



Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

NÚM. EXPEDIENT: 2026-008 MEGAFONIA EMERGÈNCIA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT**

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMES DE MEGAFONIA PER AVISOS D'EMERGÈNCIA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

Clàusula 1ª. Objecte de la licitació.

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és definir les condicions tècniques que han de regir el subministrament, instal·lació, configuració, posada en marxa, integració i verificació de dos sistemes de megafonia per a emergències en dos edificis propietat de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (en el que segueix, VHIR):

- Sistema 1: Edifici Central
- Sistema 2: Edifici Collserola

Els sistemes han de permetre la difusió de missatges d'emergència preestablerts, activats manualment i de forma remota pel personal de seguretat des del Centre de Control del Campus Hospitalari.

Ambdós edificis disposen de sistemes de detecció d'incendis, i el sistema de megafonia d'emergències complementarà aquests sistemes per millorar l'actuació del personal i la seguretat dels ocupants, permetent una resposta ràpida i efectiva en cas d'emergència.

Per a la realització del present contracte s'haurà de donar compliment a tota la normativa tècnica vigent.

És objecte d'aquest plec definir els treballs que l'adjudicatari haurà de realitzar amb la màxima puntualitat, dedicació i professionalitat.

La licitació del servei d'instal·lació d'un sistema de megafonia d'emergència es planteja amb l'objectiu de millorar i optimitzar la gestió de les situacions d'emergència i reforçar els mecanismes de comunicació amb les persones usuàries i treballadores de l'edifici. Tot i que les instal·lacions actuals compleixen la normativa vigent, es considera necessari evolucionar cap a un sistema més eficient, robust i adaptable, que permeti una comunicació més clara, immediata i sectoritzada en funció del tipus d'incident. Aquesta actuació permetrà incrementar la capacitat de resposta, millorar la coordinació durant les emergències i reforçar la seguretat global de les instal·lacions.

No es considera convenient la divisió de l'objecte del contracte en lots, atès que l'adjudicació a un únic licitador facilitarà la correcta execució de la prestació del servei des d'un punt de vista tècnic i organitzatiu. La divisió en lots suposaria fer l'execució del contracte excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic, o que la necessitat de coordinar als diferents contractistes per als diversos lots podria comportar greument el risc de soscavar l'execució adequada del contracte.

Al llarg d'aquest plec es descriuen concretament les tasques incloses dins l'objecte d'aquest contracte, així com l'abast del servei proposat.

*** El servei ha de complir amb tots els requeriments legals en el moment de la contractació, i durant tota la vigència del contracte.

Clàusula 2ª. Pressupost màxim de licitació i Valor Estimat.

En aquesta licitació el valor estimat del contracte i el pressupost màxim de licitació coincideixen.

El pressupost total màxim per aquesta licitació, corresponent a la duració inicial d'un (1) any, és de **"SEIXANTA-TRES MIL NOU-CENTS EUROS" (63.900,00 €)**, al qual, si se li suma l'import de "TRETZE MIL QUATRE-CENTS DINOU EUROS" (13.419,00 €) corresponent a l'IVA, suma un total de **"SETANTA-SET MIL TRES-CENTS DINOU EUROS" (77.319,00 €)**.

El pressupost base de licitació es desglossa de la següent manera:

Actuació	Import anual (sense IVA)	Import anual (IVA Inclòs)
Edifici Central	24.810,00 € (*)	30.020,10 €
Edifici Collserola	39.090,00 € (*)	47.298,90 €
	63.900,00 €	77.319,00 €

(*) Preus que el licitador podrà millorar en la seva oferta econòmica – [Sobre Únic](#)

Per tant, el valor estimat per aquesta licitació és de **"SEIXANTA-TRES MIL NOU-CENTS EUROS" (63.900,00 €)**, al qual, si se li suma l'import de "TRETZE MIL QUATRE-CENTS DINOU EUROS" (13.419,00 €) corresponent a l'IVA, suma un total de **"SETANTA-SET MIL TRES-CENTS DINOU EUROS" (77.319,00 €)**.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	63.900,00 euros
Possibles modificacions	0,00 euros
Possibles pròrroques	0,00 euros
Total	63.900,00 euros

El pressupost s'ha determinat a partir d'un estudi de mercat i d'anàlisi de preus comparatius, considerant les necessitats de la nova instal·lació del VHIR i els serveis previstos.

