



## **Memòria justificativa del contracte**

**1.- Objecte complet del contracte:** L'objecte del contracte és la renovació de l'electrònica de xarxa del Consorci Sanitari del Maresme.

**2.- Elecció del procediment:** obert subjecte a regulació harmonitzada

**3.- Vigència del contracte:** La durada del contracte serà de com a màxim 1 any a comptar des de la formalització del contracte. En aquest termini els béns objecte de subministrament hauran d'estar instal·lats i en funcionament, a satisfacció del CSdM.

**4.- Classificació que s'exigeix als participants i justificació:** No s'exigeix classificació empresarial en aquest expedient.

### **5.- Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació.**

Els criteris de solvència tècnica, econòmica i financera requerits a la licitació són els que millor poden justificar que l'empresa compta amb els recursos econòmics i tècnics suficients per donar resposta a la contractació de la prestació del servei objecte del contracte.

Es tracta de requisits de solvència que són adients i proporcionats, atenent a la naturalesa de l'objecte del contracte, el seu volum i, especialment, la seva complexitat. Resulta necessari garantir que el contractista té la dimensió i expertesa necessària per assegurar que podrà executar les prestacions del contracte amb els nivells de qualitat que són necessaris.

La solvència tècnica específica que s'exigeix es considera necessària per a assegurar que l'empresa contractista i els professionals que duran a terme la instal·lació dels béns objecte de subministrament coneixen la manera de fer-ho. Per aquest motiu, és necessària la seva habilitació per part del fabricant, conforme han rebut la formació necessària per a fer-ho amb totes les garanties i conforme podran realitzar el servei inherent a la garantia oferint les millors condicions/"best practices", tan en la gestió com en la reparació de les possibles incidències.

Les **certificacions ISO** que es demanen són una garantia de qualitat dels paràmetres sota els quals treballa l'empresa en els àmbits que resulten crítics per a l'execució del contracte o respecte dels quals el contracte pot tenir incidència. No exigir aquestes certificacions, tenint en compte el procés d'instal·lació, configuració, i posta en marxa, i posterior garantia/soport, així com les funcions que ha de dur l'equipament, podria implicar assumir riscos que el CSdM no es pot permetre assumir.

Les **certificacions de partner** que es demanen a l'empresa adjudicatària són una garantia d'accés a la tecnologia i solucions del fabricant, accés directe a suport tècnic especialitzat, capacitat i formació sobre el catàleg de productes i la seva implementació a client final.

Les **certificacions tècniques** que ha de disposar l'equip assignat per l'adjudicatari al comitè operatiu i comitè tècnic aporta els coneixements i expertesa suficients per garantir la qualitat i desenvolupament eficient d'aquesta licitació.



## Solvència econòmica i financera i tècnica

### a) Solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis dels darrers tres anys conclusos ha de ser d'almenys una vegada i mig el valor estimat del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

### b) Solvència tècnica:

De conformitat amb el que disposa l'article 89 de la LCSP, la justificació de la solvència tècnica de l'empresari s'acreditarà pel mitjan següent:

- Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres anys dels subministraments corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és d'almenys el 70% del valor estimat del contracte.  
Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels subministraments realitzats per l'interessat en el curs dels darrers tres anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, especificant l'import, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els subministraments realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, en el seu defecte, mitjançant declaració del licitador. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

### c) Solvència tècnica específica:

En la mesura que la present licitació s'articula sobre **electrònica de xarxa LAN i SAN altament crític**, i la seva configuració requereix **un alt grau d'especialització**, es requereix que els licitadors disposin d'una qualificació tècnica adequada, que permeti garantir i preservar la renovació de l'electrònica, la seva configuració i monitorització, i adequació sobre l'actual l'electrònica CORE centralitzada de forma satisfactòria.

