

Pg. Vall d'Hebron 119-129 | 08035 Barcelona  
Edifici Mediterrània, 2<sup>a</sup> planta  
T. 93/489 44 59  
contractacio.publica@vhir.org / www.vhir.org



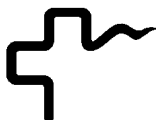
*Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)*

NÚM. EXPEDIENT: 2020-065 SUB. EQUIPAMENT LLOC TREBALL

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

**CONTRACTACIÓ HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT**

**ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT INFORMÀTIC A CÀRREC DE LA UNITAT D'INFORMÀTICA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR), HOMOLOGANT UN MÀXIM DE CINC EMPRESES.**



### **Clàusula 1. Objecte de la licitació.**

L'objecte del present acord és la prestació del servei de subministrament i manteniment d'actius informàtics a càrrec de la Unitat d'Informàtica de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (en endavant VHIR).

Al present Acord Marc es procedirà a l'homologació de, **com a màxim, cinc (5) empreses**.

Els actius a subministrar han de complir amb les especificacions, composició i característiques establertes com a mínimes a la **Clàusula 4 “Característiques tècniques del subministrament”**.

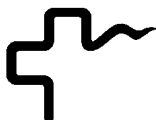
L'incompliment d'alguna de les especificacions tècniques mínimes suposarà l'exclusió de l'oferta del procediment de licitació o la resolució del contracte.

Així mateix, s'hauran de complir els següents requeriments mínims:

- **Logística.** El lliurament dels actius podrà ser requerit en qualsevol de les ubicacions de la nostra organització. De manera preferent, i si no s'indica el contrari, l'entrega de l'equipament serà a l'Edifici Mediterrània.
- **Manteniment.** La reparació o substitució de peces en període de garantia serà a càrrec del fabricant (material, mà d'obra i transport), tant si aquestes accions es fan “in situ” com a les dependències del servei tècnic.
- **Garantia.** El període mínim de garantia del qual disposaran els productes serà de dos (2) anys, amb resposta en cas d'incidències de quatre (4) hores.

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

**Es reserva un apartat per a aquell material no previst i que per causes extraordinàries, el VHIR es vegi en la necessitat d'adquirir.**



## **Clàusula 2. Pressupost màxim de licitació.**

En aquesta licitació el valor estimat del contracte i el pressupost màxim de licitació no coincideixen.

El pressupost total màxim per aquesta licitació, corresponent a la duració inicial, és de **“TRES-CENTS MIL EUROS” (300.000,00 €)**, al qual, si se li suma l'import de **“SEIXANTA-TRES MIL EUROS” (63.000,00 €)** corresponent a l'IVA, suma un total de **“TRES-CENTS SEIXANTA-TRES MIL EUROS” (363.000,00 €)**.

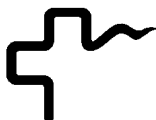
El valor estimat per aquesta licitació és de **“SIS-CENTS SEIXANTA MIL EUROS” (660.000,00 €)**, al qual, si se li suma l'import de **“CENT TRENTA-VUIT MIL SIS-CENTS EUROS” (138.600,00€)** corresponent a l'IVA, suma un total de **“SET-CENTS NORANTA-VUIT MIL SIS-CENTS EUROS” (798.600,00 €)**.

<b>Concepte</b>	<b>Import (IVA exclòs)</b>
Pressupost base de licitació total	300.000,00 euros
Possibles modificacions	60.000,00 euros
Possibles pròrrogues	300.000,00 euros
<b>Total</b>	<b>660.000,00 euros</b>

Aquests imports es basen en una estimació de l'equipament necessari per al bon desenvolupament de l'activitat del VHIR, basant-nos en els preus unitaris especificats a la

### **Import establert per modificacions:**

S'estableix d'acord a l'article 204 de la L9/2017 la possibilitat de modificar el contracte a l'alça, i fins a un 20% del pressupost total màxim de licitació donat que sorgeixi la possibilitat d'increment d'usuaris concurrents que en alguns casos pot comportar la necessitat d'ampliació de serveis, sempre a petició del VHIR. Import que serà retribuint a l'empresa de la mateixa manera i sota les mateixes condicions que regules el present plec, prèvia presentació per part de l'adjudicatari de la factura.



