

Expedient CST/24-04

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL SUBMINISTRAMENT DE CONSUMIBLES INFORMÀTICS PER AL CONSORCI SANITARI DE TERRASSA.**

### **1.- Objecte del contracte**

El Consorci Sanitari de Terrassa (en endavant CST) necessita contractar el subministrament tant de consumibles informàtics per al seu parc d'equips d'impressió, com de suports òptics per a l'emmagatzematge d'informació.

Pel que fa a cartutxos de tòner i de tinta, per a equips d'impressió làser i d'injecció respectivament, el CST ha optat per buscar una alternativa al consumible original, triant una solució de producte amb un menor impacte en el medi ambient. La licitació inclourà consumibles remanufacturats que, a un cost inferior, ofereixen una total compatibilitat amb les màquines, resultats similars als originals i, en ocasions, un rendiment superior en quant a nombre de pàgines impreses.

Per qüestions de condicions de garantia d'equips nous i de falta de disponibilitat en el mercat de les referències més noves o de les més antigues, es licitarà un grup de consumibles originals.

D'aquesta manera, la licitació es dividirà en 3 lots:

- Lot 1: Consumibles originals
- Lot 2: Consumibles remanufacturats
- Lot 3: Suports per a emmagatzematge

### **2.- Elecció del procediment**

Es tramita un procediment obert harmonitzat donat que la quantia del valor estimat del contracte és superior a 221.000 euros, segons l'establert a l'article 21 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

### **3.- Vigència del contracte**

La vigència del contracte serà d'1 any, amb la possibilitat de prorrogar-lo 2 anys més.

### **4.- Classificació que s'exigeix als participants i justificació**

No es preceptiva cap classificació empresarial.

### **5.- Criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera**

Els criteris de solvència tècnica, econòmica i financera i les condicions especials d'execució 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 del subministrament de consumibles informàtics per al parc d'impressores, copiadors, faxos i equips multifunció.

#### **— Solvència econòmica i financera:**

El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclosos ha de ser d'almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte de cada un dels lots als quals les empreses concorrin.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i

dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del 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.

— **Solvència tècnica:** Els licitadors acreditaran la seva solvència tècnica necessàriament pels mitjans següents:

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% de l'anualitat mitja del contracte de cada un dels lots als quals les empreses concorrin .

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 serveis 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 expedits 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.

Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte, es verificarà la coincidència entre els tres primers dígit dels seus respectius codis CPV.

— **Solvència tècnica específica:**

- Tots els lots:  
Les empreses licitadores hauran d'estar certificades en la norma ISO 14001 de Gestió Mediambiental i en la norma ISO 9001 (o equivalent) de Gestió de Qualitat i caldrà que presentin una còpia d'aquestes certificacions o la documentació justificativa anàloga.
- Lot 2:  
Els licitadors també hauran de presentar la inscripció al Registre Integrat Industrial com a productors d'Aparells Elèctrics i Electrònics (RII-AEE) que respon als requisits europeus de la Directiva 2012/19/UE, del 4 de juliol de 2012.

## **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.

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació (els avaluables mitjançant judici de valor i els avaluables automàticament) és de 100 punts.

## CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### Lot 1. Consumibles originals

- CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: fins a 100 punts.
  - Valoració econòmica: fins a 96 punts.
  - Valoració tècnica objectiva: fins a 4 punts.

### Lot 2. Consumibles remanufacturats

- CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: fins a 81 punts.
  - Valoració econòmica: fins a 51 punts.
  - Valoració tècnica objectiva: fins a 30 punts.
- CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR: fins a 19 punts.

### Lot 3. Suports per a emmagatzematge de dades

- CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: fins a 100 punts.
  - Valoració econòmica: fins a 96 punts.
  - Valoració tècnica objectiva: fins a 4 punts.

### Valoració econòmica

La puntuació màxima establerta a cada lot per a la valoració de la proposta econòmica pretén garantir l'estabilitat pressupostària del CST. Cal tenir en compte que, tot i que és molt important la part tècnica, també ho és l'econòmica atès que, a conseqüència del moment financer actual, és interessant aconseguir uns preus avantatjosos.

La puntuació de les diferents ofertes admeses s'establirà atorgant-se la màxima puntuació a l'oferta més econòmica i puntuant-se la resta en aplicació de la següent fórmula:

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

$P_v$  = 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

Valor de ponderació : 2

S'ha previst un factor de ponderació de 2 atès el pes específic del criteri preu, en tractar-se de subministraments estandarditzats amb preus de mercat ben definits, per evitar possibles distorsions per valors extrems i s'assegura una ponderació adequada.

