

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0848N-REACT**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA CONTRACTACIÓ DE L'ADQUISICIÓ D'EQUIPAMENT INFORMÀTIC PER NOUS LLOCS DE TREBALL PER LA DOTACIÓ DELS NOUS ESPAIS HABILITATS AMB LES OBRES DE REMODELACIÓ DE DIFERENTS EDIFICIS DEL CCSPT****Número d'expedient: 23SM0848N-REACT**

El contingut d'aquestes prescripcions tècniques forma part de l'operació SA01-033325 de l'eix prioritari EP20. REACT EU., programa operatiu PO FEDER Catalunya 2014-2020.

Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament exclosa de la licitació.

L'objecte d'aquest procediment de contractació conté un únic lot:

LOT 1: Adquisició d'equipament informàtic per nous llocs de treball

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0848N-REACT**LOT 1: Adquisició d'equipament informàtic per nous llocs de treball****1 Introducció**

El Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí de Sabadell és un consorci públic de la Generalitat de Catalunya, el màxim òrgan de govern del qual és el Consell de Govern, i que gestiona els següents centres: Hospital de Sabadell, UDIAT Centre Diagnòstic, Albada Centre Sociosanitari, Salut Mental Parc Taulí, Atenció Primària Parc Taulí, Atenció a la Dependència Parc Taulí, i també els serveis de Sabadell Gent Gran Centre de Serveis, a través d'una societat anònima. El Consorci és el soci únic d'aquesta darrera entitat i nomena a tots els membres del seu consell d'administració. A més a més, és Unitat docent de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i té la consideració d'Hospital Universitari.

El Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí es troba vinculat a la Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT), del patronat de la qual nomena a la majoria de membres. Les institucions del Consorci reben el suport del I3PT en aspectes de recerca, innovació i docència, en la formació científica i mèdica dels professionals i, en general, en el desenvolupament dels coneixements que sustenten el model assistencial.

En aquest document ens referirem al Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí com a CCSPT.

La missió del Parc Taulí és donar assistència resolutiva, integral, personalitzada i de qualitat als ciutadans de la seva àrea de referència tot fomentant l'equitat, la continuïtat assistencial, la satisfacció, l'eficiència i la sostenibilitat.

Actualment el Parc Taulí atén una població de referència de 414.152 habitants, disposant d'una infraestructura de 466 llits d'aguts i 216 llits sociosanitaris. Una mostra de la seva activitat assistencial serien les més de 369 urgències diàries de mitjana, més de 131 intervencions quirúrgiques o més de 1.900 consultes externes diàries. Gestiona diverses empreses amb Convenis Col·lectius diferents (SISCAT, Oficines i Despatxos, Sociosanitari i Dependència) amb una plantilla mensual contractada d'aproximadament uns 4.000 professionals, que també inclou Sabadell Gent Gran i el I3PT.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0848N-REACT**2 Objecte del procediment**

L'objecte d'aquest plec és el del subministrament d'ORDINADORS PERSONALS per nous llocs de treball, en concret d'un **mínim de 130 unitats centrals** amb les característiques següents:

Descripció material	Quantitat
Ordinador Mini PC amb WLAN	100
Monitor 23"	100
Suport Monitor	100
Portàtils amb pantalla de 15,6"	30
Teclats Smart Card	100
Ratolins USB	100

Característiques Generals:

- Equip Nou o Reacondicionat.
- Tots els equips objecte del contracte hauran de ser idèntics i disposaran de les mateixes característiques.
- Les plaques base hauran de ser de la mateixa marca que els ordinadors.
- Les Bios dels ordinadors hauran de ser les originals dels fabricants.
- El fabricant de l'equipament haurà de ser de les primeres marques punteres tecnològicament i de qualitat per aquest tipus d'equips (HP, DELL, Toshiba, Lenovo, Sony o equivalents)
- En cas d'equipament reacondicionat el disc SSD haurà de ser nou, a estrenar.

Característiques Tècniques del Mini PC:

- Processador mínim: Intel Core i5 de 6ª Generació, o superior.
- Intel HD Graphics.
- Memòria mínima: 16 Gb de SDRAM – DDR4 ampliable fins a 32 Gb.
- Disc d'estat sòlid SSD
 - 480 GB o superior.
 - Velocitat de transferència de dades: 6 Gbit/s
- Connexió Ethernet Integrada: 100/1000 Mbps.
- Ports mínims a la part frontal: (2 x USB 3.0/USB 2.0) + Entrada Àudio + Sortida Àudio. (Connexions directe a placa base. No s'admetran adaptadors)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0848N-REACT

- Ports mínims a la part posterior: (4 x USB 3.0/USB 2.0) + (2 x DisplayPort) + RJ45 Ethernet + VGA/HDMI + Alimentació + antena WIFI (Connexions directe a placa base. No s'admetran adaptadors)
- Targeta de so integrada
- Carcassa amb format de sobretaula tipus miniPC .
- Nivell de soroll baix.
- Disposar de certificació Energy Star o equivalent.
- No s'admetran ordinadors clònics.
- Mesures màximes: : 17,5cm x 3,4cm x 17,7cm