### **Clàusula 3 “Condicions de subministrament i recepció dels actius”.**

En base al paràgraf anterior, es determinarà un volum màxim anual segons previsions de necessitat del VHIR. Aquestes unitats estan referenciades com a volums estimats i, en cap cas, seran vinculants per al VHIR. Per tant, com ha s'ha comentat, el VHIR no tindrà cap obligació de despesa ni compromís d'adquisicions mínimes amb cap de les empreses finalment homologades a través del present Acord Marc.

A través del present acord marc es pretén donar cobertura a les necessitats del VHIR, el qual realitzarà les comandes en funció de les necessitats existents. Aquestes, seran facturades per separat en base als preus unitaris dels catàlegs de les empreses finalment homologades a través del present Acord Marc.

### **Clàusula 4. Durada del contracte.**

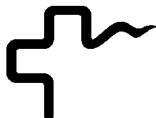
El subministrament objecte del present plec tindrà una duració inicial **de dos (2) anys, prorrogable per un (1) anys més i fins a un (1) altre any més**, amb un total de quatre (4) anys com a màxim.

En cas que sigui acordada la pròrroga per part de l'entitat contractant, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

### **Clàusula 5. Requisits del subministrament.**

És necessari que es pugui ofertar l'equipament en tres tipus de modalitats: compra, arrendament financer (rènting) o lloguer per setmanes.

Els equips subministrats hauran de ser conformes, al moment del lliurament, amb la normativa vigent de la Unió Europea i de l'Estat pel que fa als aspectes de qualitat, ergonomia, medi ambient, estalvi energètic, compatibilitat electromagnètica, reducció de la radiació emesa i seguretat, així com a normatives de disseny, fabricació, embalatge i etiquetatge.



Les empreses finalment homologades hauran de tenir en stock la possible totalitat dels equips recondicionats de cada model, ja que el VHIR podrà demanar sense previ avís l'entrega del nombre d'equips que desitgi. Els equips s'hauran d'entregar en menys de 48h, a qualsevol de les possibles destinacions que marqui el VHIR.

En el cas de proposar equips recondicionats, semi nous o de segona mà, s'haurà de demostrar que ha sigut l'adjudicatari del subministrament, mitjançant Concurs Públic, d'un mínim de 3 Concursos Públics, cadascun d'ells format pel subministrament de més de 200 equips re-condicionats (en una única mateixa licitació) en els últims 24 mesos, presentant el número d'expedient que serà comprovat en la pàgina web de les Contractacions Públiques.

Les empreses finalment homologades hauran de proporcionar el servei de clonació, sense cost addicional, per a tots els equips amb la imatge proporcionada pel VHIR.

No s'acceptaran, en cap cas, equips amb restes de pols, peces trencades o carcasses amb ratlles de més d'un (1) cm.

No s'acceptaran tampoc fonts d'alimentació que produeixin soroll o no funcionin perfectament com si fossin noves.

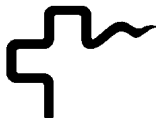
En el cas dels monitors, no s'acceptaran equips amb píxels defectuosos, marques en les pantalles ni cap tipus de ratllada en la LCD.

El VHIR es reserva el dret a poder retornar **la totalitat** de l'equipament si considera que no es compleixen els requeriments a nivell estètic.

Tots els PC's, monitors, teclats i ratolins hauran de ser del mateix fabricant i idèntics entre ells. En cap cas es podran oferir equips on, mitjançant una autorització de tercers fabricants, permetin vendre els seus equips posant la marca de l'empresa licitadora.

No s'acceptarà equipament que no sigui dels primers fabricants mundials.

Les empreses finalment homologades s'hauran de comprometre a mantenir les característiques tècniques de l'equipament (fabricant i gamma dels components), així



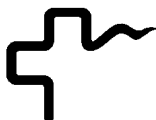
com una adequada actualització tecnològica dels productes oferts, al llarg de tota la durada del present acord marc.

Sempre que es produeixi un problema per part del fabricant que impedeixi garantir l'abastiment dels equips en les condicions i terminis determinats al llarg del present plec, les empreses homologades poden proposar una alternativa als elements afectats, quan l'excepcionalitat de la situació així ho requereixi, i a fi de minimitzar l'afectació de l'activitat del VHIR. Aquests equips alternatius proposats també hauran de complir amb els requeriments tècnics i de qualitat exigits a l'equipament original o millorar-los, així com mantenir el preu unitari màxim. Les empreses finalment homologades hauran de presentar un informe detallat amb els motius del canvi excepcional, així com una relació del elements afectats i els proposats per a la seva substitució.

