

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT INFORMÀTIC.**

EXPEDIENT: 25SM0843P

ÍNDEX

1	Introducció.....	3
2	Objecte del contracte	3
3	Vigència del contracte	4
4	Abast del contracte.....	4
5	Condicions específiques del contracte	5
6	Característiques Tècniques.....	7
7	Garanties	22
8	Maquetació, Subministrament i dates de lliurament.....	23
9	Documentació de lliurament	26
10	Suport Configuració	26
11	Retirada de l'equipament obsolet i destrucció de discs.....	26
12	Qualitat i Mediambient	27

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 Investigació i Innovació Parc Taulí, del patronat de la qual nomena a la majoria de membres. Les institucions del Consorci reben el suport de la Fundació Parc Taulí 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 CCSPT 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 CCSPT atén una població de referència de 387.312 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 (SGG) i la Fundació Parc Taulí (I3PT).

2 Objecte del contracte

S'estableix com a Objecte del Contracte, el subministrament d'equipament informàtic pel CCSPT, mitjançant un procediment de contractació pública.

Per tal de facilitar la posada en marxa de tot l'equipament, així com la tramitació de les possibles incidències per part del CCSPT, es definirà un únic LOT.

S'estableix d'acord a l'article 204 de la Llei 9/2017, la possibilitat de modificar el contracte a l'alça de fins a un 20% del pressupost total màxim de licitació, donat que sorgeixi la possibilitat d'increment d'usuaris que en alguns casos pot comportar la necessitat d'ampliació de subministraments, sempre a petició del CCSPT (augment del 20% del número d'equips i accessoris que formen el LOT). L'import serà retribuit a l'empresa adjudicatària de la mateixa manera i sota les mateixes condicions que regulen el present plec.

3 Vigència del contracte

El Contracte tindrà una durada aproximada dos anys, o des de la data de la signatura del contracte fins al 31 de desembre de 2026, el contracte preveu possibilitat de modificació en un 20%. El contracte no preveu possibilitat de prorroga.

4 Abast del contracte

Elements del LOT ÚNIC i preu màxim de licitació del contracte. Tot seguit es detalla el tipus de elements i les quantitats aproximades d'elements que formen part del contracte:

Descripció material	Quantitat	Preu Màxim (sense IVA)	PREU TOTAL (sense IVA)
Ordinador Mini PC	134	320,00 €	42.880,00 €
Ordinador Mini PC amb WLAN	80	330,00 €	26.400,00 €
Monitor 23"	100	89,00 €	8.900,00 €
Suport Monitor	98	23,00 €	2.254,00 €
Portàtils amb pantalla de 15,6"	15	429,00 €	6.435,00 €
Portàtils amb pantalla de 17,3"	12	830,00€	9.960,00 €
Tauletes Windows 10	10	850,00€	8.500,00 €
Teclats Smart Card	90	34,00 €	3.060,00 €
Ratolins USB	90	7,00 €	630,00 €
Teclat i ratolí Grau Mèdic	7	235,00 €	1.645,00 €
Webcams	60	26,00 €	1.560,00 €
Auriculars	120	35,00 €	4.200,00 €
Discos SSD 240Gb	600	23,00 €	13.800,00 €
Discos SSD 480Gb	600	36,00 €	21.600,00 €
Lector Codi Barres i QR 2D	15	95,00 €	1.425,00 €
Impressora Matricial	7	730,00 €	5.110,00 €
Impressora d'etiquetes	12	400,00 €	4.800,00 €
Bateries Portàtils	25	35,00 €	875,00 €
Carregadors Portàtils	25	30,00 €	750,00 €

Protector Pantalla mòbils	50	3,00 €	150,00 €
Cable USB a USB-C	40	12,00 €	480,00 €
Cable USB-C a USB-C	40	12,00 €	480,00 €
Cable USB-C a USB	40	12,00 €	480,00 €
Cable DisplayPort i HDMI	40	10,00 €	400,00 €
TOTAL (sense IVA)			166.774,00 €
IVA 21%			35.022,54 €
TOTAL (amb IVA)			201.796,54 €

5 Condicions específiques del contracte

L'oferta es farà per la totalitat dels elements que componen el LOT. No s'acceptaran en cap cas ofertes parcials que no comprenguin tots els elements del LOT.

L'oferta presentada no podrà ser superior a l'import total de la licitació del LOT, ni podrà sobrepassar els imports unitaris dels articles que componen el LOT.

A tots els efectes, s'entendrà que en l'oferta i en els preus proposats per l'adjudicatari s'inclouen totes les despeses que hagi de realitzar per al compliment del contracte (transport, taxes, treballs, garanties, accessoris i mà d'obra).

