

Plec de prescripcions tècniques per la contractació del subministrament d'ordinadors per configurar els llocs de treball del Parc Sanitari Pere Virgili

Expedient 24/280

Parc Sanitari Pere Virgili

Índex

1	Antecedents	1
2	Objecte del contracte	2
3	Lot 1.....	3
3.1	Requeriments generals.....	3
3.2	Requeriments tècnics	3
3.2.1	Ordinadors.....	3
3.2.2	Teclats SmartCard	4
3.2.3	Ratolins USB	4
3.2.4	Monitors amb càmera i altaveus integrats	4
3.2.5	Monitors sense càmera i altaveus integrats	4
4	Lot 2.....	5
4.1	Requeriments generals.....	5
4.2	Requeriments tècnics	5
5	Prestacions associades al subministrament.....	6
6	Garanties	6
7	Requeriments generals	7
8	Condicions d'execució.....	7
8.1	Lliurament.....	7

1 Antecedents

L'activitat principal del Parc Sanitari Pere Virgili, en endavant PSPV, és la prestació de serveis assistencials, d'investigació i docència. Addicionalment a aquesta activitat també es realitza la gestió de suport a d'altres serveis assistencials i a entitats de l'entorn sanitari ubicades al Parc, així com la gestió dels immobles i instal·lacions en el recinte. En l'any 2018 es va traspasar la gestió d'Atenció Primària del PAMEM que consta de 3 centres d'atenció primària i un CUAP.

Segons es reflecteix en la definició pròpia de l'empresa, els objectius a assolir són:

- Gestionar els edificis i les instal·lacions del recinte i, a aquest efecte, pactar els negocis jurídics que escaiguin a fi i efecte de possibilitat que tercers hi puguin realitzar les activitats que siguin d'interès del Servei català de la Salut, sense més limitacions que les establertes en les normes de patrimoni de la Generalitat de Catalunya i al Pla Especial d'Ordenació del recinte de l'antic Hospital Militar de Barcelona.
- Prestar serveis d'atenció sanitària i de salut mental, com també de promoció de la salut, prevenció de la malaltia i atenció sociosanitària a la població.
- L'execució de programes institucionals en matèria de protecció de la salut, prevenció de la malaltia, assistència sanitària i sociosanitària i rehabilitació.
- La prestació, en el seu cas, i la gestió de serveis de suport a d'altres serveis assistencials.
- Desenvolupar programes d'investigació en l'àmbit de la salut i col·laborar amb la universitat i la resta d'institucions competents en matèria de docència i recerca.
- Desenvolupar totes les actuacions necessàries per al compliment dels seus objectius, com també les actuacions en relació amb les funcions esmentades anteriorment que li siguin encomanades.

Per tal d'assolir aquests objectius, i donat el creixement físic i d'activitat del PSPV durant els últims anys sorgeix la necessitat de renovar i ampliar l'equipament informàtic dels llocs de treball del PSPV.

El nombre de llocs de treball són:

Element	Quantitat
PCs	487
Portàtils	204

Les dades d'ubicació, adquisició, programari, obsolescència, ... es recullen a un gestor d'inventari que permet planificar la renovació de l'equipament en base a període d'amortització, ampliació per condicionament (canvi disc SSD, ...). Aquesta informació determina el nombre d'equipament a renovar, amb criteri de prioritització de llocs de treball de 'primera línia', en el nostre cas, plantes d'hospitalització, consultes externes i consultes dels CAPs i CUAP.

2 Objecte del contracte

Els professionals que presten serveis al PSPV requereixen d'un seguit de diferents equips informàtics. Aquests ordinadors són una eina essencial i crítica pel desenvolupament de les tasques diàries als centres d'atenció primària i intermèdia. L'objecte d'aquest contracte consisteix en l'adquisició de nous d'ordinadors de sobretaula i portàtils dirigits a renovar part del parc d'aquests equipaments. Aquesta renovació permetrà aprofitar l'evolució de la tecnologia, garantir un temps de resposta més àgil i reduir les incidències informàtiques que succeeixen actualment i que interrompen el servei sanitari que s'ofereix a la ciutadania.