Serà potestat del VHIR l'acceptació (o no) d'aquesta proposta, en funció de la gravetat dels problemes o els perjudicis que poguessin provocar el retard o la no disponibilitat accidental dels equips.

El COA (Certificat d'Autenticació) del Sistema Operatiu dels ordinadors (tant de sobretaula, com portàtils) haurà de seguir les següents especificacions:

- **Nou equipament.** Els equips hauran de venir directament de fàbrica com a mínim amb l'adhesiu del COA de Windows 10 Pro Original adherida l'equip.
- **Equipament de remàrqueting (o recondicionat).** Per tal d'assegurar l'homogeneïtzació en els processos de restauració dels equips usats, així com la veracitat de les llicències de Microsoft, serà requisit d'obligat compliment que Microsoft personalitzi a les seves fàbriques, tots els COA's com a mínim de Windows 10 Pro amb el nom del licitador escrit a cadascuna de les etiquetes adherides als equips.



❖ **Requisits mínims de l'equipament**

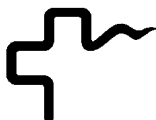
➤ **Equipament de compra**

L'equipament a subministrar en modalitat de compra haurà de disposar dels següents requisits tècnics mínims:

- PC de sobretaula Windows

Requisits comuns mínims	Ports*	Estat	Requisits tècnics mínims	Garantia
Plaques base de la mateixa marca que els PC BIOS dels ordinadors hauran de ser les pròpies dels fabricants No s'admetran ordinadors clònics Intel HD Graphics	Part frontal: 2x USB 3.0 2x USB 2.0 Entrada i sortida àudio Part posterior: 2x USB 3.0 4x USB 2.0 2x DisplayPort RJ45 Ethernet	Nou	Intel Core i7 de 9 <sup>a</sup> Gen 8Gb Memòria RAM 256Gb Disp SSD Windows 10 Pro 64 bits	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part del <b>fabricant</b> amb resposta en 4 hores
Targeta Ethernet integrada Targeta de So integrada Slot PCI Express Format SFF Certificat Energy Star	VGA RS-232 Port Serie Port PS/2 teclat i ratolí WiFi 802.11ac Bluetooth 4.0 o superior Wake on LAN	Recondicionat	Intel Core i5 de 4 <sup>a</sup> Gen 8Gb Memòria RAM 240Gb Disp SSD Windows 10 Pro 64bits	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part de <b>l'adjudicatari</b> amb resposta en 4 hores

(\*) Connexions directes a la placa base, no s'admetran adaptadors



- PC de sobretaula Apple

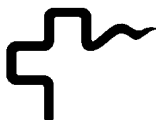
Requisits mínims	Ports	Estat	Requisits tècnics mínims	Garantia
Pantalla retroiluminada de 21,5" Pantalla panoràmica 1.920 x 1.280 píxels Brillantor de 320 nits Gamma cromàtica estàndard Càmera FaceTime HD Altaveus estèreo Micròfon Magic Keyboard amb teclat numèric Magic Mouse 2 o Magic Trackpad 2 Adaptador de corrent USB-C de 30W	4 x USB 3 2 x Thunderbolt 3 (USB-C) Gigabit Ethernet Ranura per a targetes SDXC	Nou	Intel Core i5 de 2 nuclis a 2,3 GHz Turbo Boost de fins 3,6 GHz Memòria RAM 8GB Disc dur de 1TB a 5.400 rpm Fusion Drive de 1TB SSD de 256GB Wifi 802.11ac	1 any de garantia per part del <b>fabricant</b>