## Valoració tècnica objectiva.

### LOT 1 i 3

Atenent a les necessitats de ràpida reposició d'aquestes productes, tenint en compte que el CST manté un criteri de mantenir una baixa quantitat de productes emmagatzemats, s'ha estimat oportú atorgar una puntuació fins a 4 punts a les empreses que ofereixin una reducció en el termini d'entrega de 4 dies hàbils establert al PPT.

**Termini d'entrega de comandes amb caràcter normal:**

4 punts

*Atorgant-se la màxima puntuació al termini més baix i la resta en aplicació de la següent fórmula:*

- $P_x = (A/X_p) * y$

On

P<sub>x</sub>= Puntuació del licitador

A=Termini més baix

X<sub>p</sub>= Termini del licitador

y= Puntuació màxima de l'apartat

### LOT2

La puntuació màxima establerta per a la valoració tècnica objectiva és de 30 punts.

Atenent les necessitats de ràpida reposició d'aquestes productes, tenint en compte que el CST manté un criteri de mantenir una baixa quantitat de productes emmagatzemats, s'ha estimat oportú atorgar una puntuació fins a 5 punts a les empreses que ofereixin una reducció en el termini d'entrega de 4 dies establert al PPT.

**Termini d'entrega de comandes amb caràcter normal:**

5 punts

*Atorgant-se la màxima puntuació al termini més baix i la resta en aplicació de la següent fórmula:*

$$P_x = (A/X_p) * y$$

On

P<sub>x</sub>= Puntuació del licitador

A=Termini més baix

X<sub>p</sub>= Termini del licitador

y= Puntuació màxima de l'apartat

A continuació, es detallen els criteris de valoració objectiva destinats a obtenir una solució de producte amb la màxima qualitat i el menor impacte en el medi ambient.

**Disposar d'un sistema d'identificació unitària o traçabilitat:**

*5 punts*

El consumible incorpora un sistema d'identificació unitària o de traçabilitat que permet fer el seguiment de la carcassa i controlar el nombre de vegades que és reutilitzat abans de ser residu "no aprofitable".

Amb aquest criteri es pretén obtenir un producte amb un llarg cicle de vida útil, de manera que el control i l'explotació de dades sigui una eina per fomentar la reutilització, reduint tant la quantitat de residus que van a parar al medi ambient com el consum de recursos naturals en la fabricació d'aquest tipus de consumibles.

**Disposar d'una etiqueta ambiental tipus I d'acord amb la norma ISO 14024 o equivalent:**

*5 punts*

El consumible incorpora una etiqueta ambiental tipus I d'acord amb la norma ISO 14024, que garanteix que el producte té un impacte ambiental reduït en comparació amb d'altres similars.

**El fabricant del consumible remanufacturat disposa d'una certificació EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) o equivalent:**

*5 punts*

El fabricant disposa d'una certificació EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) o altre certificació equivalent que garanteixi una estratègia de gestió mediambiental que estigui validada anualment per un verificador extern.

**Disposar de l'etiqueta d'holograma ETIRA Remanufactured o equivalent:**

*5 punts*

El consumible incorpora l'etiqueta d'holograma ETIRA Remanufactured que garanteix que es tracta d'un producte remanufacturat.

Atenent a la varietat de productes disponibles al mercat i la dificultat de diferenciar quins productes són consumibles remanufacturats mediambientalment eficients, estímem criteris que valorin la identificació de productes certificats per l'associació de fabricants de productes remanufacturats, que el producte disposi d'una etiqueta ambiental que garanteixi que el seu impacte ambiental és reduït en comparació amb d'altres similars, que el fabricant del consumible estigui certificat per un verificador extern que valida anualment l'aplicació d'una estratègia de gestió mediambiental. En definitiva, pretenem identificar i fomentar l'oferta de productes remanufacturats que garanteixen una gestió mediambiental adequada, diferenciant-los de consumibles amplament compatibles però amb credencials ambientals deficientes.

Atès que l'empresa adjudicatària del lot 2 serà l'encarregada de retirar els residus derivats de l'objecte del contracte, que haurien d'anar destinats a entrar en el circuit de reciclatge per a la producció de nous consumibles remanufacturats, valorem positivament les proposicions que incloguin una oferta de compra d'aquests residus.