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'ordinadors per renovació d'aquells que ja siguin antics i habilitar nous llocs de treball, d'acord amb les característiques que s'especifiquen en el plec de prescripcions tècniques.

L'objecte d'aquest contracte inclou:

- 50 ordinadors de sobretaula i perifèrics (teclats i ratolins).
- 30 Monitors. (Inclouen càmera per evitar accessoris difícils de controlar)
- 20 Monitors. (Sense càmera)
- 24 ordinadors portàtils.

3 Lot 1

3.1 Requeriments generals

Els equips informàtics a subministrar i els seus perifèrics (teclats i ratolins) hauran de ser nous a estrenar, amb entrega directa del fabricant / majorista oficial del fabricant. No s'admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.

3.2 Requeriments tècnics

Els requeriments tècnics de cadascun dels elements dels ordinadors de sobre taula són les següents:

3.2.1 Ordinadors

- Intel Core i5 12^a Generació o superior o AMD Ryzen 5 sèrie 5000 o superior.
- Windows 10 Pro de 64 bits.
- Disc d'estat sòlid de 512Gb SSD
- 16Gb de Memòria Ram DDR4.
- Wake on LAN (WoL).
- Gigabit Ethernet.
- Chip TPM 2.0.
- Protecció intel·ligent de USB basada en BIOS.
- Ranura de seguretat tipus Kensington.
- TCG Opal Encryption, NVMe Express (NVMe).
- Potència mínima 200 Watt amb una eficiència 80+.
- Ports mínims, connexions directes a placa (no s'admetran adaptadors):
 - 6 USB mínim 3.0 Type-A
 - 1 audio-in
 - 1 audio-out
 - 1 RJ-45
- LAN 10/100/1000 GbE integrada
- Mínim 1 x DisplayPort
- Mínim 1 x HDMI
- Torre, xassís o caixa: micro ATX
- Certificació Energy Star.
- Certificació EPEAT GOLD.

3.2.2 Teclats SmartCard

Teclat SmartCard amb lector de targetes intel·ligents, totalment compatible amb recepta electrònica i certificats digitals emesos per la Generalitat de Catalunya.

Les característiques bàsiques per ser compatible amb els certificats digitals emesos per la Generalitat de Catalunya són: PC/SC 1.0 compliant i que subministri una corrent de com a mínim 60 mA.

3.2.3 Ratolins USB

Ratolí Òptic USB.

3.2.4 Monitors amb càmera i altaveus integrats

- Tipus: IPS
- Tamany pantalla diagonal: 23,8",
- Relació Ample-Alt: 16:9.
- Resolució Nativa: 1920x1080 (FHD) 60Hz.
- Distància entre píxels: 0,274 mm.
- Brillantor: 300 nits
- Contrast: 1000:1.
- Altaveus integrats.
- Càmera web integrada.
- Ajust d'alçada, inclinació, rotació i gir.
 - Rotació: $\pm 45^\circ$
 - Inclinació: -5 a +23
- Filtrat de llum blava
- VESA: 100x100.
- Funcionament Antirreflex
- 1x USB upstream port
- 1x DisplayPort 1.2
- 1x HDMI
- TÜV Eye comfort certified o equivalent.

3.2.5 Monitors sense càmera i altaveus integrats

- Tipus: IPS
- Tamany pantalla diagonal: 23,8",
- Relació Ample-Alt: 16:9.
- Resolució Nativa: 1920x1080 (FHD) 60Hz.
- Distància entre píxels: 0,274 mm.
- Brillantor: 300 nits
- Contrast: 1000:1.
- Ajust d'alçada, inclinació, rotació i gir.

- Rotació: $\pm 45^\circ$
- Inclinació: -5 a +23
- Filtrat de llum blava
- VESA: 100x100.
- Funcionament Antirreflex
- 1x USB upstream port
- 1x DisplayPort 1.2
- 1x HDMI

4 Lot 2

4.1 Requeriments generals

Els portàtils a subministrar hauran de ser nous. En cap cas s'acceptaran equips remanufacturats o reacondicionats.

4.2 Requeriments tècnics

Els requeriments tècnics dels elements per garantir el subministrament és:

- Processador: Intel Core i5 12^a Generació o superior o AMD Ryzen 5 5500U o superior.
- Pantalla IPS de 15"6" amb retroil·luminació LED 1920 x 1080 / Full HD.
- Windows 10 Pro 64-bit.
- Webcam integrada de mínim 720p.
- Memòria RAM de 16GB DDR4. Capacitat per a suportar fins a 32GB de Ram.
- Disc intern d'estat sòlid de 512GB M.2 SSD o superior.
- Gràfica Integrada.
- Brillantor de la pantalla: 250 cd/m² o superior.
- LAN: Gigabit Ethernet.
- WLAN: Intel Wi-Fi 6 + Bluetooth o equivalent..
- Ports Mínims (connexions directes a placa, no s'admetran adaptadors ni dispositius externs):
 - 4 x USB 3.0.
 - 1 x HDMI 1.4 o superior.
 - 1 x RJ-45.
 - 1 x Jack combo (auricular/micròfon).
- Ranura de seguretat compatible amb cademat Kensington.
- Certificat EPEAT o equivalent.
- Certificat ENERGY STAR o equivalent.
- Certificació TCO o equivalent.
- Normativa RoHS o equivalent.
- Certificació TÜV Low Blue Light o equivalent.
- Certificació MIL-STD-810H o equivalent.

- Teclat Espanyol.
- Seguretat TPM 2.0.
- Duració de la bateria de mínim 11h.
- Dimensions màximes: 32,4cm x 22,0cm x 1,79cm.
- Cada equip haurà d'incloure el carregador original del fabricant

5 Prestacions associades al subministrament

S'inclouen al subministrament dels productes objecte d'aquest plec les següents prestacions:

- El PSPV entregará a l'empresa contractista una imatge amb tot el software perquè sigui instal·lada a tots els ordinadors abans del seu lliurament.
- L'empresa contractista lliurará el codi de llicència del sistema operatiu Windows instal·lat a cada ordinador a l'Àrea TIC del PSPV .
- L'empresa contractista haurà d'aportar tots els controladors i manual dels perifèrics (monitors, teclats i ratolins) que es subministren.

6 Garanties

Tots els productes que es subministren disposaran d'una garantia directa de fabricant de com a mínim 3 anys amb reposició i/o reparació NBD ("Next Day Business) in situ. Es valorarà positivament en la fase de valoració d'ofertes les propostes que incloguin un augment d'aquest termini.

L'empresa contractista s'haurà de fer càrrec de totes les despeses associades reposició i/o reparació dels productes subministrats.

L'empresa contractista hauran de registrar la garantia dels productes a les webs de fabricant. El PSPV comprovarà que s'han registrat degudament tots els equips.

En cas que es detecti una averia en la mateixa peça al 15% dels equips informàtics i perifèrics subministrats durant el primer any, l'empresa contractista haurà procedir a la substitució d'aquesta peça al 100% d'equips que continguin una igual.

7 Requeriments generals

1. Tots els treballs hauran de desenvolupar-se en el marc de la legislació vigent aplicable en matèria de Tecnologies de la Informació i Comunicacions per a l'entorn d'un Campus o Parc.
2. El PSPV facilitarà a l'adjudicatari tota la informació requerida corresponent a la situació actual en infraestructures, sistemes actuals, organització, responsables i interlocutors, etc., per tal de garantir l'optimització en la planificació del servei requerit.
3. L'adjudicatari facilitarà la visita i examen de qualsevol procés o fase del Servei, estant obligat a subministrar quanta informació tècnica li sigui requerida i jurídicament resulti possible.
4. Les empreses licitadores hauran de tenir caràcter de fabricants o distribuïdors oficials de les marques presentades.

8 Condicions d'execució

8.1 Lliurament

L'empresa contractista haurà d'entregar la totalitat dels equips en un termini màxim de 28 dies a comptar des del dia següent de l'enviament de la comanda.

El transport del material a subministrar correrà a càrrec de l'empresa contractista.

L'adreça de lliurament del material serà la següent:

Parc Sanitari Pere Virgili
Av. Vallcarca 205 (Edifici Montseny) - Magatzem
08023 Barcelona

Amb els productes s'entregarà el corresponent albarà en el qual s'haurà de fer constar el número de sèrie de cada producte.