Els licitadors hauran d'aportar, dins del sobre digital, tant les fitxes tècniques del fabricant, com qualsevol altre documentació tècnica necessària que permeti validar els requeriments que el CCSPT detalla en aquest plec, així com la seva ubicació dins de la documentació aportada. En cas que falti aquesta informació o no es compleixi algun requeriment, el licitador quedarà exclòs.

No es podran oferir Ordinadors on, mitjançant una autorització de tercers fabricants, permetin vendre els seus equips posant la marca del licitador. Tampoc es podran oferir Ordinadors que no siguin de fabricants mundialment reconeguts, ni equips clònics.

Tots els Mini PC's, Monitors, Suports pels Monitors, Portàtils, Teclats amb lector de Targetes i Ratolins Làser USB Normals hauran de ser del mateix fabricant. S'exclouran les propostes en les que algun dels elements proposats sigui d'un fabricant diferent a la resta.

Es requerirà que el licitador asseguri l'entrega dels equips tal i com es detalla al apartat 8 "MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D'ENTREGA", el no compliment d'aquest apartat suposarà l'exclusió del licitador del procediment.

S'establirà la següent penalització en el cas d'incompliment:

- 10% de descompte en el preu, aplicat a la factura, per a cada dia natural addicional de retràs en l'entrega dels equips que faran de maqueta màster.
- 10% de descompte en el preu, aplicat a la factura, per a cada dia natural addicional de retràs en l'entrega dels equips ja clonats i sol·licitats pel CCSPT en les comandes.

Tots els elements que formen el LOT (a excepció dels Mini PC's, portàtils i Monitors), 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.

Els Mini PC i/o portàtils i/o Monitors podran ser Nous o Reconcondicionats. En el cas de proposar Mini PC's i/o portàtils i/o Monitors reconcondicionats, el licitador haurà de presentar:

- Que està certificat per Microsoft com a "MICROSOFT REGISTERED REFURBISHER" amb un mínim d'antiguitat de 24 mesos.
- Declaració responsable conforme les llicències COA de Windows 10 Pro estaran personalitzades per Microsoft de manera que aquest adhesiu contingui, imprès, el nom del licitador.
- Declaració responsable conforme:
 - Els equips no s'entregaran amb cops, trencats o bruts.
 - No s'entregaran unitats que produeixin sorolls elevats, fora del nivell normal, tant en els ventiladors interns com en la font d'alimentació.
 - No s'entregarà cap Monitor que tingui ni tan sols 1 píxel defectuós ni una ratllada de ni 1 mm.
 - El licitador admetrà que el CCSPT es guardi el dret de retornar tots els equips si aquests no son considerats correctes tant a nivell funcional com estètic.
- Es sol·licitarà, als licitadors, un equip Mini PC i/o portàtil en dipòsit, prèvia adjudicació del Contracte, per a realitzar la validació i comprovació de totes les característiques tècniques requerides en els plecs. Entre elles, la següent:

"En el cas de proporcionar equips Reconcondicionats, l'adhesiu COA amb la llicència del Windows 10 Pro, haurà d'estar personalitzat per Microsoft de manera que aquest adhesiu contingui, imprès, el nom del licitador."
- El CCSPT es guarda el dret a poder realitzar les comandes dels articles objecte del Contracte en qualsevol moment durant tota la vigència del Contracte, amb les quantitats que cregui oportú en cada moment.
- Les comandes seran enviades per el CCSPT via email, en format PDF, a la direcció de correu electrònic que així indiqui l'adjudicatari.

6 Característiques Tècniques

6.1. Ordinador Mini PC

- Equip Nou o Recondicionat.
- Haurà de ser del mateix fabricant que l'element del LOT: "Ordinador Mini PC amb WLAN".
- Tots els ordinadors hauran de ser idèntics entre sí.
- Les plaques base hauran de ser de la mateixa marca que els ordinadors.
- Les Bios dels ordinadors hauran de ser les pròpies dels fabricants.
- Intel® Core™ i5 9600 o superior. No s'admetran generacions inferiors a la novena.
- Format MINI, no s'admetran altres formats.
- Microsoft Windows 11 Pro 64b Es OEM DVD
- Mesures de l'ordinador màximes: 17,7 x 3,4 x 17,5 cm
- Memòria Ram DDR4: 1 x 16Gb. L'equip ha de suportar fins a 64 Gb de Memòria Ram. No s'admetrà DDR3. La Memòria ram haurà de ser nova a estrenar i de la mateixa marca que els Discs SSD inclosos en els equips.
- Disc d'estat sòlid SSD de 480 Gb o superior. El disc haurà de ser nou a estrenar amb garantia del fabricant durant els primers 3 anys (després es farà càrrec el licitador). El disc serà de 6 Gb/s mínim. No s'admetran discos recondicionats. Hauran de ser de la mateixa marca que les Memòries Ram de l'equip.
- En el cas de proporcionar equips Recondicionats, l'adhesiu COA haurà d'estar personalitzat per Microsoft de manera que aquest adhesiu contingui, imprès, el nom del licitador.
- Ports mínims (connexions directe a placa base. No s'admetran adaptadors):
 - o USB 3.1 Gen 1: 1 frontal, 2 posterior
 - o USB 3.1 Gen 2: 1 front, 2 posterior
 - o USB Type-C™ 3.1 Gen 2 (15W): 1 frontal, 1 posterior
 - o Video: 2 DisplayPort 1.2 (posterior), 1 USB Type-C
 - o Audio: 1 Headphone (frontal), 1 Universal Audio Jack (frontal).
 - o RJ45: 1
 - o Slots: 1 x M.2 PCIe x1 2230 (for WLAN), 2 x M.2 PCIe x4 2280/2230
-

