517
IR003163	353297	PROJECTOR DIAPOSITIVES	VIVITEK	DW814

IR003393	364513	PROJECTOR DIAPOSITIVES	EPSON	H719B
IR003575	369454	PROJECTOR	EPSON	EB-954H
IR003719	374028	PROJECTOR	EPSON	H692B
IR003985	385181	PROJECTOR	OPTOMA	DX349-3D
IR004017	388888	PROJECTOR	ACER	P5227
IR004063	392527	PROJECTOR	EPSON	EB-X27
IR004140	424145	PROJECTOR	OPTOMA	EH330
IR004216	402608	PROJECTOR DIAPOSITIVES	OPTOMA	W330
IR004314	409797	PROJECTOR	DLP	OPTPMA EH330
IR004321	409732	PROJECTOR	BENQ	MX704
IR004385	417722	PROJECTOR + LENT	EPSON	EB-G7400U
IR005086	432532	PROJECTOR	EPSON	EB-W42
IR005139	447516	PROJECTOR	EPSON	EB-U05
IR005151	458487	PROJECTOR	EPSON	EB-990U
IR005492	456407	PROJECTOR DIAPOSITIVES	EPSON	EB990-V
IR005507	463956	PROJECTOR	OPTOMA	X308 STE
IR006095	502932	PROJECTOR D'IMATGES	WAYGOAL	E452
IR006184	503079	PROJECTOR D'IMATGES	OPTOMA	HD29HST
IR006369	515098	PROJECTOR D'IMATGES	OPTOMA	H116
IR006610	523028	PROJECTOR	OPTOMA	X345 DLP
IR006612	523029	PROJECTOR	OPTOMA	X345 DLP
IR1089318	131416	PROJECTOR	HITACHI	CPWX410
LT2B013930	298035	PROJECTOR	BENQ	MW526
LT2B013939	298034	PROJECTOR	BENQ	MW526
LT2B014036	336182	PROJECTOR	BENQ	MW526
LT2B053243	360749	PROJECTOR	EPSON	EB-955WH
LT2B054309	354919	PROJECTOR	EPSON	H683B
LT2B055369	354920	PROJECTOR	EPSON	EB-955WH