**Oferta de compra de residu retirat:**

*5 punts*

El licitador podrà incloure a la seva oferta un preu per consumible retirat, especificant el preu de compra per unitat d'aquests residus. S'atorgarà la màxima puntuació a la proposició amb l'import de compra més alt, puntuant-se la resta d'ofertes de manera proporcional en aplicació de la següent fórmula:

$$Cx = \left( \frac{Sp}{R} \right) \times T$$

Cx= Puntuació del licitador

R= Oferta de compra més alta

Sp= Oferta de compra del licitador

T= Puntuació màxima de l'apartat

**Valoració tècnica subjectiva.**

Els 19 punts restants del lot 2 s'han destinat a la valoració tècnica subjectiva del consumible per tal d'avaluar la seva compatibilitat, adaptabilitat i qualitat d'impressió, així com les característiques del seu empaquetatge.

Atès que els consumibles remanufacturats són productes provinents del reciclatge de consumibles originals que, bàsicament, passen per un procés de neteja, revisió, canvi de peces malmeses i reomplert de tinta o tòner, es fa imprescindible la valoració de mostres que ens garanteixin la idoneïtat i la qualitat del producte. Per a tal fi, amb l'objectiu d'obtenir un producte substitutiu del consumible original i minimitzar la possibilitat de que es produeixin incidències amb el canvi, s'ha considerat oportú establir els següents criteris:

**Compatibilitat**

*fins a 4 punts*

Es valorarà la facilitat de col·locació i encaix del consumible a la impressora, sense que es produeixin friccions en el procés.

**Adaptabilitat**

*fins a 4 punts*

Es valorarà el comportament del consumible a la impressora, sense sorolls mecànics ni restes de tòner als mecanismes de l'equip.

**Qualitat**

*fins a 5 punts*

Es valorarà la qualitat de la impressió i durabilitat segons les proves realitzades amb les mostres.

Aquests consumibles són, generalment, productes envasats individualment que inclouen un volum considerable d'elements d'empaquetatge i de protecció. Atenent a aquestes característiques pròpies del tipus de producte, s'han destinat 6 punts a valorar les ofertes que utilitzin materials reciclats i reciclables a l'empaquetatge dels consumibles. Tanmateix, amb l'objectiu d'evitar també la generació de residus pel rebuig de productes deteriorats per incidents de transport intern o emmagatzematge, s'avaluarà la facilitat d'obertura i el tipus de protecció del consumible.

**Empaquetatge**

*fins a 6 punts*

Es valorarà el tipus d'empaquetatge: facilitat d'obertura, utilització de materials reciclats i reciclables i tipus de protecció del consumible.

Per tal d'acreditar aquest criteri s'haurà de presentar una declaració responsable o certificat especificant els materials reciclats i reciclables utilitzats a l'empaquetatge dels consumibles.

Les valoracions per a cadascun dels criteris de valoració qualitatiu/tècnics susceptibles d'un judici de valor es realitzaran en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la puntuació corresponent.

Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al llindar de valoració mínim que és el 70% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri, s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri la fórmula següent:

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

$P_{op}$  = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

$P$  = Puntuació del criteri

$VT_{op}$  = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

$VT_{mv}$  = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

En cada criteri les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 70 % de la puntuació de cada criteri o subcriteri, no s'aplicarà la fórmula anterior i la puntuació de les ofertes serà la valoració obtinguda.

**Per tal de garantir uns nivells de qualitat mínims en els subministraments, els licitadors que no obtinguin una puntuació del 50% del total dels criteris qualitatiu, un cop aplicada la fórmula de la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, no passaran a la següent fase d'avaluació de l'oferta econòmica, per la qual cosa quedarien exclosos de la licitació.**

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

Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives i al Plec de Prescripcions Tècniques, entenent que són imprescindibles per a la correcta execució del contracte.

**8.- Pressupost del contracte.**

a) **Valor estimat del contracte:** 498.502,50 euros sense IVA

Pressupost anual sense IVA: **166.167,50 euros IVA exclòs**

L'annex OE inclou el desglossament dels preus unitaris dels productes de cadascun dels lots.

<b>LOT 1</b>	<b>2025 (8 mesos)</b>	<b>2026 (4 mesos)</b>	<b>TOTAL</b>
Pressupost licitació sense IVA	40.412,00 €	20.206,00 €	60.618,00 €
Partida IVA	8.486,52 €	4.243,26 €	12.729,78 €
Pressupost licitació amb IVA	48.898,52 €	24.449,26 €	<b>73.347,78 €</b>
Pressupost de modificació sense IVA			-----
<b>Valor estimat del contracte</b> (vigència + pròrroga + modificació)			<b>220.043,34 €</b>