- No s'acceptaran les propostes que no disposin d'aquestes connexions mínimes.
- Certificat ENERGY STAR
- Cada ordinador, individualment, vindrà acompanyat del transformador de corrent Original del fabricant 90w.
- 4 Anys de Garantia In Situ 24x7 amb resposta en 4h. (en el cas de que els equips proposats siguin nous, aquesta garantia l'haurà de donar directament el fabricant, no el licitador)

6.2. Ordinador Mini PC amb WLAN

- Equip Nou o Recondicionat.
- Haurà de ser del mateix fabricant que l'element del LOT: "Ordinador Mini PC".
- Tots els ordinadors hauran de ser idèntics entre sí.
- Les plaques base hauran de ser de la mateixa marca que els ordinadors.
- Les Bios dels ordinadors hauran de ser les pròpies dels fabricants.
- Intel® Core™ i5 9600 o superior. No s'admetran generacions inferiors a la novena.
- Format MINI, no s'admetran altres formats.
- Microsoft Windows 11 Pro 64b Es OEM DVD
- Mesures de l'ordinador màximes: 17,7 x 3,4 x 17,5 cm
- Equip amb Wi-Fi y Bluetooth de sèrie, no s'admetran adaptadors ni dispositius externs.
- Memòria Ram DDR4: 1 x 16Gb. L'equip ha de suportar fins a 64 Gb de Memòria Ram. No s'admetrà DDR3. La Memòria ram haurà de ser nova a estrenar i de la mateixa marca que els Discs SSD inclosos en els equips.
- Disc d'estat sòlid SSD de 480 Gb o superior. El disc haurà de ser nou a estrenar amb garantia del fabricant durant els primers 3 anys (després es farà càrrec el licitador). El disc serà de 6 Gb/s mínim. No s'admetran discos recondicionats. Hauran de ser de la mateixa marca que les Memòries Ram de l'equip.
- En el cas de proporcionar equips Recondicionats, l'adhesiu COA haurà d'estar personalitzat per Microsoft de manera que aquest adhesiu contingui, imprès, el nom del licitador.
- Ports mínims (connexions directe a placa base. No s'admetran adaptadors):
 - USB 3.1 Gen 1: 1 frontal, 2 posterior
 - USB 3.1 Gen 2: 1 front, 2 posterior
 - USB Type-C™ 3.1 Gen 2 (15W): 1 frontal, 1 posterior

- Video: 2 DisplayPort 1.2 (posterior), 1 USB Type-C
- Audio: 1 Headphone (frontal), 1 Universal Audio Jack (frontal).
- RJ45: 1
- Slots: 1 x M.2 PCIe x1 2230 (for WLAN), 2 x M.2 PCIe x4 2280/2230
- No s'acceptaran les propostes que no disposin d'aquestes connexions mínimes.
- Certificat ENERGY STAR
- Cada ordinador, individualment, vindrà acompanyat del transformador de corrent Original del fabricant 90w.
- 4 Anys de Garantia In Situ 24x7 amb resposta en 4h. (en el cas de que els equips proposats siguin nous, aquesta garantia l'haurà de donar directament el fabricant, no el licitador)

6.3. Monitor 24"

- 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 24" Full HD (1920x1200). Panell de 60.96cm. No s'admetran altres mesures
- WUXGA 1920x1200 @ 60Hz
- IPS w/LED backlight
- Àrea activa del panell: 51.84x32.4 cm
- Brillantor 300cd/m
- ContrastRatio 1000:1static; 5000000:1dynamic
- Ports de sèrie (no s'admetran adaptadors):
 - 1 x DisplayPort 1.2
 - 1 x HDMI 1.4
 - 1 x VGA
 - 3 x USB 3.0 (2 downstream and 1 upstream)
- No s'acceptaran les propostes que no disposin d'aquestes connexions mínimes.
- No s'admetran monitors amb sortida DVI.
- Regulable:
 - Inclinació: -5 a +20°

- Rotació: $\pm 45^\circ$ o Rotació en pivot: 90°
 - Alçada: 150 mm
- Font d'alimentació interna
- VESA 100mm x 100mm
- ENERGYSTAR®certified; EPEAT®Gold
- El monitor haurà de venir amb els següents cables:
 - AC Power Cord (1.8m)
 - DisplayPort Cable (1.8m)
- 4 Anys de Garantia In Situ 24x7 amb resposta en 4h. (en el cas de que els equips proposats siguin nous, aquesta garantia l'haurà de donar directament el fabricant, no el licitador)Regulable en alçada, inclinació i gir
- 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
- Garantia de 4 anys in situ 24x7, amb temps de resposta 4h, a comptar des de la data de recepció, tant si l'equip és nou com reconcondonat.
- Entregues: Veure apartat 8 "MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D'ENTREGA".