Així, les empreses que es presentin a la licitació hauran acreditar, necessàriament les següents certificacions:

#### Certificacions ISO:

1. Certificat que acrediti que l'empresa licitadora té **ISO 9001:2015 Gestió de la Qualitat o equivalent**.
2. Certificat que acrediti que l'empresa licitadora té **ISO 14001:2015 Gestió Ambiental o equivalent**.
3. Certificat que acrediti que l'empresa licitadora té **ISO 20001-1:2018 Gestió de Serveis de TI o equivalent**.



4. Certificat que acrediti que l'empresa licitadora té **ISO 27001:2013 Gestió de Seguretat de la Informació o equivalent**.
5. Certificat que acrediti que l'empresa **licitadora és proveïdora oficial de l'equipament ofert**.
6. Certificat que l'empresa compleix l'ENS com a mínim a nivell mitjà.

#### **Certificacions de partner:**

1. Certificat que acrediti que l'empresa licitadora és mínim **Aruba Silver Partner Solution Provider**.

#### **Certificacions tècniques:**

1. Certificació Cap de Projecte:
  - a. **ITIL Foundation**, pel que comporta en formació i/o coneixement en metodologies de gestió de serveis de tecnologies de la informació, com a garantia d'obtenir l'èxit del projecte amb la qualitat i eficiència desitjada.
2. Certificació de l'equip tècnic:
  - a. 1 tècnic amb una certificació mínima de **Aruba Certified Switching Professional**, ja que garanteix un coneixement profund i especialitzat en el disseny, configuració, implementació i resolució de problemes d'electrònica de xarxa utilitzant dels equips Aruba sol·licitats.
  - b. 1 tècnic amb **Certificacion Technology Architect, Midrange Storage Solution de DELL EMC**, ja que valida les habilitats i els coneixements especialitzats en disseny, implementació, gestió i resolució de problemes de solucions d'emmagatzematge de rang mitjà de Dell EMC, el qual garanteix la qualitat i expertesa en la implementació de xarxes iSCSI amb productes DELL EMC, com la cabina Dell PowerStore existent.

#### **6.- Criteris d'adjudicació i justificació:**

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, en aplicació dels criteris d'adjudicació que a continuació es relacionen.

La seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor rendibilitat i eficiència del contracte fent servir criteris econòmics i de qualitat, tots ells vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Les fórmules aplicades per tal de valorar els criteris d'adjudicació són les que consten a la Directiu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.



La puntuació màxima és de 100 punts.

### Criteris objectius (75 punts)

Oferta econòmica: Es valora amb una puntuació màxima de **75 punts**, aplicant la fórmula següent per a les ofertes admeses:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació  
 $VP$  = Valor de Ponderació  
El Valor de Ponderació serà = 1.

(Valor de Ponderació = 1)

La puntuació prevista serà en funció de l'import de la oferta econòmica per la dotació del material i el conjunt de serveis sol·licitats en aquest PPT.

### Justificació:

Es valora l'import total econòmic pel conjunt de la renovació, donada la importància en tenir el preu més competitiu possible.

### Criteris subjectius (25 punts)

Els criteris de puntuació adoptats en aquest cas són subjectes judici de valor, per a garantir des d'un punt de vista tècnic la qualitat de les ofertes presentades. L'empresa que presenti una millor proposta de renovació de l'electrònica de xarxa, rebrà la puntuació màxima. Es valorarà la proposta de serveis. La resta d'empreses rebran una puntuació inferior proporcional a la qualitat de la proposta.

**IMPORTANT: Serà motiu d'exclusió incorporar dins del sobre B qualsevol informació que permeti desvetllar el contingut del sobre C.**