- Equip portàtil Windows

Requisits comuns mínims	Ports*	Estat	Requisits tècnics mínims	Garantia
Plaques base de la mateixa marca que els PC BIOS dels ordinadors hauran de ser les pròpies dels fabricants No s'admetran ordinadors clònics Intel HD Graphics	WiFi 802.11ac Bluetooth 4.0 o superior 2x connector Thunderbolt 3 (USB 3.1) 1x Port alimentació (adaptador CA) 1x connector acoblament a dockstation	Nou	Intel Core i7 de 8ª Gen 16Gb Mem RAM 256Gb de Disp SSD Windows 10 Pro 64bits Pantalla Full HD TFT antireflectant d'alta lluminositat amb retroiluminació LED i format 16:9	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part del <b>fabricant</b> amb resposta en 4 hores
Target Ethernet integrada Targeta de So integrada Slot PCI Express Certificat Energy Star Durada mínima de la bateria 8h (en reproducció)	Ethernet 10/100/1000 BaseT Ports vídeo mínims: 1 VGA + 1 HDMI o Display Port Wake on LAN	Recondicionat	Intel Core i5 de 4ª Gen 8Gb Mem RAM 240Gb Disp SSD Windows 10 Pro 64bits Pantalla Full HD TFT antireflectant d'alta lluminositat amb retroiluminació LED i format 16:9	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part de <b>l'adjudicatari</b> amb resposta en 4 hores

(\*) Connexions directes a la placa base, no s'admetran adaptadors



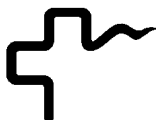


- Equip portàtil Apple

Requisits mínims	Ports	Estat	Requisits tècnics mínims	Garantia
Pantalla retroiluminada per LED de 13,3" amb tecnologia IPS 2.560 x 1.600 píxels Brillantor de 400 nits Gamma cromàtica estàndard Tecnologia True Tone Càmera FaceTime HD Altaveus estèreo Conjunt de 3 micròfins amb tecnologia beamforming direccional Magic Keyboard retroiluminat amb teclat numèric Sensor TouchID Adaptador de corrent USB-C de 30W Presa de corrent USB-C	2 x Thunderbolt 3 (USB-C) Auriculars de 3,5mm	Nou	Intel Core i5 de 2 nuclis a 2,3 GHz Turbo Boost de fins 3,6 GHz Memòria RAM 8GB Disc dur de 1TB a 5.400 rpm Fusion Drive de 1TB SSD de 256GB Wifi 802.11ac Bluetooth 5.0 inalàmbric	1 any de garantia per part del <b>fabricant</b>

- Monitors

Requisits mínims	Ports	Estat	Garantia
Tots els monitors hauran de ser idèntics entre sí Color negre TFT 23" FULL HD 1920x1080 Regulable en alçada, inclinació i giratori Peu del suport ha de ser l'original del fabricant Compatible VESA	- VGA - DisplayPort - HDMI	Nou Recondicionat	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part del <b>fabricant</b> amb resposta en 4 hores 2 anys de garantia <b>in situ</b> per part de l' <b>adjudicatari</b> amb resposta en 4 hores



- Dockstation

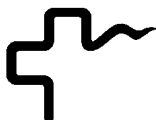
Ports mínims	Estat	Garantia
VGA HDMI 2 x USB 2.0	Nou	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part del <b>fabricant</b> amb resposta en 4 hores

- Tablets Android

Requisits mínims	Ports	Estat	Garantia
Processador Octa-Core 1.6GHz Capacitat 16Gb Memòria RAM 2Gb Pantalla 10,1" resolució 1920x1200 Durada mínima de la bateria: 8h (en reproducció)	- WiFi 802.11ac - Bluetooth 4.0 superior	Nou	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part del <b>fabricant</b> amb resposta en 4 hores

- Tablets Apple

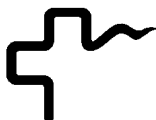
Requisits mínims	Ports	Estat	Garantia
Xip A10 Fusion de 4a generació amb arquitectura de 64 bits Coprocessador M10 integrat Capacitat 32Gb Memòria RAM 2Gb Pantalla 10,2" resolució 2160x1620 Durada mínima de la bateria: 10h (en reproducció)	- WiFi 802.11ac - Bluetooth 4.2 superior	Nou	1 any de garantia per part del <b>fabricant</b>



- Access Point

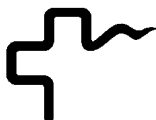
Requisits mínims	Estat	Garantia
Marca CISCO (AIR-AP2802I-E-K9) Punt accés inalàmbic interior 2 x 1000Base-T RJ45 1 x consola RJ45 Doble banda (2.4 Ghz, 5 Ghz) Velocitat de transferència de dades de 5.2 Gbps	Nou	Garantia il·limitada de per vida amb el fabricant

- Cables adaptadors
- Carregadors pels equips portàtils
- Teclats USB nous (distribució QWERTY espanyol)
- Mouse òptics USB nous (2 botons i roda)
- Pack inalàmbic teclat (distribució QWERTY espanyol) + mouse (2 botons i roda)
- Cables xarxa RJ45 de categoria 6
  - 1 metre
  - 2 metres
  - 3 metres
- Llicències Microsoft
- Llicències Adobe
- Accessoris de seguretat, protecció i ergonòmics: cadenats (candaus), filtres de privacitat, suports per a equips portàtils, etc.
- Equipament perifèric d'entrada, com poden ser: touchpad, trackball, llapis òptic, escàners, càmeres web, càmeres digitals, etc.
- Equipament perifèric de sortida, entre d'altres: impressores, fax, plotters, projectors digitals, projectors, altaveus, auriculars, etc.
- Equipament perifèric d'entrada/sortida, per exemple: pantalles tàctils, impressores multifactorials, etc.
- Equipament perifèric d'emmagatzematge, entre els que podem trobar: cintes magnètiques, discos durs, discos òptics, discos magneto-òptics, memòries flash, etc.



Els imports màxims per unitat en modalitat de compra, que el licitador podrà millorar en l'oferta econòmica (**SOBRE 3**), són els següents:

Descripció	Estat	€/unitat màxim*
Equips sobretaula Windows	Recondicionats	310 €
	Nous	500 €
Equips de sobretaula Apple	Nous	1080 €
Equips portàtils Windows + maletí transport	Recondicionats	850 €
	Nous	1110 €
Equips portàtils Apple + maletí transport	Nous	1240 €
Monitors	Recondicionats	84 €
	Nous	158€
Mouse òptics USB	Nous	5 €
Dockstations	Nous	150 €
Cables adaptadors	Nous	15 €
Carregadors equips portàtils Windows	Nous	20 €
Carregadors equips portàtils Apple	Nous	60 €
Teclats USB (QWERTY)	Nous	10,75 €
Pack inalàmbric teclat + mouse	Nous	25 €
Cable xarxa RJ 45 CAT6 (1m)	Nous	1,95 €
Cable xarxa RJ 45 CAT6 (2m)	Nous	2,20 €
Cable xarxa RJ 45 CAT6 (3m)	Nous	4,20 €
Tablets Android 10"	Noves	235 €
Fundes tablets Android	Noves	15 €
Tablets Apple	Noves	650 €
Fundes tablets Apple	Noves	75 €
Access Point CISCO 2802 (AIR-AP2802I-E-K9)	Nous	580 €
Llicències Microsoft	Noves	20 €
Llicències Adobe	Noves	15 €
Equipament perifèric d'entrada	Nous	120 €
Equipament perifèric de sortida	Nous	650 €
Equipament perifèric d'entrada/sortida	Nous	250 €



Equipament perifèric d'emmagatzematge	Nous	120 €
Mòduls SFP de fibra	Nous	15 €
Mòdul SFP de coure	Nous	50 €
Accessoris de seguretat	Nous	10 €

\*El preu per unitat podrà augmentar el mateix que l'IPC en el canvi d'any. **Imports sense IVA.**

➤ **Equipament en modalitat d'arrendament financer (rènting)**

L'equipament a subministrar en modalitat d'arrendament financer (rènting) haurà de disposar dels següents requisits tècnics mínims:

- PCs de sobretaula Windows

Requisits comuns mínims	Ports*	Estat	Requisits tècnics mínims	Garantia
Plaquas base de la mateixa marca que els PC BIOS dels ordinadors hauran de ser les pròpies dels fabricants No s'admetran ordinadors clònics Intel HD Graphics Targeta Ethernet integrada Targeta de So integrada Slot PCI Express Format SFF Certificat Energy Star	Part frontal: 2x USB 3.0 2x USB 2.0 Entrada i sortida àudio Part posterior: 2x USB 3.0 4x USB 2.0 2x DisplayPort RJ45 Ethernet Entrada i sortida àudio VGA RS-232 Port Serie Port PS/2 teclat i ratolí WiFi 802.11ac Bluetooth 4.0 o superior Wake on LAN	Nou	Intel Core i7 de 9ª Gen 8Gb Memòria RAM 256Gb Disp SSD Windows 10 Pro 64 bits	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part del <b>fabricant</b> amb resposta en 4 hores

(\*) Connexions directes a la placa base, no s'admetran adaptadors



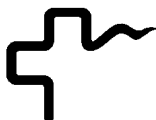
- Equips portàtils Windows

Requisits mínims	Estat	Requisits tècnics mínims	Garantia
Plaques base de la mateixa marca que els PC BIOS dels ordinadors hauran de ser les pròpies dels fabricants No s'admetran ordinadors clònics Intel HD Graphics Target Ethernet integrada Targeta de So integrada Slot PCI Express Certificat Energy Star Durada mínima de la bateria 8h (en reproducció) Funda de transport per a 39,6 cm (15,6")	Nou	Intel Core i5 de 10ª Gen Integrated HD 720p DualAryMic Webcam 14" FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 250 for HD Webcam 16GB Mem RAM 256GB Disp SSD Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2 MU-MIMO nvP + Bluetooth 5 WW Fingerprint Sensor 65 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter C5 1.0m Sticker Conventional Power Cord SP Clickpad Backlit spill-resistant SP – Teclado retroiluminado Windows 10 Pro 64bits	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part del <b>fabricant</b> amb resposta en 4 hores

(\*) Connexions directes a la placa base, no s'admetran adaptadors

- Dockstation

Ports mínims	Estat	Garantia
VGA HDMI 2 x USB 2.0	Nou	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part del <b>fabricant</b> amb resposta en 4 hores



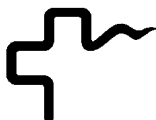
- Monitors

Requisits mínims	Ports	Estat	Garantia
Tots els monitors hauran de ser idèntics entre sí	VGA	Nou	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part del <b>fabricant</b> amb resposta en 4 hores
Color negre		Recondicionat	2 anys de garantia <b>in situ</b> per part de l' <b>adjudicatari</b> amb resposta en 4 hores
TFT 23"	DisplayPort		
FULL HD 1920x1080	HDMI		
Regulable en alçada, inclinació i giratori			
Peu del suport ha de ser l'original del fabricant			
Compatible VESA			

Els imports màxims, que el licitador podrà millorar en l'oferta econòmica (**SOBRE 3**), pels equipaments en modalitat de rènting seran:

Descripció	Estat	Arrendament mensual*	Import unitari opció a compra*	Quotes
Equips portàtils Windows + accesoris	Nou	12,5 €/unitat	110€	48
PCs sobretaula Windows	Nou	6 €/unitat	40 €	48
Dockstation	Nou	2,5 €	0 €	48
Monitors	Nou	3 €/unitat	40€	48

\*El preu per unitat podrà augmentar el mateix que l'IPC en el canvi d'any. **Imports sense IVA.**



➤ **Equipament en modalitat de lloguer**

L'equipament a subministrar en modalitat de lloguer **setmanal**, haurà de disposar dels següents requisits tècnics mínims:

- Equips portàtils Windows

Requisits mínims	Ports	Requisits tècnics mínims
Plaques base de la mateixa marca que els PC	1x USB 3.0	
BIOS dels ordinadors hauran de ser les pròpies dels fabricants	WiFi 802.11ac	Intel Core i5 de 5ª Gen
No s'admetran ordinadors clònics	Bluetooth 4.0 o superior	8Gb Mem RAM
Intel HD Graphics	2x connector Thunderbolt 3 (USB 3.1)	128Gb de Disp SSD
Target Ethernet integrada	1x Port alimentació (adaptador CA)	Windows 10 Pro 64bits
Targeta de So integrada	1x connector acoblament a dockstation	Pantalla Full HD TFT antireflectant d'alta lluminositat amb retroiluminació LED i format 16:9
Slot PCI Express	Ethernet 10/100/1000 BaseT	
Certificat Energy Star	Ports vídeo mínims: 1 VGA + 1 HDMI o Display Port	
Durada mínima de la bateria 8h (en reproducció)	Wake on LAN	

(\*) Connexions directes a la placa base, no s'admetran adaptadors

L'import del lloguer per setmanes de l'equipament descrit a la taula anterior **no podrà ser major a 60€/setmana** (IVA no inclòs), preu que el licitador podrà millorar en l'oferta econòmica (**SOBRE 3**).

**Clàusula 6. Condicions de subministrament i recepció dels equips.**

S'entén per equip el conjunt complet de dispositius amb tots els accessoris imprescindibles per al seu funcionament, inclòs el programari i sistema operatiu. Els equips oferts se subministraran amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió, elements d'ancoratge o fixació necessaris per a un total i correcte funcionament i obtenció dels corresponents permisos i autoritzacions requerits per la legislació vigent i, si fos el cas, degudament integrats amb els Sistemes d'Informació de què disposa el VHIR.





La xifra d'unitats total es fraccionarà en comandes parcials al llarg de la durada del contracte. Tanmateix, una vegada recepcionada la comanda es procedirà al pagament de la mateixa segons els terminis acordats.

L'entrega de l'equipament es realitzarà preferentment a les instal·lacions de l'Edifici Mediterrània (seu de la Unitat IT del VHIR) en el cas que no s'hagi especificat cap altre localització d'entrega en fer la comanda.

El termini de lliurament màxim de l'equipament a comptar des del dia en que la comanda és emesa, serà de dos dies hàbils per a tots els equips. En el cas de les llicències, aquest termini es reduirà a 1 dia hàbil des del moment de la comanda.

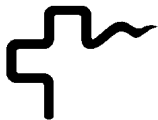
Els articles hauran de venir acompanyats del corresponent albarà, on s'inclourà la següent informació:

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| - Dades de l'empresa adjudicatària | - Número de comanda                                |
| - Nom                              | - Descripció del material                          |
| - NIF                              | - Nombre d'unitats que es lliuren                  |
| - Adreça                           | - Número de sèrie d'aquells equips que en disposin |

L'empresa adjudicatària ha d'estar capacitada per dur a terme els serveis de transport, lliurament i servei postvenda de tots els productes amb personal propi. En el cas que es subcontracti algun d'aquests serveis, l'empresa adjudicatària ho comunicarà prèviament per escrit al VHIR per a la seva acceptació.

#### ❖ **Garantia de l'equipament**

Tots els equips subministrats per part de l'empresa adjudicatària disposaran d'un servei de manteniment del fabricant (en el cas que siguin nous) o bé de l'empresa adjudicatària (per als equips recondicionats). El període de garantia mínim serà de quatre anys, tal i com s'ha enunciat a la *Clàusula 4*.



Aquest servei de manteniment inclourà:

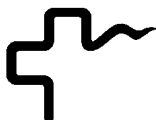
- **Manteniment correctiu.** Consistent en la reparació de defectes en el hardware que no impliquen la substitució de tot l'equip, encara que necessiten d'accions urgents per tal de tornar l'equip a les seves condicions normals de funcionament.
- **Manteniment normatiu.** Consistent en l'adaptació de l'equipament a les normatives d'obligat compliment (ja siguin locals, autonòmiques, estatals o europees).

En compres d'un sol equip, la garantia s'activarà en el moment del lliurament, i o en compres de més d'un, la garantia s'activarà en el moment del lliurament del primer equip i finalitzarà una vegada transcorregut el període de garantia, a comptar sempre després del lliurament del darrer equip.

En el cas que hi hagi components dels equips que gaudeixin d'una garantia complementària, l'empresa adjudicatària ho ha d'indicar.

La garantia ha d'incloure:

- La **substitució** dels equips o components, accessoris i qualsevol altre element que formi part de l'equip i sigui necessari per al seu correcte funcionament, que continguin vicis, defectes o que pateixin un mal funcionament o deteriorament atribuïble a deficiència d'origen (materials i de funcionament). En el cas de "mort sobtada" de l'equip es procedirà a la substitució completa, independentment de quin sigui el component afectat.
- El **manteniment** correctiu, normatiu, i totes les operacions necessàries per a la reparació d'avaries i defectes dels equips, incloses totes les peces de recanvi, durant el període de garantia.
- Estaran inclosos tots els **costos i despeses de desplaçament** del personal del servei de manteniment durant el període de garantia. S'inclouen tots els components de l'equip, elements auxiliars, instal·lacions i peces de recanvi, així com mà d'obra i d'altres costos que puguin derivar-se del compliment de la mateixa.



Els elements dels equips que s'hagin de substituir s'han de subministrar en el menor temps possible, a comptar des de la data en què es realitza la comunicació de la incidència.

Els elements substituïts han de ser iguals o equivalents als elements que l'equip incorporava a l'origen. En cas que no puguin ser igual, el VHIR haurà d'acceptar explícitament la instal·lació d'un element equivalent a un original.

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar a l'equip tècnic del VHIR els fulls de les revisions, en els quals s'especificaran les peces substituïdes amb les seves referències i se'n detallaran les intervencions realitzades, amb les referències de les noves peces.

#### **Clàusula 7. Ubicació i Horari de prestació del subministrament.**

L'entrega dels equips sol·licitats es farà de manera habitual a les instal·lacions de l'Edifici Mediterrània, dins el Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus (*Pg. Vall d'Hebron 119-129, 08035, Barcelona*).

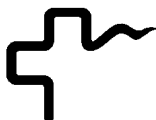
L'horari en el qual es podrà fer el lliurament o recollida dels equips és de 8:00h a 17:00h de dilluns a divendres.

#### **Clàusula 8. Facturació i pagament.**

L'empresa adjudicatària emetrà les factures associades als productes subministrats descrits en el present PPT i haurà de ser enviada en format digital a: [factures@vhir.org](mailto:factures@vhir.org)

S'haurà d'emetre una factura per cada comanda indicant a quins productes fa referència, i el lot al qual pertany, així com indicar la referència **LICI 2020-065 LOT\_**. A cada factura ha de constar obligatòriament el lloc d'entrega. En cap cas s'acceptaran factures mixtes amb albarans dels dos llocs de lliurament.

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



L'entitat contractant realitza el pagament dels subministraments un cop la comanda hagi arribat en la seva totalitat al VHIR i un cop 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.

#### **Clàusula 9. Responsable del Contracte.**

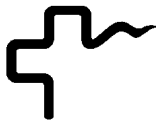
El responsable del contracte és el Cap de la Unitat d'Informàtica, Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), a qui li correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió del subministrament contractat, conformar la facturació que emeti l'empresa subministradora; seguiment, control 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 d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

#### **Clàusula 10. 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 11. Criteris de Valoració sotmesos a Judici de Valor.**

Els criteris que a continuació s'indiquen, s'avaluaran mitjançant judicis de valors i s'aplicaran al contingut del sobre nº 2:

#### **Característiques qualitatives i tècniques del subministrament..... MÀXIM 50 PUNTS.**

- A l'Oferta Tècnica només es tindran en compte les **10 primeres pàgines** a una sola cara amb lletra **Arial 11**.
- En el cas que el licitador no superi els **30 punts** d'aquest apartat (part tècnica), quedarà automàticament exclòs del procediment de licitació.

#### **1) Plantejament general del subministrament: .....fins a 15 punts.**

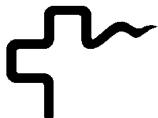
Visió general del subministrament i acatament de totes les condicions especificades en el present plec:

- Organització del servei de subministrament (7,5 punts)
- Metodologia de treball (7,5 punts)

#### **2) Abast i Enfocament del subministrament ..... fins a 25 punts.**

Detall tècnic i organitzatiu de la proposta de subministrament. Cal desenvolupar detalladament la proposada de subministrament per part de l'empresa licitadora. Haurà d'incloure com a mínim:

- Especificacions tècniques dels equips a subministrar, incloent el pes en el cas d'equips portàtils (12 punts)
- Procediment de gestió d'incidències i peticions (5 punts)
- Condicions de la garantia de l'equipament (4 punts)
- Disponibilitat d'eines de gestió de sol·licituds i logística (4 punts)



**3) Millores addicionals: .....fins a 10 punts.**

Es valorarà com a millora:

- La reducció dels terminis d'entrega dels equips (fins a 2 punts).
- Increment dels períodes de garantia (fins a 6 punts).
- Oferiment sobre accions planificades fora de l'horari de prestació de servei (fins a 2 punts).

Barcelona, 14 d'octubre de 2020.

**ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.**

**Dr. Lluís Rovira Pato**

Secretari de la Comissió Delegada

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