6.4. Suport Monitor

- Suports totalment nous a estrenar i enviats directament des de la fàbrica del fabricant / majorista oficial del fabricant. No s'admetrà equipament reconcondonat, seminou ni de segona mà.
- 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.
- Haurà d'incloure, de sèrie, en la mateixa caixa precintada per el fabricant, un cable DisplayPort de 700mm i un cable USB "A" a USB "B" de 700mm
- Entregues: Veure apartat 8 "MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D'ENTREGA".

6.5. 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 i3-1215U o superior. No s'admetran processadors inferior a la 12^a Generació.
- 15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-glare.
- 12 Gb Memòria Ram DDR4. No s'admetrà DDR3.
- Disc d'estat sòlid SSD de 240 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 11 professional 64 bits Es OEM DVD
- Teclat espanyol
- Altaveus interns.
- WLAN wi-fi 5 (802.11ac, 2x2)
- Webcam integrada HD 720p de sèrie (no s'admetrà un dispositiu extern).
- Tarja de vídeo integrada intel UHD Graphics
- Targeta Gigabit Ethernet integrada.
- Targeta de So integrada
- Low Blue Light certified
- Ports mínims (connexions directe a placa base. No s'admetran adaptadors):
 - o 2 x USB 3.2 Gen 1
 - o 1 x HDMI 1.4
 - o 1 x Combo auricular/micròfon
 - o 1 x RJ-45

- 1 x USB 2.0
 - 1 x USB 3.2 Gen 1 Tipus C
 - Kensington Nano Security lock slot
- No s'acceptaran les propostes que no disposin d'aquestes connexions mínimes.
- Carregador de Corrent original del fabricant.
- CERTIFICAT ENERGY STAR.
- 2 Anys de Garantia recollida i entrega directa del fabricant. No s'admetrà que sigui el licitador el que doni aquesta garantia. El CCSPT comprovarà, a la web del fabricant, que les garanties estan correctament registrades.
- Entregues: Veure apartat 8 "MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D'ENTREGA".

6.6. Portàtils 17,3"

- 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 13^a Generació o superior. No s'admetran equips d'una generació inferior a la 13^a.
- TFT 17,3" FULL HD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 300 slim 60Hz
- 16 Gb Memòria Ram DDR4 (1x16GB). Han de disposar d'un slot lliure per tal que CCSPT pugui realitzar l'ampliació.
- Disc d'estat sòlid SSD de 512GB PCIe NVMe Value Solid State Drive 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.
- Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2 MU-MIMO nvP 160MHz +Bluetooth 5 WW with 2 Antennas
- 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 3.2 Gen 1
- 1 x USB 3.2 Gen 1 Tipus C
- 1 x HDMI 1.4
- 1 x Combo auriculars/micròfon Security lock slot
- Carregador de Corrent original del fabricant.
- CERTIFICAT ENERGY STAR.
- 3 Anys de Garantia recollida i entrega directa del fabricant. No s'admetrà que sigui el licitador el que doni aquesta garantia. El CCSPT comprovarà, a la web del fabricant, que les garanties estan correctament registrades.
- Entregues: Veure apartat 8 "MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D'ENTREGA".

6.7. Tauletes Windows 10 4G

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament recondicionat, seminou ni de segona mà.
- 10.5" TFT
- 1920 x 1200
- 16 milions de colors
- Multi tàctil
- 2 GHz
- 8 nuclis
- 32 GB de Capacitat
- Memòria RAM 3 GB
- Tecnologia mòbil 3G,4G
- Càmera frontal: 5 Megapíxels
- 16.19 cm x 0.69 cm x 24.68 cm

6.8. 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
- Entregues: Veure apartat 8 "MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D'ENTREGA".

6.9. 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".
- Entregues: Veure apartat 8 "MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D'ENTREGA".

6.10. Teclat i Ratolí Grau Mèdic

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.
- Entregues: Veure apartat 8 "MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D'ENTREGA".

- **Teclat**

- Teclat USB amb compliment IP65.
- Teclat de Silicona – Blanc/Blau Clar – USB 2.0 (2m) – 104/105 Tecles – QWERTY (5–10 milions de Polsos) – IP65 Frontal

- Alarma Lumínica i Acústica, Sensors de neteja i Backlight (3 posicions).●
- Grau Mèdic.
- Format espanyol.
- Dimensions màximes (amb un marge d'error del 5%): 462x170x34mm i 1,2Kgs.
- **Ratolí**
 - Ratolí Mèdic amb scroll, òptic USB, Protecció IP 65
 - Compatible PS/2 (amb adaptador de cable)
 - Cem UL, cUL, EN60601-1, CE.

6.11. Webcams

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.
- Dimensions amb clip de muntatge acoblat:
(no s'acceptaran altres mesures ni pesos)
Alçada: 72,91 mm
Amplada: 31,91 mm
Profunditat: 66,64 mm
Longitud de cable: 1,5 m
Pes: 75 g
- Compatible amb:
Windows® 10 Pro o superior
macOS 10.10 o posterior
Chrome OS™
Port USB-A
- Resolució 720p/30 fps
- Micròfon integrat
- Camp visual diagonal (dFoV): 55°
- Clip universal per monitors, pantalles LCD i portàtils.
- Contingut de la caixa precintada pel fabricant:

Webcam amb cable USB-A fixe de 1,5 m.

- Entregues: Veure apartat 8 “MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D’ENTREGA”.

6.12. Auriculars

- Articles totalment nous a estrenar. No s’admetrà equipament recondicionat, seminou ni de segona mà.
- Haurà de disposar simultàniament de les dues connexions: USB i mini jack 3,5 mm
- Model de dos orelles
- Comandament integrat en el cable (connexió USB):
- Botons per pujar i baixar el volum.
- Botons per a silenciar el micròfon
- Indicador LED de funcionament
- Indicador LED de micròfon silenciat
- Longitud del cable: 140 cm (mini jack 3,5 mm) + 100 cm (USB)
- Freqüència de resposta: 20 Hz ~ 20 kHz
- Impedància: 32 ohm $\pm$ 15%
- Potència nominal de treball: 10 mW
- Sensibilitat del auricular: 115 $\pm$ 3 dB
- Sensibilitat del micròfon: -42 $\pm$ 3dB
- Distorsió del so < 3%
- Micròfon rotatiu 360º
- SO suportats: Windows, macOS, Android i Linux
- Funcional amb múltiples dispositius: portàtils, pc, tablets, etc...
- Diadema ajustable retractable numerada
- Plegable, flexible i lleuger
- Orelleres giratòries

6.13. Discos SSD 240Gb

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament recondicionat, seminou ni de segona mà.
- Del mateix fabricant que els Discos "Discos SSD 480Gb".
- No s'acceptaran discos d'una capacitat diferent a la de 240Gb.
- Intern 2,5"
- Disc d'estat sòlid SSD 6Gb/seg
- Velocitat de lectura: 500MB/seg
- Velocitat d'escriptura: 350MB/seg
- Expectativa de vida: 1 milió d'hores MTBF
- Consum d'energia: 0.195W en repòs / 0.279W prom / 0.642W (MÀX) lectura / 1.535W (MÀX) escriptura
- Pes màxim: 41g
- ISO 9001, SGS
- Cel·lula de triple nivell (TLC)
- 3 Anys de Garantia del fabricant
- Entregues: Veure apartat 8 "MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D'ENTREGA".

6.14. Discos SSD 480Gb

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament recondicionat, seminou ni de segona mà.
- Del mateix fabricant que els Discos "Discos SSD 240Gb".
- No s'acceptaran discos d'una capacitat diferent a la de 480Gb.
- Intern 2,5"
- Disc d'estat sòlid SSD 6Gb/seg
- Velocitat de lectura: 500MB/seg
- Velocitat d'escriptura: 450MB/seg
- Expectativa de vida: 1 milió d'hores MTBF
- Consum d'energia: 0.195W en repòs / 0.279W prom / 0.642W (MÀX) lectura / 1.535W (MÀX) escriptura
- Pes màxim: 41g

- ISO 9001, SGS
- Cel·lula de triple nivell (TLC)
- 3 Anys de Garantia del fabricant
- Entregues: Veure apartat 8 “MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D’ENTREGA”.

6.15. Lector Codi Barres i QR 2D

- Articles totalment nous a estrenar. No s’admetrà equipament recondicionat, seminou ni de segona mà.
- Escàner de codi de barres
- 1 x USB - Type A
- Creador d'imatges 2D
- Mode d'exploració: una sola passada
- Amplada del camp d'exploració: 35 cm
- Capacitat de descodificació: Codi 39, Codi QR, UPC, PDF417, Data Matrix
- A prova de ESD (descàrrega electrostàtica)
- Compliment de les normes:
 - Certificat FCC Classe B, C-Tick, GS, ICES-003, RoHS, UL 60950-1 Second Edition, WEEE, cULus, IP42, IEC 60950-1 Second Edition
- Software inclòs: MasterMind
- Cables inclosos: Cable USB
- Dimensions:
 - Amplada: 18 cm
 - Profunditat: 4.3 cm
 - Alçada: 6.6 cm
 - Pes: 119 g
- Entregues: Veure apartat 8 “MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D’ENTREGA”.

6.16. Impressora Matricial

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.
- Impressora matricial de grup de treball - matriu de punts - 24 espiga - monocrom
- Velocitat d'impressió:
 - Fins a 550 caràcters/s - borrador d'ultra alta velocitat - 10 cpi
 - Fins a 584 caràcters/s - borrador de alta velocitat - 12 cpi
 - Fins a 487 caràcters/s - borrador de alta velocitat - 10 cpi
 - Fins a 366 caràcters/s - borrador - 10 cpi
 - Fins a 439 caràcters/s - borrador - 12 cpi
 - Fins a 549 caràcters/s - borrador - 15 cpi
 - Fins a 145 caràcters/s - Lletra - 12 cpi
 - Fins a 121 caràcters/s - Lletra - 10 cpi
- 1 x paral·lel
- 360 x 180 ppp
- Codis de barres:
 - Codi 39, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, UPC-A, UPC-E, Code 128, Intercalat 2 de 5, Postnet
- Tipus de suport:
 - Sobres, paper normal, formes continues, targetes, paper reciclat
- Dimensions màximes de material:
 - Rollo (21,6 cm), paper continu 101, 6 mm - 406, 4 mm (amplada), 420 x 364 mm
- Dimensions de les targetes/etiquetes: 100 x 148 mm, 148 x 148 mm
- Nº màxim de fulles en forma multi-par: 6
- Emissió de so (operativa): 55 dBA
- Certificat ENERGY STAR
- MTBF (temps mig entre errors) 25,000 hora(s)
- Compliment de les normes:
 - EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, ICES-003 classe A, FCC Part 15 B Class A, EN 62368-1, IEC 62368-1, EN 55032 Class A, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, UL 62368-1
- Consumibles inclosos:

1 x cassette de cinta de impressora - fins 8 milions de caràcters

- Dimensions

Amplada: 61.2 cm

Profunditat: 32 cm

Alçada: 17.65 cm

Pes: 9.4 kg

- Entregues: Veure apartat 8 “MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D’ENTREGA”.

6.17. Impressores d’etiquetes

- Articles totalment nous a estrenar. No s’admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.

- Impressora d’etiquetes, tèrmica directa / transferència tèrmica – Monocrom.

- Connexions de sèrie, sense adaptadors addicionals:

1 x USB

1 x LAN - RJ-45

- Pes: 2.1 kg

- Fins a 127 mm/s

- 203 ppp

- Memòria Ram: 8 MB SDRAM

- Memòria flash: 4 MB

- ZPL, ZPL II, EPL2

- Codis de barres:

Codi 93, Industrial 2 de 5, Codi 39, UCC/EAN-128, Codi 49, CODABLOCK, Codi GS1 DataBar, Codi QR, MaxiCode, Codi Aztec, LOGMARS, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, UPC-A, UPC-E, MicroPDF417, Codebar, Code 128, Codi 11, Codi 2 de 5, UPC, Intercalat 2 de 5, Postnet, PDF417, MSI-Plessey, Data Matrix, Correus de Japó, MacroPDF417, EAN-14, Code 128B, Code 128C, German Post, MSI-3, Code 128A

- Dimensions: 19.4 cm x 25.4 cm x 19.1 cm

- Compliment de les normes:
TUV, VCCI, C-Tick, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 Class B, CCC, FCC Part 15
- Entregues: Veure apartat 8 “MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D’ENTREGA”.

6.18. Bateria Portàtils

- Articles totalment nous a estrenar. No s’admetrà equipament recondicionat, seminou ni de segona mà.
- El CCSPT podrà demanar, pel mateix preu, qualsevol de les bateries originals que existeixin en el mercat pels diferents models de portàtil que disposa actualment. Les bateries seran per a substituir bateries actuals que han deixat de funcionar correctament. El CCSPT disposa, en la actualitat, d’un parc de portàtils de HP, Lenovo i DELL, per tant, el licitador ha de ser capaç de subministrar qualsevol bateria sol·licitada sense haver d’augmentar el preu, sigui el model que sigui.
- Entregues: Veure apartat 8 “MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D’ENTREGA”.

6.19. Carregadors Portàtils

- Articles totalment nous a estrenar. No s’admetrà equipament recondicionat, seminou ni de segona mà.
- El CCSPT podrà demanar, pel mateix preu, qualsevol dels carregadors originals que existeixin en el mercat pels diferents models de portàtil que disposa actualment. Els carregadors seran per a substituir bateries actuals que han deixat de funcionar correctament. El CCSPT disposa, en la actualitat, d’un parc de portàtils de HP, Lenovo i DELL, per tant, el licitador a de ser capaç de subministrar qualsevol carregador sol·licitat sense haver d’augmentar el preu, sigui el model que sigui.
- Entregues: Veure apartat 8 “MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D’ENTREGA”.

6.20. Protector Pantalla Mòbils

- Articles totalment nous a estrenar. No s’admetrà equipament recondicionat, seminou ni de segona mà.
- El CCSPT podrà demanar, pel mateix preu, qualsevol dels protectors de pantalla “Vidre Temperat” que existeixin en el mercat pels diferents models de telèfons mòbils que disposa actualment. Els protectors de pantalla seran per a substituir protectors actuals que estan trencats o bé per adquirir nous protectors per nous models que pugui anar adquirint el CCSPT.

- El CCSPT disposa, en la actualitat, d'un parc de telèfons mòbils de fabricants com Samsung, Alcatel, Motorola, Huawei, Apple, etc. El licitador a de ser capaç de subministrar qualsevol protector sol·licitat sense haver d'augmentar el preu, sigui el model que sigui.
- Entregues: Veure apartat 8 "MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D'ENTREGA".

6.21. Cable càrrega USB a USB-C

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.
- 1m de llargada

6.22. Cable càrrega USC-C a USB-C

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.
- 1m de llargada

6.23. Cable USB-C a USB

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.
- 1m de llargada

6.24. Cable DisplayPort i HDMI

- Articles totalment nous a estrenar. No s'admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.
- El CSPT podrà sol·licitar, per el mateix preu, un Cable DisplayPort Mascle-DisplayPort Mascle o un HDMI Mascle-HDMI Mascle.
- 1,8m.

7 Garanties

- Totes les garanties de les que són objecte el material d'aquest plec, que començarà el mateix dia de recepció de l'equip, hauran de ser registrades per l'adjudicatari.

- Cadascun dels equips, del qual és objecte aquesta licitació, tindran la garantia, materials, desplaçament i mà d'obra inclosos sense cost per al CCSPT. El manteniment correctiu, tècnic-legal, i totes les operacions necessàries per a la reparació d'avaries, defectes dels equips, incloses totes les peces de recanvi, també quedaran incloses durant el període de garantia
- L'adjudicatari ha de disposar i proporcionar un servei d'atenció telefònica i una persona de contacte per tal de poder gestionar les incidències relacionades.
- En cas que no s'especifiqui un SLA més restrictiu, el temps de resposta, definit com el període màxim de temps entre la notificació de l'avaria i la resposta d'un tècnic especialitzat, serà de 8h laborables. El temps de resolució, definit com el període màxim de temps entre la notificació de l'avaria i la posta en correcte funcionament de l'equip, ja sigui per resolució de l'avaria o per substitució del material, no ha de ser superior a 16h laborables.
- En cas necessari, ja sigui per la naturalesa de l'avaria, o quan la reparació no es pugui realitzar en el termini establert, l'adjudicatari reemplaçarà l'equip per un altre de característiques iguals o superiors.
- En cas de substitució del disc dur o de substitució de tot l'equip, l'adjudicatari traspasarà el contingut del disc dur, sempre que sigui possible, o instal·larà la imatge de disc dur amb la configuració de software corresponent.
- El material a utilitzar per les reparacions ha de ser de mateixa marca i model que en els equips originals. En cas de que no fos possible, ha de ser un component de substitució de característiques iguals o superiors que permeti l'ús del mateix software que per la resta d'equips o bé l'adjudicatari haurà de lliurar un equip de característiques anàlogues o superiors en correcte funcionament.
- El CCSPT podrà fer ampliacions en els equips amb components de l'adjudicatari o d'altres proveïdors sense perdre el dret a rebre aquest servei de garantia, i entenent, que aquestes ampliacions i les reparacions de les mateixes no estaran incloses en aquest servei de garantia.
- Les garanties dels equips nous han de ser donades directament pel fabricant, no pel licitador. El CCSPT comprovarà, a la web del fabricant, que totes les garanties estiguin registrades.

8 Maquetació, Subministrament i dates de lliurament

- L'adjudicatari haurà d'entregar un equip Mini PC, un Mini PC amb WLAN, un Portàtil 15,6" i un Portàtil 17,3" al CCSPT. El CCSPT instal·larà el software corporatiu. Els equips configurats i personalitzats per el CCSPT s'anomenaran maqueta màster. L'adjudicatari haurà de realitzar el desplegament de la maqueta màster en aquells equips en els que s'indiqui que cal realitzar maquetació.
- El CCSPT crearà totes les maquetes mestre que necessiti, sense cap limitació.

- Els horaris de recepció del material són de 9h – 13h, de dilluns a divendres. No s'acceptaran lliuraments fora d'aquest horari.
- El cost del transport del material fins al seu punt de destí en el CCSPT va a càrrec de l'adjudicatari. Els equips han d'estar convenientment embalats per tal de que aquests arribin en les millors condicions. Qualsevol desperfecte, ocasionat durant el seu trasllat, anirà a càrrec del licitador. Els embalatges i cost de transport es consideren inclosos en el preu ofert
- El CCSPT es reserva el dret de realitzar una inspecció tècnica i física abans d'acceptar la recepció. Serà motiu de resolució del contracte el resultat negatiu de la inspecció.
- L'adjudicatari haurà de presentar una declaració responsable conforme disposa de la totalitat dels Mini PC's, Mini PC's amb WLAN, Monitors, Suports de Monitors, Portàtils 15,6'', Portàtils 17,3'', Teclats Lector Targetes, Ratolins USB Normals, Teclat i Ratolí Grau Mèdic, Webcams, Discos SSD 240Gb i Discos SSD 480Gb en estoc per a poder realitzar les entregues en els terminis requerits a continuació.

Les següents dates d'entrega son obligatòries:

- Entrega dels equips màster per a que el CCSPT pugui realitzar les maquetes:

Element	Temps màxim d'entrega des del moment de la signatura del contracte
Mini PC	48h
Mini PC amb WLAN	48h
Portàtil 15,6''	48h
Portàtil 17,3''	48h

- Entrega dels equips ja clonats pel contractista:

Element	Temps màxim d'entrega des de el moment de rebre la comanda
Mini PC	48h
Mini PC amb WLAN	48h
Portàtils 15,6''	48h
Portàtils 17,3''	48h

- Entrega de la resta d'equipament del LOT pel contractista:

Element	Temps màxim d'entrega des de el moment de rebre la comanda
Monitor 24"	5 dies naturals
Suport Monitor	5 dies naturals
Tablets Windows 10	5 dies naturals
Teclat SmartCard	5 dies naturals
Ratolí USB	5 dies naturals
Teclat i Ratolí Grau Mèdic	5 dies naturals
Webcams	5 dies naturals
Auriculars	5 dies naturals
Discos SSD 240Gb	5 dies naturals
Discos SSD 480Gb	5 dies naturals
Lector Codi Barres i QR 2D	5 dies naturals
Impressora Matricial	5 dies naturals
Impressora d'etiquetes	5 dies naturals
Bateries Portàtils	5 dies naturals
Carregadors Portàtils	5 dies naturals
Protector Pantalla mòbils	5 dies naturals
Cable Càrrega USB a USB-C	5 dies naturals
Cable Càrrega USB-C a USB-C	5 dies naturals
Cable USB-C a USB	5 dies naturals
Cable DisplayPort i HDMI	5 dies naturals

9 Documentació de lliurament

Amb cada entrega, la documentació dels diferents equips proporcionats inclourà un llistat on s'hi detalli:

- Data d'entrega
- Dades i CIF del licitador
- Dades i CIF del CSI
- Número de comanda del CSI
- Marca
- Model
- MAC Address
- Serial Number
- Centre d'enviament

Aquesta informació s'ha d'enviar per correu electrònic al responsable de l'Àrea de Suport del CCSPT, i ha de poder disposar-ne d'ella com a màxim 7 dies després de la recepció del material entregat en cada moment, per poder anar formalitzant les actes de recepció.

10 Suport Configuració

Per tots els elements objecte d'aquest plec, és imprescindible i obligatori que el material, i software associat, ofert pel licitador, sigui completament compatible amb tots els aplicatius i la infraestructura utilitzats en el CCSPT.

A més, l'adjudicatari haurà de donar suport en la configuració, segons requisits del CCSPT si és necessari, per tal de que el comportament dels dispositius s'ajusti als aplicatius i la infraestructura en els que s'empraran els diferents aparells, si s'escau.

11 Retirada de l'equipament obsolet i destrucció de discs

L'adjudicatari s'encarregarà, sense cost addicional per al CCSPT, de la retirada dels equips obsolets així com de la destrucció física dels discs durs dels Ordinadors i Portàtils propietat del CCSPT.

La quantitat dels equips a retirar, així com la quantitat de discs que s'hauran de destruir es comptabilitzen amb un màxim de 2.000 equips i 1.000 discos.

L'adjudicatari presentarà un certificat de destrucció al CCSPT que contindrà el número d'unitats destruïdes i el mode en que han sigut destruïts. Així mateix, l'adjudicatari es farà càrrec de portar a un punt verd el desguàs dels equips i accessoris.

Aquest servei el realitzarà directament l'adjudicatari en el moment en que així ho decideixi el CCSPT durant tota la vigència del Contracte.

12 Qualitat i Mediambient

El material de la present licitació ha de ser conforme, en el moment del lliurament, amb la normativa vigent de la Unió Europea i de l'Estat pel que fa a 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.