Aspectes a valorar	Puntuació màx.
<b>a) Respecte les mesures de ciberseguretat</b>	<b>5 Punts</b>
Es valorarà la descripció detallada proposada pel licitador i la seva qualitat i adequació al PPT, concretament les mesures contemplades tant a nivell de programari com de maquinari que disposa l'equipament ofert.	5 Punts
<b>b) Respecte la proposta de serveis de renovació</b>	<b>15 Punts</b>
Es valorarà la descripció detallada proposada pel licitador i la seva qualitat i adequació al PPT per donar resposta al punt 4.3 - descripció detallada de serveis: <ul style="list-style-type: none"> <li>o La planificació/Cronograma detallat del projecte: S'avaluarà el cronograma amb la planificació acurada de totes les activitats necessàries i les seves interrelacions per donar compliment al PPT (tasques de preparació, terminis d'entrega, configuració i substitució,...)</li> <li>o Les tasques de preparació i subministrament. Avaluació de les tasques proposades prèvies a la instal·lació, i el subministrament.</li> <li>o Els serveis d'instal·lació, configuració, proves i posada en producció el maquinari i programari proposat. Avaluació de la proposta, la seva adequació i coherència.</li> </ul>	5 Punts 5 Punts 5 Punts
<b>c) Respecte la Formació</b>	<b>5 Punts</b>
Es valorarà la descripció detallada proposada pel licitador i la seva qualitat i adequació al PPT per facilitar els traspàs de coneixements als tècnics del CSdM tant a nivell d'administració com d'explotació/monitorització), el plantejament, contingut i hores.	5 Punts

Es valorarà la proposta tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Per cada criteri es tindrà en compte quina és la proposta més completa i que millor s'adapta a les necessitats requerides per CSdM. Aquesta serà la proposta que obtindrà la millor puntuació (no necessàriament la màxima possible) i per comparació inversament proporcional es farà l'assignació dels punts a la resta de licitadors.

Seguidament s'aplicarà la metodologia descrita a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per la valoració dels criteris avaluable segons judicis de valor, considerant que per aquesta licitació, l'òrgan de contractació estableix que **els licitadors han d'assolir un llindar mínim del 70% de la puntuació per a cada criteri a valorar**, seguint el següent procediment:

1. S'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent de puntuació.
2. A tots els criteris on **alguna de les propostes aconseguixi una puntuació igual o superior al 70% de la seva puntuació màxima**, s'aplicarà, per aquell criteri i per a totes les propostes, la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

Pop = Puntuació final de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri que es valora

VT<sub>op</sub> = Valoració Tècnica de l'oferta que es puntua

VT<sub>mv</sub> = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

En tots els criteris en què al menys una de les propostes aconseguixi inicialment la puntuació màxima atorgada al criteri, la valoració final del criteri per a totes les propostes coincidirà amb l'obtinguda inicialment (com a conseqüència de l'aplicació de la fórmula anterior).



Per a tots els criteris en què cap de les propostes aconseguixin inicialment una puntuació igual o superior al 70% de la seva puntuació màxima, la puntuació final de totes les propostes coincidirà amb l'obtinguda inicialment (ja que no s'aplicarà la fórmula anterior de regularització de puntuacions).

Un cop aplicada la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, **es consideraran propostes amb qualitat tècnica inacceptable, i per tant, seran excloses de la licitació, les que finalment obtinguin una puntuació total (suma de puntuacions de tots els criteris) inferior al 50% de la puntuació total dels criteris avaluable segons judicis de valor.**

Justificació de criteris subjectius:

Es proposa l'anterior proposta de criteris subjectius donada:

- **Punt a.** En l'actualitat es produeixen diàriament molts ciber-atacs en general i l'entorn de la salut particularment; es important analitzar les millores de seguretat que porten intrínsecament les propostes per millorar la seguretat de les dades i del servei davant d'un ciber-atac.
- **Punt b.** Es necessari avaluar la proposta del licitador a nivell de serveis que garanteixi la substitució eficaç i eficient de la electrònica de xarxa proposada. La eficàcia es sustenta en la descripció detallada del cronograma que contempli el detall de totes les fites del projecte, les seves interrelacions i paral·lelisme, i els recursos necessaris per executar-les per dur a terme el projecte. Cal avaluar les tasques identificades de preparació i el procés de subministrament, per evitar riscos futurs o imprevistos durant l'execució del projecte. Addicionalment, avaluar els serveis d'instal·lació, configuració, proves i posada en producció, especialment en el detall i en l'abast d'aquests serveis, que permetin millorar la qualitat resultant d'aquests dins del projecte.
- **Punt c.** Per poder donar resposta al dia a dia a nivell de sistemes d'informació, es necessari que el personal tècnic del CSdM estigui ben format en tots aquells elements d'infraestructura que estiguin en funcionament, per tant es necessari poder disposar d'una correcta formació tècnica per permetre més autonomia i autogestió. Es valorarà el contingut detallat de la formació i la seva qualitat i enfocament en l'administració dels equips i programari ofert pel licitador.