En cap cas, el VHIR estarà obligat a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació o el valor estimat del contracte, donat que aquest imports es tracten d'imports estimatius i no limitatius, per tant, el pressupost màxim de licitació serà vinculant, sinó que el VHIR únicament

abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

Clàusula 3^a. Durada de la licitació.

La prestació d'aquest servei tindrà una durada inicial d'un **(1) any**, sense possibilitat de pròrroga.

La data d'inici de serà a partir de la data que finalment s'estableixi en la formalització del contracte. S'entendrà que està formalitzat a data de la darrera signatura electrònica.

Els terminis màxims d'execució de la instal·lació seran els indicats a continuació. Aquests terminis podran ser objecte de millora per part dels licitadors, i es valorarà positivament la reducció del temps d'execució:

- **Edifici Central:** 2 mesos a comptar des de la data de signatura del contracte.
- **Edifici Collserola:** 3 mesos a comptar des de la data de signatura del contracte.

Clàusula 4^a. Característiques tècniques dels equips.

Les característiques tècniques que es descriuen a continuació es faciliten **a títol informatiu i no limitatiu**, amb l'objectiu de definir el nivell mínim funcional i tecnològic del sistema requerit. El licitador haurà de subministrar tots els equips, elements auxiliars i serveis necessaris per garantir el correcte funcionament dels sistemes de megafonia d'emergència, encara que aquests no estiguin expressament detallats en el present apartat.

Sistema 1 – Edifici Central

Sistema de megafonia i evacuació per veu

- Sistema de megafonia d'emergència i evacuació per veu certificat segons UNE-EN 54-16 i conforme amb EN 60849 / ISO 7240-19.
- Capacitat per a la gestió de missatges d'emergència pregravats i emissió manual remota des del Centre de Control.
- Integració amb el sistema existent del Campus Vall d'Hebron.

El sistema haurà d'incorporar, com a mínim:

- Mòdul principal de control i evacuació per veu.
- Entrades d'àudio analògiques per a fonts externes.
- Matriu d'àudio de gran capacitat per a la gestió de múltiples zones i sectors d'incendis.
- Amplificació en línies de 70V i/o 100V.
- Sortides d'amplificació redundants A+B.
- Sortides de preamplificació per a ampliacions futures.
- Ports GPIO per a integracions externes.
- Connectivitat Ethernet per a transmissió d'àudio digital, control i supervisió remota.
- Pantalla de control integrada i indicadors d'estat.
- Memòria interna per a l'emmagatzematge de missatges pregravats.

- Programari de configuració i gestió del sistema inclòs.

A l'Annex 1 del present Plec de Prescripcions Tècniques s'inclouen els plànols de distribució de l'edifici Central amb la ubicació dels altaveus existents, així com fotografies de la centralització de línies existents d'altaveus.

Mòduls d'amplificació i extensions

- Extensions d'amplificació compatibles amb el sistema principal.
- Amplificadors classe D d'alta eficiència.
- Potències adequades per garantir la correcta cobertura acústica dels sectors existents.
- Possibilitat de connexió en cascada per a l'ampliació del nombre de zones.

Supervisió de línies d'altaveus

- Sistemes de supervisió i control de la integritat de les línies d'altaveus.
- Incorporació d'elements de mesura d'impedància filtrada per millorar la precisió en la detecció de fallades en línies de 70/100V.