LOT 2	2025 (8 mesos)	2026 (4 mesos)	TOTAL
Pressupost licitació sense IVA	67.843,33 €	33.921,67 €	101.765,00 €
Partida IVA	14.247,10 €	7.123,55 €	21.370,65 €
Pressupost licitació amb IVA	82.090,43 €	41.045,22 €	<b>123.135,65 €</b>
Pressupost de modificació sense IVA			-----
<b>Valor estimat del contracte</b> (vigència + pròrroga + modificació)			<b>369.406,95 €</b>

LOT 3	2025 (8 mesos)	2026 (4 mesos)	TOTAL
Pressupost licitació sense IVA	2.523,00 €	1.261,50 €	3.784,50 €
Partida IVA	529,83 €	264,92 €	794,75 €
Pressupost licitació amb IVA	3.052,83 €	1.526,42 €	<b>4.579,25 €</b>
Pressupost de modificació sense IVA			-----
<b>Valor estimat del contracte</b> (vigència + pròrroga + modificació)			<b>13.737,74 €</b>

b) Pressupost base licitació: 201.062,68 euros IVA inclòs (166.167,50 euros IVA exclòs)

LOT 1	Anys	Import anual sense IVA	Import anual inclòs IVA
	2025 (8 mesos)	40.412,00 €	48.898,52 €
	2026 (4 mesos)	20.206,00 €	24.449,26 €
	<b>Total</b>	<b>60.618,00 €</b>	<b>73.347,78 €</b>

LOT 2	Anys	Import anual sense IVA	Import anual inclòs IVA
	2025 (8 mesos)	67.843,33 €	82.090,43 €
	2026 (4 mesos)	33.921,67 €	41.045,22 €
	<b>Total</b>	<b>101.765,00 €</b>	<b>123.135,65 €</b>

LOT 3	Anys	Import anual sense IVA	Import anual inclòs IVA
	2025 (8 mesos)	2.523,00 €	3.052,83 €
	2026 (4 mesos)	1.261,50 €	1.526,42 €
	<b>Total</b>	<b>3.784,50 €</b>	<b>4.579,25 €</b>

El pressupost base de licitació és de 166.167,50 euros sense IVA (201.062,58 euros IVA inclòs).

La duració del contracte és d'1 any i resulta el pressupost base de licitació segons la distribució establerta en el punt anterior:

Pressupost base de licitació	Anualitats	Import anual sense IVA	Import anual inclòs IVA
	2025 (8 mesos)	110.778,33 €	134.041,78 €
	2026 (4 mesos)	55.389,17 €	67.020,89 €
	<b>Total</b>	<b>166.167,50 €</b>	<b>201.062,68 €</b>

**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 és de **498.502,50 euros** sense IVA (603.188,03 euros IVA inclòs) i 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 166.167,50 euros sense IVA a la vigència del contracte i 332.335,00 euros sense IVA a les possibles pròrrogues.

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, la possible pròrroga, modificacions previstes pel 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.

**Existència de modificació:** No hi ha.

**Pròrroga contractual:** 2 anys.

**Import de la pròrroga:** 332.335,00 euros sense IVA.

**Valor estimat del contracte:** 498.502,50 euros sense IVA.

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

Veure annex: Informe de necessitats.

**11.-Motivació de la insuficiència de mitjans, únicament en contractes de serveis**

No aplica.

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

No aplica.

**13.-Partida pressupostària.**

La partida pressupostària per al subministrament de consumibles informàtics per al Consorci Sanitari de Terrassa és: **220.0001 Material ordinari no inventariable.**

**14.- Responsable del contracte**

Correspon al Sr. Àlex Lillo Ramos, Cap de Gestió de Sistemes Informàtics del CST, la responsabilitat respecte al compliment del present contracte i, en particular, de vetllar pel compliment del previst en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el Plec de Prescripcions tècniques.

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

☐ Sí, 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

**16.-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:

☒ 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.

☒ 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 29/10/2004, 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:

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

☐ Ordinadors i monitors.

☐ Paper a còpia i paper gràfic.

☐ Centres de dades, sales de servidors i servidors al núvol.

☐ Electricitat.

☐ Subministrament d'aliments, serveis de restauració (càtering) i màquines expenedores (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.
- ☐ Calefactors 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:

- ☐ Les mesures de compra verda elaborades per la Comissió Europea.
- ☐ Alguna guia de compra verda de la Generalitat:
- ☐ Altres:

Quina tipologia de criteris ambientals d'entre els següents 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).
- ☒ La reutilització, la reciclabilitat i el reciclatge.
- ☒ La producció més eficient amb mètodes ecològics i d'aplicació d'eines de disseny de baix impacte ambiental o d'ecodisseny.
- ☐ Qualsevol altre que estigui impulsat per un programa o política ambiental: