

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE
EQUIPAMENT INFORMÀTIC PER A L'IMPLEMENTACIÓ DEL
SISTEMA DE TRAÇABILITAT DE MOSTRES CODESYSTEMS**

EXPEDIENT: 25SM0906P

ÍNDEX

1	Introducció.....	4
2	Objecte del contracte	4
3	Vigència del contracte	4
4	Lots	5
5	Abast del contracte.....	5
6	Condicions específiques del contracte	5
7	Característiques Tècniques.....	6
7.1	LOT 1. Equipament informàtic.....	6
7.1.1	FASE 1. 2025.	6
7.1.1.1	Quantitats:	6
7.1.1.2	Característiques:	6
7.1.1.2.1	Portàtils.....	6
7.1.1.2.2	Lectors de codis de barres	7
7.1.1.3	Ubicacions.	7
7.1.2	FASE 2. 2026	8
7.1.2.1	Quantitats:	8
7.1.2.2	Característiques:	8
7.1.2.2.1	Tablets Windows	8
7.1.2.2.2	Lectors de codis de barres inalambrics	9
7.1.2.3	Ubicacions.	9
7.1.3	FASE 3. 2027	9
7.1.3.1	Quantitats:	9
7.1.3.2	Característiques	10
7.1.3.2.1	Portàtils.....	10
7.1.3.2.2	Lectors de codis de barres inalambrics	10
7.1.3.2.3	Lectors de codis de barres	10
7.1.3.3	Ubicacions.	11
8	Garanties	12
9	Penalitzacions	13
10	Maquetació, Subministrament i dates de lliurament.....	14
11	Documentació de lliurament.....	15

12	Suport Configuració	16
13	Retirada de l'equipament obsolet i destrucció de discs.....	16
14	Qualitat i Mediambient	16

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, el 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 407.864 habitants, disposant d'una infraestructura de 670 llits d'aguts i 196 llits sociosanitaris. Una mostra de la seva activitat assistencial serien les més de 400 urgències diàries de mitjana, més de 250 intervencions quirúrgiques diàries de mitjana o més de 2.700 consultes externes diàries, també de mitjana. Gestiona diverses empreses amb Convenis Col·lectius diferents (SISCAT, Oficines i Despatxos, Sociosanitari i Dependència) amb una plantilla mensual contractada d'aproximadament uns 4.300 professionals, que també inclou Sabadell Gent Gran (SGG) i la Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (FI3PT).

2 Objecte del contracte

Subministrament dels ordinadors, portàtils, tauletes i lectors de codis de barres per a la implantació de l'entorn CodeSystems al Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí i garantia dels mateixos durant 3 anys des del subministrament. Aquests dispositius tecnològics, en casos concrets, han d'anar sobre carros, amb rodes, cistell i suports, per garantir la seguretat dels mateixos.

3 Vigència del contracte

La vigència del contracte serà de 30 mesos aproximadament. Hi ha previsió d'ampliació del contracte un 20%. No hi ha previsió de pròrrogues del contracte.

4 Lots

No es preveuen lots en aquest contracte.

LOT únic: Subministrament d'equipament informàtic.

5 Abast del contracte

L'abast del subministrament és el següent:

PBL	Entitat	Exercici	Import net	% IVA	Import IVA	Import IVA inclòs
LOT	CCSPT	2025	30.664,30 €	21%	6.439,50 €	37.103,80 €
		2026	18.067,35 €	21%	3.794,14 €	21.861,49 €
		2027	87.312,25 €	21%	18.335,57 €	105.647,82 €
TOTAL LOT			136.043,90 €		28.569,22 €	164.613,12 €

6 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.

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.

Es requerirà que el licitador asseguri l'entrega dels equips tal i com es detalla al apartat 10 "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:

- 2% de descompte en el preu, aplicat a la factura del cost anual de l'anualitat pertinent, per a cada dia natural adicional de retràs en l'entrega dels equips que faran de maqueta màster.
- 2% de descompte en el preu, aplicat a la factura del cost anual de l'anualitat pertinent, per a cada dia natural adicional de retràs en l'entrega dels equips ja clonats i sol·licitats pel CCSPT en les comandes.

Tots els elements que formen el LOT 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.

Les comandes seran enviades per el CCSPT via email, en format PDF, a la direcció de correu electrònic que així indiqui l'adjudicatari.

7 Característiques Tècniques

7.1 LOT 1. Equipament informàtic

El projecte està dividit en 3 fases. S'executarà una fase per any. L'inici de la primera fase és al segon semestre el 2025. La segona fase el 2026 i la darrera fase al 2027.

7.1.1 FASE 1. 2025.

7.1.1.1 Quantitats:

Cal subministrar el següent equipament informàtic:

- 20 Portàtils
- 20 Lectors de codis de barres

7.1.1.2 Característiques:

L'equipament informàtic per aquesta fase ha de complir els següents requeriments mínims per cada tipologia d'aparell.

7.1.1.2.1 Portàtils

- FORMAT: 15" 16:9
- PROCESSADOR: Ultra 5 125(U). 1.3GHz
- MEMÒRIA: 16GB
- DISC DUR: NVMe-SSD 256GB M.2 Límit mínim de 300TB escriptura, velocitat de lectura: 3500 MB/s, velocitat d'escriptura: up to 1100 MB/s, HMB (Host Memory Buffer) suportat.
- XARXA: WIFI b/g. WIFI 6, WIFI+

- SISTEMA OPERATIU: Windows 11 Pro
- PORTS Mínims: 2xUSB 2.0. 1xHDMI. 1xUSB-C PWR
- PANTALLA: 15" 16:9. Tàtil. Resolució 1920x1080.

7.1.1.2.2 Lectors de codis de barres

- TIPUS: Lectura omnidireccional, tipus pistola.
- CODIS: Escaneig de codis 1D, 2D, postals, de barres compostos i apilats, de punts, de marca d'aigua digital
- INTERFICIES: USB, USB-C
- QUALITAT: IP52 - segell d'aigua i partícules.
- CAPTURA IMATGE: BMP, JPEG, TIFF, ESCALA DE GRISOS:256,16,2
- SENSOR: VGA
- ANGLE DE LECTURA: +/- 65º
- INDICADORS DE LECTURA: BEEP, LED.
- COLOR PREFERENT: BLANC
- FUNCIONALITATS: Lectura de codis des de pantalles TFT, mòbils.
- ACCESORI SOBRETAULA, ACTIVACIÓ DE LA DETECCIÓ AUTOMÀTICA, FIXAT EN CARRO, BRAÇ PLEGABLE, DEL MATEIX COLOR QUE EL LECTOR.

7.1.1.3 Ubicacions.

1ª fase (CCEE/HHDD)	Llocs de treball	P C	Tablet	Portàtil	Lector sobretaula	Lector inhalàmbic	Lector portàtil amb cable	Carro portàtil
Consultoris Laboratori	10	X	X	X	X	X	X	X
A. Primària (Rull/Llong)	7	X	X	X	X	X	X	X
HD NEFRO	1	X	X	1	x	X	1	1
HD ENDOCRINO	1	X	X	1	x	X	1	1
HD INFECCIOSES	1	X	X	1	x	X	1	1
HD SALUT METAL	1	X	X	1	x	X	1	1
HD ONCO/HEMATO	3	X	X	3	x	X	3	3
HD PACIENT FRÀGIL	1	X	X	1	x	X	1	1
HEMODIALISIS	3	X	X	3	x	X	3	3

HEMODIÀLISIS AGUDOS	1	X	X	1	x	X	1	1
HD CARDIO/PNEUMO	2	X	X	2	x	X	2	2
HD REUMATOLOGIA	1	X	X	1	x	X	1	1
CCEE ORL	1	X	X	1	X	X	1	1
CCEE COT / CI. DOLOR	1	X	X	1	X	X	1	1
CCEE DERMATO / OFTALMO	1	X	X	1	X	X	1	1
HD DIGESTIU	2	X	X	2	x	X	2	2
TOTAL	37	0	0	20	0	0	20	20

7.1.2 FASE 2. 2026

7.1.2.1 Quantitats:

- 10 Tablet Windows 11 Pro
- 10 Lectors de codi de barres inalambric.

7.1.2.2 Característiques:

L'equipament informàtic per aquesta fase ha de complir els següents requeriments mínims per cada tipologia d'aparell.

7.1.2.2.1 Tablets Windows

- FORMAT: 13" amb teclat desmuntable
- PROCESSADOR: Snapdragon® X Plus o similar (10 nuclis)
- MEMÒRIA: 16GB RAM LPDDR5x
- DISC DUR: SSD de 4ª generació 256GB
- XARXA: WIFI 7. Bluetooth
- SISTEMA OPERATIU: Windows 11 Pro
- PORTS: USB-C/USB4 compatible amb: DisplayPort 1.4a, USB-C, Transferència de dades, Càrrega. Connectivitat teclat.
- PANTALLA: LCD 13" 3x2. 2880 × 1920 (267 ppp) 120Hz
- BATERIA: Durada fins a 10h/12h
- PERIFÈRICS: teclat desmuntable

7.1.2.2.2 Lectors de codis de barres inhalàmbrics

- TIPUS: Lectura omnidireccional
- CODIS: Escaneig de codis 1D, 2D, postals, de barres compostos i apilats, de punts, de marca d'aigua digital
- INTERFICIES: Inhalàmbric. Bluetooth. USB-C.
- QUALITAT: IP52 - segell d'aigua i partícules. Antibacterià. Compliment entorn Sanitari IP65
- CAPTURA IMATGE: BMP, JPEG, TIFF, ESCALA DE GRISOS:256,16,2
- SENSOR: VGA
- ANGLE DE LECTURA: +/- 65º
- INDICADORS DE LECTURA: BEEP, LED.
- COLOR PREFERENT: BLANC
- FUNCIONALITATS: Lectura de codis des de pantalles TFT, mòbils.

7.1.2.3 Ubicacions.

2ª fase (Hospitalizació n Laboratori + UCI/SEMIS)	Llocs de treball	P C	Tablet	Portàtil	Lector sobretaula	Lector inhalàmbric	Lector portàtil amb cable	Carro portàtil
Infermeria Laboratori	10	x	10	X	x	10	X	X
Endoscòpies	8	x	x	x	x	x	x	x
UCI/Semicrítics	39	x	x	x	x	X	x	x
REA	9	x	x	x	x	X	x	x
TOTAL	66	0	10	0	0	10	0	0

7.1.3 FASE 3. 2027

7.1.3.1 Quantitats:

- 50 portàtils
- 19 lectors de codis de barres inhalàmbrics
- 50 lectors de codis de barres

7.1.3.2 *Característiques*

L'equipament informàtic per aquesta fase ha de complir els següents requeriments mínims per cada tipologia d'aparell.

7.1.3.2.1 Portàtils

- FORMAT: 15" 16:9
- PROCESSADOR: Ultra 5 125(U). 1.3GHz
- MEMÒRIA: 16GB
- DISC DUR: NVMe-SSD 256GB M.2 Límit mínim de 300TB escriptura, velocitat de lectura: 3100 MB/s, velocitat d'escriptura: up to 1100 MB/s, HMB (Host Memory Buffer) suportat.
- XARXA: WIFI b/g. WIFI 6, WIFI+
- SISTEMA OPERATIU: Windows 11 Pro
- PORTS Mínims: 2xUSB 2.0. 1xHDMI. 1xUSB-C PWR
- PANTALLA: 15" 16:9. Tàctil. Resolució 1920x1080.

7.1.3.2.2 Lectors de codis de barres inhalàmbrics

- TIPUS: Lectura omnidireccional
- CODIS: Escaneig de codis 1D, 2D, postals, de barres compostos i apilats, de punts, de marca d'aigua digital
- INTERFICIES: Inhalàmbric. Bluetooth. USB-C.
- QUALITAT: IP52 - segell d'aigua i partícules. Antibacterià. Compliment entorn Sanitari IP65
- CAPTURA IMATGE: BMP, JPEG, TIFF, ESCALA DE GRISOS:256,16,2
- SENSOR: VGA
- ANGLE DE LECTURA: +/- 65º
- INDICADORS DE LECTURA: BEEP, LED.
- COLOR PREFERENT: BLANC
- FUNCIONALITATS: Lectura de codis des de pantalles TFT, mòbils.

7.1.3.2.3 Lectors de codis de barres

- TIPUS: Lectura omnidireccional, tipus pistola.
- CODIS: Escaneig de codis 1D, 2D, postals, de barres compostos i apilats, de punts, de marca d'aigua digital
- INTERFICIES: USB-C

- QUALITAT: IP52 - segell d'aigua i partícules.
- CAPTURA IMATGE: BMP, JPEG, TIFF, ESCALA DE GRISOS:256,16,2
- SENSOR: VGA
- ANGLE DE LECTURA: +/- 65º
- INDICADORS DE LECTURA: BEEP, LED.
- COLOR PREFERENT: BLANC
- FUNCIONALITATS: Lectura de codis des de pantalles TFT, mòbils.
- ACCESORI SOBRETAULA, ACTIVACIÓ DE LA DETECCIÓ AUTIMÀTICA, FIXAT EN CARRO, BRAÇ PLEGABLE, DEL MATEIX COLOR QUE EL LECTOR.

7.1.3.3 Ubicacions.

3ª fase (Urgències i Hospitalització)	Llocs de treball	P C	Tablet	Portàtil	Lector sobretaula	Lector inhalàmbric	Lector portàtil amb cable	Carro portàtil
Urgències adults - Mat 3D	2	x	x	2	x	x	2	2
Urgències adults Mat 4-5	2	x	x	2	x	x	2	2
Urgències adults - TPHU	2	x	x	2	x	x	2	2
Urgències Nivell 2	7	x	x	7	x	x	7	7
Urgències àrea quirúrgica	1	x	x	1	x	x	1	1
Urgències pediatria	1	x	x	1	x	x	1	1
Triatge Urgències pediatria	1	x	x	0	x	x	0	0
1ª Tauli	1	x	x	1	x	x	1	1
2ª Tauli	2	x	x	2	x	x	2	2
UPQ	1	x	x	1	x	x	1	1
3ª Tauli (UCA i Maternitat)	1	x	x	1	x	x	1	1
4ª Tauli	2	x	x	2	x	x	2	2
5ª Tauli	2	x	x	2	x	x	2	2
6ª Tauli	2	x	x	2	x	x	2	2
7ª Tauli	1	x	x	1	x	x	1	1
8ª Tauli	2	x	x	2	x	x	2	2
9ª Tauli	2	x	x	2	x	x	2	2

1ª Ripoll UCRIP	1	x	x	1	x	x	1	1
1ª Ripoll UCRIC	1	x	x	1	x	x	1	1
2ª Ripoll	2	x	x	2	x	x	2	2
3ª Ripoll	1	x	x	1	x	x	1	1
PB Albada	1	x	x	1	x	x	1	1
1ª Albada	1	x	x	1	x	x	1	1
2ª Albada	1	x	x	1	x	x	1	1
3ª Albada	1	x	x	1	x	x	1	1
4ª Albada	1	x	x	1	x	x	1	1
2ª Centenari	1	x	x	1	x	x	1	1
3ª Centenari	1	x	x	1	x	x	1	1
URPA	2	x	x	2	x	x	2	1
Quirofans	16	x	x	x	x	16	x	x
UCIP/ Nounatologia	3	x	x	3	x	x	3	3
Sala Parts	13	x	x	2	x	3	2	2
TOTAL	78	0	0	50	0	19	50	49

8 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. Tindran la durada de 3 anys des de la data de recepció de l'equip per part del CCSPT.

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'avaría i la resposta d'un tècnic especialitzat, serà de **4h laborables**.

En cas que no s'especifiqui un SLA més restrictiu, el temps de resolució, definit com el període màxim de temps entre la notificació de l'avaría i la posta en correcte funcionament de l'equip, ja sigui per resolució de l'avaría o per substitució del material, no ha de ser superior a **8h laborables**.

Concepte	SLA
Temps de resposta	4h laborables
Temps de resolució	8h laborables o NBD

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. El licitador ha de proporcionar l'accés i credencials oportunes.

9 Penalitzacions

Si es produeix algun incompliment dels SLAs descrits en el punt anterior, o si son mes restrictius aportats per la proposta de l'adjudicatària, regiran les següent penalitzacions:

Concepte	Valor de referència	Penalització
Temps de resposta	Per sota del 98% mitja mensual	2% facturació del mes en curs
Temps de resolució	Per sota del 98% mitja mensual	10% facturació del mes en curs

Per determinar el compliment de SLAs, l'adjudicatària està obligat a realitzar reunions de seguiment del servei amb la persona referent del projecte del Departament d'Estratègia Digital i Dades, de caire mensual.

La penalització es realitzarà en el mes en curs, que serà el posterior a la detecció del incompliment.

Amb l'inici del projecte caldrà determinar i agendar les cites necessàries per realitzar el seguiment. Si calgués modificació de les cites/agenda, caldrà consensuar-ho amb la persona referent del projecte del Departament d'Estratègia Digital i Dades.

10 Maquetació, Subministrament i dates de lliurament

L'adjudicatari haurà d'entregar un equip de cada tipologia. 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 9 h – 13 h, 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 ordinadors en estoc per a poder realitzar les entregues en els terminis requerits.

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 de el moment de signatura de contracte
LOT 1 – Fase 1	48h
LOT 1 – Fase 2	48h
LOT 1 – Fase 3	48h

- Entrega dels equips ja clonats per l'adjudicatari:

Element	Temps màxim d'entrega des de el moment de rebre la comanda
LOT 1 – Fase 1	48h
LOT 1 – Fase 2	48h
LOT 1 – Fase 3	48h

11 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
- Número d'expedient (25SM0906P)
- 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.

12 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 totes les aplicacions 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 a les aplicacions i la infraestructura en els que s'empraran els diferents aparells, si s'escau.

13 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, en el cas que existeixin.

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.

14 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 petjada CO₂ emesa i seguretat, així com a normatives de disseny, fabricació, embalatge i etiquetatge.