**7.- Condicions especials d'execució amb la justificació.**

Seràn les que se'n prevegin al Plec de clàusules administratives particulars, al quadre de característiques específiques, i al Plec de prescripcions tècniques.

Amb aquestes condicions es pretén vetllar pel compliment de les condicions laborals dels treballadors de l'empresa adjudicatària, garantir el pagament en temps i forma a les empreses subcontractistes i contemplar la inclusió de clàusules de caràcter social i/o ambiental, així com garantir el compliment normatiu d'alguns aspectes que són d'obligat compliment.

Es preveuen com a obligacions contractuals essencials les següents:

-el compliment dels terminis màxims de subministrament ( 6 setmanes ), la instal·lació del primer stack (abans de 2 mesos des de la recepció dels equips) i la instal·lació de la resta d'equipament abans d'un any des de la recepció dels equips)



- el lliurament exacte dels equips indicats a l'oferta, amb les característiques tècniques ofertes.
- Compliment del previst en el Plec de Prescripcions Tècniques i en l'oferta del contractista per al termini de garantia
- Compliment de la clàusula Electronics Watch.

Aquestes obligacions contractuals essencials tenen per finalitat assegurar que el contracte s'executa en els seus propis termes.

#### **8.- Pressupost base de licitació desglossat.**

El pressupost base de licitació és **387.200** Euros IVA inclòs, desglossat a continuació:

**320.000** euros sense IVA

**57.200** euros en concepte d'IVA (21%)

L'import del contracte inclou el conjunt de despeses de material, garantia i serveis, les despeses de fabricació, transport i configuració i integració de l'equip, així com la formació objecte del contracte que es descriu al Plec de Prescripcions Tècniques.

#### **9.- Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent els costos laborals, si existeixen**

El valor estimat del contracte, 384.000 euros sense IVA, detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, corresponent 320.000 sense IVA al pressupost de licitació i 64.000 euros més IVA a les possibles modificacions previstes.

L'import serà abonat íntegrament un cop s'emeti acta de recepció pel subministrament i instal·lació de l'equipament.

S'ha tingut en compte, en allò que li sigui d'aplicació al contracte, els següents conceptes: import total estimat sense IVA, els preus habituals en el mercat, la duració del contracte, costos derivats de l'aplicació de les normatives laborals vigents, altres costos que es derivin de l'execució material dels serveis, despeses generals d'estructura i el benefici industrial, beneficis per l'adjudicatari fins i tot els que no siguin repercutits per l'entitat contractant, etc.

#### **10.- Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte.**

S'adjunta Informe de Necessitats.

#### **11.- Règim jurídic del contracte**

Tal com s'indica al Plec de Prescripcions Tècniques, es tracta d'un contracte de subministraments.





Totes les prestacions són inseparables i complementàries entre si, doncs conjuntament tenen per objecte la satisfacció d'una única necessitat detectada per l'òrgan de contractació i, per tant, constitueixen una unitat funcional, tal com s'acredita a l'apartat següent.

## 12.- Decisió de no dividir en lot l'objecte del contracte amb la seva justificació

El present informe tècnic té per finalitat la justificació dels motius pels quals el contracte de la renovació parcial de l'electrònica de xarxa LAN i SAN del Consorci Sanitari del Maresme es realitza sense dividir el seu objecte en diferents lots.

### I.- NORMATIVA QUE REGULA EL FRACCIONAMENT O NO EN LOTS D'UN CONTRACTE DEL SECTOR PÚBLIC.

El fraccionament de l'objecte del contracte en lots es troba regulat a l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen al ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del consell 201/23/UE 1 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 ( en endavant LCSP) ,en el que es disposa el següent:

*“3. Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta.*

*No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.*

*En tot cas, es consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la no-divisió en lots de l'objecte del contracte, els següents:*

*a) El fet que la divisió en lots de l'objecte del contracte comporti el risc de restringir injustificadament la competència. A l'efecte d'aplicar aquest criteri, l'òrgan de contractació ha de sol·licitar un informe previ a l'autoritat de defensa de la competència corresponent perquè es pronunciï sobre l'apreciació de la circumstància esmentada.*

*b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. Tots dos aspectes, si s'escau, s'han de justificar degudament en l'expedient.”*

Igualment, el Decret Llei 3/2016 de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública aprovat pel Govern de la Generalitat de Catalunya estableix a l'article 5 estableix el següent:





*“En els contractes en què no hi hagi divisió per lots, s'haurà d'incloure a l'expedient un informe que en justifiqui els motius, i fer-ho constar al plec de clàusules administratives particulars o documents que regeixen les contractacions.”*

Tal i com s'exposarà en el punt següent del present informe tècnic, concorren en aquest contracte els elements necessaris per justificar que el mateix no es divideixi en lots.

## II.- JUSTIFICACIÓ TÈCNICA DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS.

Es considera que la present licitació no pot ser dividida en lots ja que el bé objecte del contracte és únic i indivisible i, per tant, per la seva pròpia naturalesa, no és possible dividir en lots.

Arguments que ho justifiquen:

- a) Adquirir tots els elements de xarxa en un sol lot és imprescindible per garantir la **consistència i estandardització** de la infraestructura de xarxa. Això possibilita la gestió, la resolució de problemes i la implementació de polítiques de seguretat i configuració a tota la xarxa.
- b) Separar el proveïdor subministrador del material del proveïdor de serveis de posta en marxa, impossibilita la **coordinació i la gestió del projecte**. Això pot resultar en una càrrega de treball administratiu més gran i una major complexitat per garantir que els equips i els serveis s'entreguin i s'implementin de **manera sincronitzada i eficient**, anant el detriment de la qualitat del resultat final.
- c) En adquirir els elements de xarxa i serveis professionals de renovació i posta en marxa com a part d'un sol contracte, s'estableix **una sola entitat responsable de** tot el projecte. Això possibilita la **resolució de problemes i la gestió de la qualitat**, ja que no hi ha ambigüïtat sobre qui n'és responsable en cas de problemes o retards en la planificació general del projecte.

Adicionalment, i sense aquesta que sigui la raó determinant per optar per la no divisió en lots, habitualment l'adquisició d'equips en un sol lot pot **evitar costos addicionals associats** amb l'administració de múltiples contractes, enviaments, instal·lacions i suport tècnic, que repercuteix directament en els costos directes i indirectes de la licitació. A més, és possible que apareguin **oportunitats de descompte per volum** en consolidar les compres en un sol lot.

Per tot l'indicat, s'informa que, a criteri d'aquesta Direcció Tècnica, no procedeix la divisió del contracte indicat en lots per les raons exposades en el present informe.

### 13.- L'execució del contracte requereix tractament de dades per part de l'empresa contractista:

SI La finalitat per la que es cedeixen les dades és per tal de portar a terme correctament l'execució del contracte i perquè l'objecte d'aquest així ho requereix.

NO



Accés a dades protegides de caràcter personal:  SI  NO

Quines?:  Pacients  
 Administratiu  
 Personal

#### 14. S'han tingut en compte els següents aspectes mediambientals:

A) Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular **(exigible a AP):**

*\* marcar amb una X aquells aspectes que s'han tingut en compte*

ús de productes d'alta durabilitat, reutilitzables, reparables o de materials fàcilment reciclables, així com de productes fabricats amb materials procedents de residus, o subproductes, la qualitat del qual compleixi les especificacions tècniques requerides, fomentant-se, en aquest sentit, la compra de productes amb l'etiqueta ecològica de la Unió Europea (art. 16.2)

mesures necessàries per promoure sistemes més sostenibles de prevenció, reducció i gestió de residus de bosses de plàstic i les seves alternatives, en els termes previstos a la pròpia Llei i al Reial Decret 293/2018, de 18 de maig, sobre reducció del consum de bosses de plàstic i pel que es crea el Registre de Productors.

X incorporació de criteris mediambientals i de prevenció de la generació de residus en les compres del sector públic. S'estableix que aquests criteris poden integrar-se en els plecs o documentació contractual com criteris de selecció, o d'adjudicació, d'acord amb el Manual sobre contractació pública amb criteris mediambientals publicats per la Comissió el 29 de octubre de 2004, amb el Pla de Contractació Pública Ecològica 2018-2025 (Annex V apartat 15)

Aspectes específics dels contractes amb objecte de serveis recollida i tractament de residus (art. 16.3 sobre mesures de formació i sensibilització dirigides a la població a la qual es presta el servei, DA 19a sobre reserva preferent de contractes de serveis de recollida, transport i tractament de residus tèxtils i de mobles i estris, ...)

No es donen/apliquen les condicions adients per aplicar cap de les mesures precedents.

B) Pla d'acció de compra pública verda de Catalunya 2022-2025:

L'objecte coincideix o inclou prestacions de l'Annex 1 del Pla: *\* marcar amb una X aquelles prestacions incloses dins l'objecte del contracte d'entre les següents*

Serveis de neteja d'interior (neteja d'edificis, inclosos productes de neteja)

Ordinadors i monitors

Paper a còpia i paper gràfic

X Centres de dades, sales de servidors i servidors al núvol

Electricitat

Subministrament d'aliments, serveis de restauració (càtering) i màquines expendedores (vending)

Mobiliari



- Equips de reproducció d'imatges, consumibles i serveis d'impressió
- Pintures vernissos i marques viàries
- Manteniment d'espais públics (carrers, zones de vianants, voreres, jardins i parcs..)
- Enllumenat públic i semàfors
- Transport per carretera
- Aixeteria sanitària
- Serveis i productes tèxtils
- Inodors i urinaris de descàrrega
- Calefactores a base d'aigua (potència màx. 400kW), no inclou es calefactores destinats a aigua calenta sanitària (ACS) a xarxes de calor o cogeneració
- Equipament elèctric i electrònic del sector sanitari
- Disseny, construcció i gestió d'edificis d'oficines

Per a ambientalitzar el contracte s'ha tingut en compte: *\* marcar amb una X quina guia s'ha tingut en compte*

- Les mesures de compra verda elaborades per la Comissió Europea
- Alguna guia de compra verda de la Generalitat: *indicar quina*

X Altres: *critèris interns del CSdM*

Quina tipologia de criteris ambientals d'entre els següents s'han incorporat: *\* marcar amb una X aquells criteris que s'han incorporat*

- Eficiència energètica i estalvi de consum d'aigua, i recursos
- Menys emissió de gasos amb efecte hivernacle, contaminants, partícules, pols, soroll o radiacions
- L'ús d'energia i de materials procedents de fonts renovables o reciclades
- L'absència o la baixa presència de substàncies tòxiques o perilloses
- La generació associada de menys residus
- Les garanties d'extensió de la seva vida útil (actualització i reparabilitat)
- X La reutilització, la reciclabilitat i el reciclatge
- X La producció més eficient amb mètodes ecològics i d'aplicació d'eines de disseny de baix impacte ambiental o d'ecodisseny



**CONSORCI SANITARI  
DEL MARESME**

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DE LA RENOVACIÓ D'  
ELECTRÒNICA DE XARXA DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME**

*Número expedient: CSdM 14/24-I*

X Qualsevol altre que estigui impulsat per un programa o política ambiental: Licitador amb certificació ISO 14001