Característiques Monitor 23":

- Equip Nou o Recondicionat.
- Haurà de ser del mateix fabricant que els Mini PC's, Suports pels Monitors, Portàtils, Teclats amb lector de Targetes i Ratolins Làser USB Normals.
- Monitor de 23" Full HD (1920x1080)
- Panoràmic 16:9
- Regulable en alçada, inclinació i gir
- WLED, IPS, Security lock, Compatible VESA
- 3 x USB 2.0 (two downstream and one upstream)
- Ports mínims (connexions directe a placa base. No s'admetran adaptadors):
- VGA, DisplayPort i HDMI.
- Haurà de contenir, en la peana del monitor, la ranura per a poder col·locar el Suport del Mini PC de tal forma que aquest últim quedi penjar pel darrera del Monitor.
- Certificació Energy Estar
- Certificació EPEAT
- Certificació EMI segons les normes estàndard FCC i CE

Característiques tècniques Suport Monitor

- Suports totalment nous a estrenar i enviats directament des de la fàbrica del fabricant / majorista oficial del fabricant. No s'admetrà equipament recondicionat, seminou ni de segona mà.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0848N-REACT

- Tots els suports hauran de ser idèntics entre sí.
- Haurà de ser del mateix fabricant que els Mini PC's, Monitors, Portàtils, Teclats amb lector de Targetes i Ratolins Làser USB Normals.
- Els suports serviran per a poder col·locar els ordinadors Mini PC penjats pel darrere dels Monitors presentats en aquest plec.

Característiques tècniques dels Portàtils 15,6":

- Equip Nou o Recondicionat.
- Haurà de ser del mateix fabricant que els Mini PC's, Monitors, Suports pels Monitors, Teclats amb lector de Targetes i Ratolins Làser USB Normals.
- Tots els portàtils hauran de ser idèntics entre sí.
- Les plaques base hauran de ser de la mateixa marca que els portàtils.
- Les Bios dels portàtils hauran de ser les pròpies dels fabricants.
- No s'admetran portàtils clònics.
- Processador mínim: Intel Core i5 de 11^a Generació o superior.
- TFT 15,6"
- 16 Gb Memòria Ram DDR4 (2x8Gb).
- Disc d'estat sòlid SSD de 480 Gb o superior amb una taxa de transferència de 6Gbps o superior. No s'admetran discos recondicionats. El disc haurà de ser nou a estrenar amb garantia del fabricant durant els primers 3 anys (després es farà càrrec el licitador).
- Windows 10 professional 64 bits.
- Altaveus interns.
- Wi-Fi, Bluetooth
- Webcam integrada de sèrie (no s'admetrà un dispositiu extern).
- Targeta Ethernet integrada.
- Targeta de So integrada.
- Ports mínims (connexions directe a placa base. No s'admetran adaptadors):
 - 2 x USB 3.1 Gen 1
 - 1 x HDMI 1.4

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0848N-REACT

- 1 x Combo auricular/micròfon
- 1 x RJ-45
- 1 x USB 2.0
- 1 x USB 3.2 Gen 1 Tipus C
- Security lock slot
- Carregador de Corrent original del fabricant.
- CERTIFICAT ENERGY STAR.

Característiques dels teclats amb Lectors Targetes

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.
- Haurà de ser del mateix fabricant que els Mini PC's, Monitors, Suports pels Monitors, Portàtils i Ratolins Làser USB Normals Haurà de ser amb lector de targetes integrat. No s'admetran lectors externs.
- Hauran de ser amb cable USB, no s'admetran els de tipus "sense fils".
- Format espanyol.
- Dimensions: 44,06 cm x 14,45 cm x 1,98 cm
- Pes màxim: 600 gr
- Longitud del Cable: 1,8m

Característiques dels ratolins USB Normals

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.
- Haurà de ser del mateix fabricant que els Mini PC's, Monitors, Suports pels Monitors, Portàtils i Teclats amb lector de Targetes.
- Haurà de ser Làser. No s'admetran els ratolins òptics.
- Hauran de ser amb cable USB, no s'admetran els de tipus "sense fils".

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0848N-REACT**3 GARANTIES**

El servei de garantia es donarà al domicili del CCSPT.

La durada de la garantia mínima obligatòria serà de tres anys a partir de la data de recepció dels equips i aplicarà a tots els components de l'ordinador i/o portàtil i/o monitors (font alimentació, discos, memòries, ...)

La garantia inclourà qualsevol despesa (mà d'obra, components, desplaçaments, dietes,...)

Durant el primer any el CCSPT tindrà el dret de demanar el canvi total de l'equip si aquest presentés un mal funcionament continu.

4 LLICÈNCIA DEL SISTEMA OPERATIU.

Els equips s'entregaran amb la instal·lació de la llicència de Windows 10 Professional. Tots els ordinadors han de ser subministrats amb l'adhesiu del COA corresponent adherit al equip.

5 PREVENCIÓ DE ROBATORIS I D'ACTES VANDÀLICS

És necessari que els equips portin els mecanismes adequats a les caixes per a prevenir els furtus i els robatoris.

6 LLIURAMENT I INSTAL·LACIÓ DELS EQUIPS

El lliurament del material es farà al Magatzem General del CCSPT, de forma esglaonada d'acord amb la planificació del Servei d'Informàtica. La Corporació Sanitària Parc Taulí facilitarà a l'empresa adjudicatària l'accés a les seves dependències.

El servei de Subministraments del CCSPT farà les peticions del material segons les comandes amb el número d'unitats i les dates de lliurament del material. L'entrega d'aquest material s'haurà de realitzar en un període no superior a 48 hores.

Els equips lliurats hauran de portar instal·lat un "**master**" (conjunt de software + aplicacions) que serà facilitat per el CCSPT.

No s'acceptaran, en cap cas, equips amb restes de pols, peces trencades o carcasses amb ratlles de més de 1cm. El CCSPT es reserva el dret de poder retornar tots els equips si considera que aquests no compleixen correctament aquest criteri.

No s'acceptaran, tampoc, equips amb fonts d'alimentació que produeixin soroll i no funcionin perfectament com si fossin noves.

L'horari d'instal·lació s'adaptarà a les necessitats del CCSPT que intentarà que es faci dins de la jornada laboral, de 8h a 17h de dilluns a divendres.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0848N-REACT**7 MANTENIMENT**

Tots els equips del CCSPT estan gestionats per personal tècnic, el que assegura un correcte diagnòstic de les incidències, en un alt percentatge.

El manteniment de tots els equips serà a càrrec de l'empresa adjudicatària durant tot el període de garantia, amb les consideracions següents:

- **Temps Màxim de Resolució.**

L'adjudicatari es compromet a reparar els equips avariats com a màxim 16 hores laborables a comptar a partir de la comunicació de la incidència.

Es valorarà la disponibilitat d'equips com a dotació de recanvis situats al CCSPT

- **Comunicació de les avaries**

L'empresa adjudicatària posarà a disposició del CCSPT un telèfon i una adreça de correu electrònic o un formulari web per a la comunicació d'avaries.

L'adjudicatari haurà d'informar de l'evolució de la reparació a el CCSPT mitjançant una eina d'accés al registre de les avaries.

- **Reposició de components**

En el cas que la reparació suposi el canvi d'algun dels components, aquest serà d'igual marca i model que el substituït (per evitar conflictes de configuració dels equips instal·lats). En cas que això no sigui possible, s'utilitzarà un component de substitució que permeti utilitzar les mateixes imatges de disc "master", que es facin servir per a la resta d'equips i de característiques iguals o superiors que l'original.

- **Substitució d'equips**

En el cas que la reparació no es pugui dur a terme en el termini establert per motius aliens a la Corporació Sanitària Parc Taulí, l'empresa adjudicatària substituirà l'equip per un d'iguals característiques tècniques dins del Temps Màxim de Resolució.

- **Horari de les reparacions**

Les reparacions es podran fer els dies laborables a partir de les 8 h. del matí i fins a les 17 h. de la tarda.

- **Material de substitució d'equips**

Es valorarà la disponibilitat d'equips al CCSPT con a dotació de recanvis.

Serà obligatori que el licitador deixi un mínim de 3 ordinadors personals en qualitat de material de recanvi en dipòsit en el propi centre.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0848N-REACT

- **Intervenció del personal del Servei d'Informàtica**

El personal del Centre de Serveis Informàtics del CCSPT queda autoritzat per part de l'adjudicatari a efectuar intervencions menors sobre el maquinari (utilitzant només peces que hagin estat subministrades per l'adjudicatari) sense que això invalidi la garantia de l'equip.

- **Altres consideracions:**

Les reparacions dels equips es faran amb independència del sistema operatiu que tinguin instal·lat.

8 MOSTRES PER VALIDACIÓ TÈCNICA DELS MATERIALS.

Per avaluar correctament la qualitat dels equips i la seva adequació a les necessitats del CCSPT, els licitadors cediran un equip per fer proves, en cas que ho consideri necessari el CCSPT.

Les proves es faran amb les configuracions de sistema i els drivers subministrats pel licitador.

9 NOMBRE MÍNIM D'UNITATS A LICITAR:

Unitat Central.

Mínim de 130 unitats.

L'import que s'indiqui en l'oferta econòmica (annex III) serà el preu unitari per dispositiu, incloent-hi totes les despeses que es puguin derivar del subministrament.

L'import total de la licitació detallat al quadre de característiques del contracte és de caràcter màxim i la seva quantia vindrà determinada pel número i import dels ordinadors personals que s'ofereixin dins del pressupost, havent de garantir els licitadors un mínim de 130 ordinadors personals d'acord amb l'establert a aquest plec de prescripcions tècniques que regeixen la contractació.