Alimentació elèctrica i sistema de reserva

- Sistema d'alimentació principal i de reserva certificat segons UNE-EN 54-4.
- Carregadors de bateries per a sistemes de megafonia d'emergència.
- Bateries de plom estancades per garantir l'autonomia del sistema en cas de fallada del subministrament elèctric.
- Dimensionament del sistema de bateries d'acord amb la normativa vigent.

Integració i comunicacions

- Integració del sistema de megafonia d'emergència amb el Centre de Control del campus de la marca Desico Vigiplus.

Atesa la infraestructura existent al Campus Vall Hebron, el sistema de megafonia d'emergència haurà de garantir obligatòriament la seva integració completa amb el Centre de Control del Campus, que opera mitjançant la plataforma de gestió Desico Vigiplus, actualment implantada i en funcionament. Aquesta exigència respon a criteris de compatibilitat tècnica, continuïtat operativa i unificació de protocols de seguretat, atès que el Campus no pot disposar de sistemes paral·lels o softwares independents per a la gestió d'emergències.

Tot i que diferents fabricants poden oferir equips amb similars característiques de funcionament i operativitat, el sistema proposat haurà de ser necessàriament compatible amb Desico Vigiplus per garantir la interoperabilitat amb la instal·lació ja existent i assegurar una resposta centralitzada, coherent i immediata davant situacions d'emergència.

- Comunicació segura i supervisada.
- Possibilitat de gestió remota, supervisió d'estat i registre d'incidències.

Instal·lació, configuració i posada en marxa

- Mà d'obra especialitzada per a la instal·lació de tots els equips electrònics.
- Configuració completa del sistema segons els requeriments del centre.
- Programació dels missatges d'emergència.

- Proves funcionals i verificació del correcte funcionament per sectors.

Sistema 2 – Edifici Collserola

Sistema de megafonia i evacuació per veu

- Sistema complet de megafonia d'emergència i evacuació per veu certificat segons UNE-EN 54-16 i conforme amb EN 60849 / ISO 7240-19.
- Capacitat d'emissió de missatges d'emergència pregravats i missatges en directe.
- Activació manual i control remot des del Centre de Control del Campus Vall d'Hebron.
- Sectorització del sistema per edifici, planta i sectors d'incendis.

El sistema haurà d'incorporar, com a mínim:

- Central de control de megafonia d'emergència.
- Matriu d'àudio per a la gestió de múltiples zones.
- Amplificadors en línies de 70 V i/o 100 V.
- Sortides d'amplificació redundants A+B.
- Sortides de preamplificació per a futures ampliacions.
- Entrades d'àudio analògiques i digitals.
- Ports GPIO per a integració amb altres sistemes.
- Connectivitat Ethernet per a transmissió d'àudio digital, control i supervisió.
- Memòria interna per a l'emmagatzematge de missatges pregravats.
- Programari de configuració i gestió del sistema.

Mòduls d'amplificació i extensions

- Mòduls d'amplificació compatibles amb el sistema principal.
- Amplificadors classe D d'alta eficiència.
- Potència suficient per garantir la correcta cobertura acústica de totes les zones.
- Possibilitat de creixement futur mitjançant extensions connectades en cascada.

Altaveus

- Subministrament i instal·lació d'altaveus per a sistemes de megafonia d'emergència certificats segons UNE-EN 54-24.
- Altaveus adequats als diferents espais de les plantes 0, 1 i 2 de l'edifici.
- Distribució dels altaveus per sectors d'incendis.
- Nivell d'intel·ligibilitat de la veu adequat a l'ús dels espais.
- Potència i tipologia d'altaveu definides a partir d'un càlcul acústic previ.
- Integració estètica amb l'arquitectura existent.

A l'Annex 2 del present plec de Prescripcions Tècniques s'inclouen els plànols de distribució de l'edifici Collserola per poder realitzar el dimensionament dels altaveus.

Cablejat de megafonia

- Instal·lació completa del cablejat de megafonia corresponent a les plantes 0, 1 i 2.
- Cablejat resistent al foc, lliure d'halògens i de baixa emissió de fums.
- Execució del cablejat en llaços supervisats, diferenciats per sectors d'incendis.
- Canalització, fixació i protecció segons normativa vigent.

- Etiquetatge i identificació clara de totes les línies, zones i sectors.

Supervisió de línies

- Sistemes de supervisió contínua de la integritat de les línies d'altaveus.
- Incorporació d'elements de mesura d'impedància filtrada per millorar la detecció de fallades en línies de 70/100 V.

Alimentació elèctrica i sistema de reserva

- Sistema d'alimentació principal i de reserva certificat segons UNE-EN 54-4.
- Carregadors de bateries per a sistemes de megafonia d'emergència.
- Bateries de plom estancades que garanteixin l'autonomia reglamentària del sistema.
- Dimensionament del sistema d'alimentació i bateries segons normativa vigent i requeriments del centre.

Integració amb el Centre de Control

- Integració completa amb el sistema de megafonia d'emergència existent del Campus Vall d'Hebron de la marca Desico Vigiplus.
Atesa la infraestructura actual del Campus Vall d'Hebron, el sistema a subministrar haurà de permetre la integració completa amb el sistema de megafonia d'emergència existent, que opera mitjançant la plataforma de gestió Desico Vigiplus. Aquesta exigència es fonamenta en la necessitat de garantir la plena compatibilitat amb el sistema ja implantat, assegurant la coherència operativa, la continuïtat del servei i la unificació dels protocols de seguretat.
Encara que diversos fabricants poden oferir equips compatibles amb aquesta plataforma, la solució proposada haurà de ser necessàriament interoperable amb Desico Vigiplus, ja que el Campus no pot disposar de sistemes independents o softwares diferenciats per a la gestió d'emergències. La integració amb la infraestructura existent és, per tant, indispensable per garantir una resposta centralitzada, eficaç i immediata davant qualsevol situació d'emergència.
- Comunicació segura, supervisada i, si escau, redundant.
- Possibilitat de control remot, supervisió de l'estat del sistema i registre d'incidències.

Instal·lació, configuració i posada en marxa

- Mà d'obra especialitzada per a la instal·lació de tots els equips i sistemes.
- Configuració completa del sistema, incloent la sectorització per plantes i sectors d'incendis.
- Programació dels missatges d'emergència.
- Realització de proves funcionals per planta i sector.
- Lliurament d'un informe final de posada en marxa.

Clàusula 5ª. Descripció del servei i abast de l'objecte del contracte:

El sistema de megafonia d'emergència ha de permetre:

- Difusió de missatges de veu clars i intel·ligibles per sectors d'incendis.
- Activació manual i remota dels missatges des del Centre de Control.
- Selecció de missatges segons la tipologia d'emergència.
- Funcionament continu 24/7 amb alta disponibilitat.
- Supervisió permanent de l'estat del sistema.
- Detecció de fallades en amplificadors, línies d'altaveus i fonts d'alimentació.

Els missatges no s'activaran automàticament a partir de la central d'incendis, sinó que seran activats de forma voluntària pel personal de seguretat.

El contracte inclou, com a mínim:

- Subministrament de tots els equips i materials necessaris.
- Instal·lació mecànica i elèctrica dels equips.
- Connexió als sistemes existents de megafonia d'emergència del Campus Vall d'Hebron.
- Configuració del sistema i programació dels missatges.
- Integració funcional amb el Centre de Control.
- Proves, ajustos i verificació del correcte funcionament.
- Formació bàsica al personal designat.
- Documentació tècnica i plànols as-built.
- Coordinació amb els serveis tècnics del centre durant l'execució.
- Retirada i gestió de residus generats durant els treballs.

Un finalitzada la instal·lació el manteniment d'aquests sistemes anirà a càrrec del VHIR. L'adjudicatari només serà responsable de la instal·lació i posta en marxa del sistema, així com responsable de resoldre durant la vigència de la garantia qualsevol incidència derivada de un mal funcionament o defecte de la instal·lació.

Tipologia de missatges d'emergència:

Com a mínim, el sistema haurà d'incorporar els següents missatges preestablerts:

- Prova
- Prealarma
- Evacuació
- Confinament
- Desactivació d'alarma

El sistema haurà de permetre l'ampliació futura del nombre de missatges, així com la seva modificació.

Els arxius amb els àudios dels missatges seran proporcionats pel VHIR.

Proves i posada en marxa

Abans de la recepció definitiva, el contractista haurà de:

- Realitzar proves funcionals completes dels dos sistemes.
- Verificar la correcta emissió dels missatges en tots els sectors i verificar que s'escolta a tots els indrets.
- Comprovar la integració amb el Centre de Control.
- Subministrar un informe de proves.

Documentació i formació:

El contractista haurà de lliurar:

- Manuals tècnics dels equips instal·lats.
- Esquemes elèctrics i de connexió.
- Plànols as-built del sistema.
- Formació bàsica al personal designat pel centre.

5.1 Sistema 1 – Edifici Central

Situació actual

L'Edifici Central disposa actualment de:

- Preinstal·lació completa d'altaveus.
- Cablejat existent en llaços per a cada sector d'incendis.

Abast específic dels treballs

El contractista haurà de:

- Subministrar i instal·lar tota l'electrònica necessària perquè el sistema pugui emetre els missatges d'emergència.
- Connectar l'electrònica als llaços d'altaveus existents.
- Configurar el sistema per sectors d'incendis.
- Integrar el sistema amb el Centre de Control del Campus Vall d'Hebron.
- Realització de proves del sistema fora de l'horari de treball de centre, és a dir, en caps de setmana, festius o nits.

No s'inclou la instal·lació d'altaveus ni el cablejat de camp, ja que aquests elements ja existeixen.

5.2 Sistema 2 – Edifici Collserola

Situació actual

L'Edifici Collserola **no disposa de sistema de megafonia d'emergència instal·lat.**

Abast específic dels treballs

El contractista haurà de realitzar la instal·lació completa del sistema, incloent:

- Disseny del sistema de megafonia per emergències.
- Subministrament i instal·lació d'altaveus adequats a cada espai:

- Passadissos
- Sales cultius
- Sales aparells comuns
- Laboratoris
- Menjador
- Sales de treball
- Magatzem
- Vestuaris
- Banys

La instal·lació dels altaveus es realitzarà fora de l'horari de treball de centre, és a dir, en caps de setmana, festius o nits, amb l'objectiu de no interferir en el normal desenvolupament de l'activitat del centre.

- Instal·lació del cablejat per llaços, diferenciats per sectors d'incendis i per plantes. La instal·lació del cablejat es durà a terme fora de l'horari habitual d'activitat del centre, és a dir, en caps de setmana, festius o horari nocturn, amb l'objectiu de no interferir en el normal desenvolupament de l'activitat del centre.
- Subministrament i instal·lació de tota l'electrònica necessària.
- Integració amb el Centre de Control del Campus Vall d'Hebron.

Clàusula 6^a. Requeriments tècnics generals.

Normativa d'aplicació

El sistema de megafonia d'emergència, així com tots els seus components, hauran de complir com a mínim amb la normativa següent (o aquella que la substitueixi):

- UNE-EN 54-16: Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Equips de control i indicació per a sistemes de megafonia d'emergència.
- UNE-EN 54-24: Components de sistemes de detecció i alarma d'incendis. Altaveus.
- UNE-EN 60849 / ISO 7240-19: Sistemes de megafonia d'emergència.
- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), especialment DB-SI.
- Reglament de Seguretat Contra Incendis en Establiments Industrials (RSCIEI), si és d'aplicació.
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT).
- Normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

Electrònica i control

- Central de megafonia d'emergència certificada segons EN 54-16.
- Possibilitat de control remot des del Centre de Control.
- Capacitat de sectorització per zones, plantes i sectors d'incendis.
- Prioritat absoluta dels missatges d'emergència sobre qualsevol altre tipus d'àudio.
- Fonts d'alimentació redundants i sistema de bateries per garantir el funcionament en cas de fallada del subministrament elèctric.
- Registre d'esdeveniments i incidències.

Altaveus (Sistema 2)

- Altaveus certificats segons UNE-EN 54-24.
- Adequats a l'ús interior i al tipus d'espai.
- Alta intel·ligibilitat de la veu.
- Potència adequada segons càlcul acústic previ.
- Disseny discret i integrable arquitectònicament.

Cablejat (Sistema 2)

- Cablejat resistent al foc segons normativa vigent.
- Lliure d'halògens i amb baixa emissió de fums.
- Instal·lació en llaços supervisats.
- Identificació clara de cada línia, sector i planta.

Integració amb el centre de control:

Els dos sistemes hauran d'estar completament integrats amb l'actual sistema de megafonia d'emergència del Campus Vall d'Hebron, de manera que:

- Els missatges es puguin activar remotament.
- Es pugui seleccionar l'edifici, planta i sector d'incendis.
- El personal de seguretat disposi d'una interfície clara i intuïtiva.

Clàusula 6ª. Procediments d'àmbit general.

Tots els treballs es duran a terme de forma programada i coordinada amb els responsables de la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures del VHIR. Es programaran de manera que no perjudiquin el desenvolupament de les activitats rutinàries que tenen lloc al VHIR.

Per a coordinar les relacions de treball i seguiment de les actuacions que es duguin a terme, el VHIR i l'adjudicatari/s designaran representacions els quals seran els interlocutors habituals per a totes les qüestions que es suscitin i resoldran les accions a realitzar i la seva implementació tècnica i administrativa.

En el desenvolupament dels treballs serà responsabilitat del contractista – sense perjudici del posterior control del VHIR – el compliment de la normativa legal de caràcter tècnic, administratiu i de seguretat i salut laboral actualment vigent, així com la que es dicti durant el transcurs del contracte.

Tant les proves dels sistemes com la instal·lació del cablejat i dels altaveus es realitzaran fora de l'horari habitual d'activitat del centre, és a dir, en horari nocturn, caps de setmana o dies festius, amb la finalitat de no interferir en el desenvolupament normal de l'activitat del centre.

Clàusula 6ª. Mantenibilitat, garantia i servei postvenda.

Garantia dels equips i instal·lacions

El licitador haurà de garantir que tots els equips subministrats i la instal·lació completa compleixen amb la normativa vigent en matèria de seguretat, compatibilitat electromagnètica, protecció contra incendis i certificacions aplicables com CE, EN o ISO segons correspongui. La garantia sobre el conjunt del sistema de megafonia serà com a mínim de dos (2) anys i inclourà tant els equips com la instal·lació amb cobertura integral per defectes de fabricació i de muntatge.

Disponibilitat de recanvis

El licitador haurà d'assegurar la disponibilitat de recanvis originals o equivalents durant un mínim de deu (10) anys a partir de la recepció definitiva del sistema incloent-hi components crítics com amplificadors, altaveus, fonts d'alimentació i unitats de control.

Assistència tècnica i servei postvenda

Durant el període de garantia, el licitador haurà de proporcionar assistència tècnica completa incloent diagnosi remota i intervenció presencial quan sigui necessari amb terminis màxims d'intervenció de vuit (8) hores per incidències de nivell crític que afectin la funcionalitat global del sistema i de vint-i-quatre (24) hores per incidències parcials que afectin zones concretes. El licitador haurà de proporcionar un servei d'atenció telefònica i correu electrònic per a notificació i seguiment d'incidències amb registre de cada intervenció realitzada i solució aplicada

Clàusula 7ª. Control del contracte.

El VHIR podrà establir les mesures de control que consideri oportunes per tal d'assegurar el correcte compliment del contracte i el nivell tècnic dels serveis efectuats.

En aquest sentit, el personal tècnic del VHIR podrà assistir a les visites de manteniment periòdic que es duguin a terme en les instal·lacions a fi de comprovar l'estricta compliment de les tasques descrites.

Clàusula 8ª. Ubicació i Horari de prestació del servei.

Ubicació del servei:

El servei es realitzarà a l'Edifici Central i a l'Edifici Collserola del VHIR.

Horari del servei:

El servei haurà de prestar-se de dilluns a divendres feiners dins l'horari de 8:00 a 17:00h

Clàusula 9ª. Facturació i pagament.

D'acord a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, de impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic, en el seu article 4: *"Tots els proveïdors que hagin lliurat béns o prestat servei a l'administració pública podran expedir i remetre factura electrònica. En tot cas, estaran obligades a l'ús de la factura electrònica i a la presentació a través del punt general d'entrada que correspongui..."*.

Per tant el contractista facturarà de manera electrònica el manteniment a través de les seves factures corresponents. Els codis DIR3 per poder emetre la factura són les següents:

DIR3	OFICINA COMPTABLE	DIR3	ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADORA
A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)

El pagament per l'execució del sistema de megafonia es realitzarà un cop finalitzada totalment la instal·lació i després de la recepció definitiva del sistema per part del contractant, verificant-se que tots els equips funcionen correctament i que s'han complert tots els requisits establerts en el plec de condicions tècniques. El lliurament de la documentació tècnica, els manuals d'ús i manteniment, així com els certificats i proves de posada en servei, serà condició necessària per al pagament.

Cada factura emesa haurà de detallar a quins equips correspon la mateixa, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències “**L 2026-008**”.

En cas que l'emissió de la factura electrònica no sigui viable per raons excepcionals el contractista facturarà cada prestació de serveis a través de la seva factura mensual corresponent, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: factures@vhir.org.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura.

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis una vegada aquests s'hagin realitzat de manera parcial o total i una vegada entrada la factura al seu registre.

D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

En cap cas el contractista tindrà dret a la revisió de preus per cap concepte.

El VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

Les dades fiscals que caldrà fer constar a la factura són:

FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA
NIF: G-60594009

Passeig Vall d'Hebron, 119-129
08035 Barcelona

En cas que la factura no s'emeti d'acord amb els criteris establerts i referenciats a l'inici de la present clàusula, no es procedirà al pagament de la mateixa i quedarà retinguda fins que no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

En cas de la facturació electrònica aquesta serà rebutjada fins que aquesta no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

Una vegada que el contracte acabi, incloses les pròrrogues que es puguin formalitzar el VHIR únicament acceptarà factures emeses amb data posterior a la finalització sempre que en el detall de la mateixa el període d'execució de les mateixes es trobi dins del terme de la licitació.

En cas que la factura s'emeti amb posterioritat a la finalització del contracte i atenent a l'indicat en el paràgraf anterior, el VHIR únicament abonarà factures que s'emetin dins dels dos (2) mesos posteriors a la finalització d'aquest.

Clàusula 10^a. Responsable del contracte.

El responsable del contracte és el Sr. Isaac Rodríguez García, Coordinador de Serveis Generals i d'Infraestructures de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR), a qui li correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió del servei contractat, conformar la facturació que emeti el servei; seguiment, control i dictat de les instruccions necessàries per la bona execució del contracte; determinar si la prestació realitzada s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i recepció del contracte a la seva finalització, i donar compliment a les obligacions assumides per la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

Clàusula 11^a. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal i Propietat Intel·lectual i Industrial

Sense perjudici del que disposa la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual, protecció de dades de caràcter personal i de confidencialitat, l'empresa que resulti adjudicatària del present procediment de licitació, es comprometrà expressament, a no donar la informació i/o dades proporcionades per el VHIR, o qualsevol ús no previst en el present Plec, i/o expressament autoritzat per el Cap de la Unitat assignat.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, haurà de fer extensives als empleats que adscriu al servei, les obligacions contingudes i assumides per l'empresa adjudicatària, en referència a la confidencialitat, propietat intel·lectual i protecció de dades, en particular les relatives al secret, la reserva y confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

S'entendran cedits en exclusiva a favor del VHIR a tot el món, per al temps màxim establert en les lleis i/o tractats internacionals vigents que resultin d'aplicació i per a la seva explotació a través de qualsevol format i/o modalitat d'explotació, tots els drets, inclosos els d'explotació sobre qualsevol descobriment, invenció, creació, obra, procediment, idea, tècnica, dibuix, disseny, imatge o qualsevol altre dret de propietat intel·lectual o industrial generat, plantejat o adquirit com a conseqüència de la tasca desenvolupada per l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació (en endavant, "Propietat Intel·lectual i/o Industrial"), i que derivin directa o indirectament de la relació entre VHIR i l'empresa adjudicatària pel contracte que es derivi del present procediment de licitació.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a informar al VHIR de qualsevol descobriment, creació, invent, idea o qualsevol altre element que constitueixi o sigui susceptible de constituir un dret de Propietat Industrial i/o Intel·lectual i que desenvolupi parcial o totalment durant la vigència del contracte que es derivi del present procediment de licitació.

En el supòsit de que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació descobris o desenvolupés qualsevol creació de propietat intel·lectual o industrial, s'entendrà que l'esmentat descobriment o desenvolupament constitueix informació confidencial del VHIR.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a signar tots aquells documents públics i/o privats que siguin necessaris, a lliure discreció del VHIR, per a permetre l'acreditació de la titularitat del VHIR o l'adequada protecció dels referits drets de Propietat Intel·lectual i/o Industrial a favor de la mateixa o de qualsevol tercer designat per aquest.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació autoritza al VHIR per a la transformació, modificació, publicació, comunicació pública i explotació per qualsevol mitjà de les obres que desenvolupi com a conseqüència de la execució del contracte que es derivi del present procediment de licitació.

Clàusula 12^a. Criteris d'adjudicació.

1. Criteris avaluable amb fórmules automàtiques	Màxim 100 punts
- Oferta econòmica	Màxim 80 punts
- Criteris d'avaluació automàtics	Màxim 20 punts

12.1 Criteris avaluable amb fórmules automàtiques.....(MÀXIM 100 punts)

12.1.1. OFERTA ECONÒMICA.....Fins 80 punts

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_L} \right) \times \left(\frac{1}{V_P} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació = 1

Funcionament per arribar a l'aplicació de la fórmula:

- 1) S'aplicarà la fórmula indicada en aquest apartat a cadascun dels conceptes que es troben referenciats en la taula de l'Annex núm. 1 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- 2) Es sumaran els resultats de l'aplicació de la fórmula en cadascun dels preus referenciats i aquest número es dividirà per la quantitat de conceptes totals, per a així obtenir la puntuació de l'oferta econòmica.

12.1.2. CRITERIS D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICS.....Fins a 20 punts

Els licitadors marcaran els criteris d'avaluació automàtics en l'Annex núm. 1 del PCAP.

- Reducció del termini de instal·lació Edifici Central fins a 10 punts
 - Reducció del termini a 46 dies des de la data de signatura del contracte5 punts
 - Reducció del termini a 31 dies des de la data de signatura del contracte10 punts
- Reducció del termini de instal·lació Edifici Collserola fins a 10 punts
 - Reducció del termini a 75 dies des de la data de signatura del contracte5 punts
 - Reducció del termini a 60 dies des de la data de signatura del contracte10 punts

Barcelona, 12 de febrer de 2026

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Sra. Montserrat Gimenez Prous

Gerent

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR).