

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT I LA INSTAL·LACIÓ DE DOS APARELLS ELEVADORS, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT I TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, PER AL CONSORCI SANITARI DE TERRASSA

Objecte del contracte.

L'objecte del contracte és el subministrament i la correcta execució de la instal·lació i posada en marxa de dos ascensors a l'Hospital de Terrassa, el Nº 7 el Nº 8, per al Consorci Sanitari de Terrassa, en endavant CST, tenint en compte els requisits tècnics i de seguretat establerts en aquest àmbit, sent prioritari garantint el seu compliment i assegurant un funcionament òptim, i complint amb la normativa vigent en matèria d'instal·lacions i seguretat aplicable als aparells elevadors.

Abast del servei

Els aparells elevadors que han de ser substituïts són el número 7 i 8.

SALA MÀQUINES ASCENSORS

Les característiques tècniques principals de la instal·lació de referencia són:



Quadre de característiques dels aparells elevadors número 7 i 8.

Marca	SCHINDLER
Tipus tracció	2V
Numero de parades	13 parades (nº 6) 12 parades (nº9)
Carrega / Persones	600 KG
Embarcament	1
Sals de Màquines	Superior
Ubicació	Interior

Comandament Maniobra	Reles
Grup	Individuals (Brut 7 Cuina)
Tipus de porta pis	Automàtiques
RAEs / Any instal·lació	RAE-1-080052520 (nº7) RAE-1-080052523 8 nº 8)
Tracció amb variació de freqüència	No
Tipus de màquina	PMS 420

Elecció del procediment

Es tramita un procediment obert harmonitzat regulat a l'article 122 i següents de la Llei 9/2018, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, donat que el seu valor estimat és de **306.000,00 € sense IVA**. 370.260,00 € IVA inclòs.

Vigència del contracte.

La vigència del contracte serà el temps que caldrà per a subministrar els aparells elevadors, fer la instal·lació i posada en marxa hauran de ser de 12 mesos des de la signatura del contracte.

Classificació que s'exigeix als participants i justificació

L'objecte contractual no és susceptible de cap classificació empresarial

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 subministrament 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.

- **Solvència econòmica i financera:**

- El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclusos ha de ser d'almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte, que es liciti.

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% del valor estimat del contracte que es liciti.

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.

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.

- **42416100-6 Ascensors**

Criteris d'adjudicació i justificació.

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 Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de la proposició econòmica.

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

La puntuació màxima establerta de **40 punts** del total de 100, per la proposta de valoració econòmica, pretén garantir l'estabilitat pressupostaria del CST atès que tot i que és molt important la part tècnica, també ho és l'econòmica i atès el moment financer actual és interessant aconseguir uns preus competitius.

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació

Valor de ponderació: 2

Amb l'oferta econòmica es busca la selecció de l'oferta més avantatjosa i 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.

Valoració tècnica objectiva. Fins a 29 punts.

Desglossat en el següent quadre.

VALORACIÓ TÈCNICA OBJECTIVA FINS A:		29,00
TEMPS DE GARANTIA	Fins un màxim de:	3,00
1,5 PUNTS PER CADA ANY DE GARANTIA ADDICIONAL RESPECTE EL MÍNIM EXIGIT , FINS A UN MÀXIM DE 3 PUNTS		
VELOCITAT DELS APARELLS	Fins un màxim de:	1,00
ATORGANT-SE LA MÀXIMA PUNTUACIÓ A L'OFERTA AMB LA VELOCITAT MÉS ALTA I LA RESTA EN PROPORCIÓ A LA SEGÜENT FÓRMULA $P_x = (X_p/A)^y$		
On		
P_x = Puntuació del licitador		
X_p = Valor licitador		
A= Valor més alt		
Y =Puntuació màxima de l'apartat.		
ALÇADA PORTES APERELLS	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNTS A L'OFERTA EN ALÇADA MAJOR I 0 PUNTS A LA RESTA		
ARRENCADES PER HORA	Fins un màxim de:	1,00
ATORGANT-SE LA MÀXIMA PUNTUACIÓ A L'OFERTA AMB EL MAJOR NOMBRE D'ARRANCADES PER HORA, I LA RESTA EN PROPORCIÓ A LA SEGÜENT FÓRMULA $P_x = (X_p/A)^y$		
On		
P_x = Puntuació del licitador		
X_p = Valor licitador		
A= Valor més alt		
Y =Puntuació màxima de l'apartat.		
AMPLADES DE PORTES APARELLS	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A L'OFERTA EN AMPLADA MAJOR I 0 PUNTS A LA RESTA		
MIDA DE LA CABINA DE L'ASCENSOR (SUPERFÍCIE ÚTIL)	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A L'OFERTA EN MAJOR SUPERFÍCIE ÚTIL I 0 PUNTS A LA RESTA		
DISPLAY DE LEDS A PLANTES	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		
RESCATADOR AUTOMÀTIC DE L'APERELL	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		
PROTECCIÓ AL FOC DE LES PORTES DE PLANTA	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A LA MAJOR RESISTENCIA PROPOSADA, PER SOBRE DE L'ESTABLERTE AL PLEC, O PUNTS A LA RESTA		
MANIOBRA BOMBERS CABINA APERELLS	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		
ELEMENTS DE TRACCIÓ PER CINTES PER LA SUSPENSIÓ DE CABINA I CONTRAPÈS	Fins un màxim de:	9,00
9 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		
ACABAT DE MARC I PORTES EN ACER INOXIDABLE AISI316 I ANTIDITADES	Fins un màxim de:	0,50
0,5 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		
REFORÇ A PARETS DE CABINA PER PROTECCIÓ DAVANT DE COPS	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		
CERTIFICAT ENERGETIC	Fins un màxim de:	0,50
ATORGANT-SE 0,5 PUNT A L'OFERTA AMB LA MAJOR EFICIENCIA, LA RESTA 0 PUNTS.		
SISTEMA D'ACCÉS PER CONTROL	Fins un màxim de:	6,00
6 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		

El que es pretén en aquest apartat són millores en el funcionament i a condicionaments dels aparells, pel que fa als següents criteris:

Temps de garantia, fins a 3 punts:

TEMPS DE GARANTIA	Fins un màxim de:	
1,5 PUNTS PER CADA ANY DE GARANTIA ADDICIONAL RESPECTE EL MÍNIM EXIGIT, FINS A UN MÀXIM DE 3 PUNTS		3,00

El que es pretén principalment optar a com a màxim a dos anys de garantia addicional, ja que pot ajudar a reduir els costos operatius a llarg termini en cobrir les despeses de reparació durant un període més prolongat al establert al plec.

Això permet que possibles problemes que puguin derivar de l'execució de la posada en marxa de l'aparell i durant el període de garantia d'aquest, es pugui garantir el correcte i segur funcionament dels aparells l'elevador, com són: les inspeccions regulars de components claus, com, cablejat, frens, sistemes elèctrics, lubricació dels components, comprovació dels sistemes de seguretat, ajustos derivats de la posada en marxa l'aparell i actuacions preventives que es duen a terme durant aquest període. Aquestes accions permeten detectar possibles problemes abans que es converteixin en avaries o defectes importants, reduint així el temps d'inactivitat de l'aparell i millorant la seva eficiència, seguretat i durabilitat.

La velocitat de desplaçament, fins a 1 punt:

VELOCITAT DELS APARELLS	Fins un màxim de:	
ATORGANT-SE LA MÀXIMA PUNTUACIÓ A L'OFERTA AMB LA VELOCITAT MÉS ALTA I LA RESTA EN PROPORCIÓ A LA SEGÜENT FÓRMULA. $P_x = (X/P/A)^y$		1,00

Proporciona un major fluïdesa de pas i en conseqüència un major número de viatges, pel que suposa un temps d'espera menor pels usuaris i professionals.

L'alçada de les portes dels aparells, fins a 1 punt:

ALÇADA PORTES APARELLS	Fins un màxim de:	
1 PUNTS A L'OFERTA EN ALÇADA MAJOR I 0 PUNTS A LA RESTA		1,00

Proporciona una major amplitud i comoditat pels usuaris i una millor capacitat per maniobrar dins de la cabina, pels diferents usuaris i possibles rescats, si fos el cas.

Arrencades per hora, fins 1 punt:

ARRENCADES PER HORA	Fins un màxim de:	
ATORGANT-SE LA MÀXIMA PUNTUACIÓ A L'OFERTA AMB EL MAJOR NOMBRE D'ARRANCADAS PER HORA, I LA RESTA EN PROPORCIÓ A LA SEGÜENT FÓRMULA: $P_x = (X/P/A)^y$		

El que proporciona és una major rapidesa d'arrencada dels ascensors, millorant l'eficiència en el temps de transport, augmentar la capacitat de transport per hora, i contribuir a l'eficiència energètica a mig, llarg termini.

Amplada de les portes, fins 1 punt:

AMPLADES DE PORTES APARELLS	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A L'OFERTA EN AMPLADA MAJOR I 0 PUNTS A LA RESTA		

Proporciona una major amplitud i comoditat pels usuaris i una millor capacitat per maniobrar dins de la cabina, pels diferents usuaris i possibles rescats, si fos el cas.

Mida de la cabina de l'ascensor (superfície útil), fins a 1 punt.

MIDA DE LA CABINA DE L'ASCENSOR (SUPERFÍCIE ÚTIL)	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A L'OFERTA EN MAJOR SUPERFÍCIE ÚTIL I 0 PUNTS A LA RESTA		

Proporciona una superfície útil de major amplitud i comoditat a la cabina pels usuaris i una millor capacitat per maniobrar dins de la cabina, pels diferents usuaris i possibles rescats, si fos el cas.

Display de leds a plantes, fins 1 punt:

DISPLAY DE LEDS A PLANTES	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		

El display de LEDS a la botonera les plantes, facilitat la lectura als usuaris, on poden veure en la planta que es troben en cada moment, pels usuaris de totes les edats i condicions.

L'apartat de rescatador automàtic dels aparells fins 1 punts, Protecció al foc de les portes de planta, fins a 1 punt. Maniobra dels bombers a la cabina, fins a 1 punt:

RESCATADOR AUTOMÀTIC DE L'APERELL	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		
PROTECCIÓ AL FOC DE LES PORTES DE PLANTA	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A LA MAJOR RESISTENCIA PROPOSADA, PER SOBRE DE L'ESTABLERTE AL PLEC, O PUNTS A LA RESTA		
MANIOBRA BOMBERS CABINA APARELLS	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		

Aquest apartat i element clau de seguretat pels usuaris i professionals, que fan les primeres actuacions en cas d'emergència, ja que el rescat automatitzat permet deixar l'aparell i els ocupants en les condicions optimes per un rescats ràpidament i més eficientment, la protecció de les portes a les plantes es un element preventiu de contenció contra possibles incendi, i aleshores una garantia pels bombers per maniobrar

amb garanties dins de la cabina, en cas de portar a terme actuacions de rescat de persones.

Els elements de tracció per cintes i suspensió de cabina i contrapès, fins a 9 punts:

ELEMENTS DE TRACCIÓ PER CINTES PER LA SUSPENSIÓ DE CABINA I CONTRAPÈS	Fins un màxim de:	9,00
9 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		

Proporciona una millora en aquests components mecànics que contribueix a un funcionament més eficient, i suau dels aparells elevadors, reduint les vibracions i el soroll durant els desplaçaments.

Acabats de marc, portes i interior de la cabina amb acer específic AISI316 antitidatades, fins a 0,5 punts:

ACABAT DE MARC I PORTES EN ACER INOXIDABLE AISI316 I ANTIDITADES	Fins un màxim de:	0,50
1 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		

El que proporciona és una millor resistència a la corrosió i oxidació, contribuint a una major durabilitat dels aparells elevadors i una neteja dels components pel que fa a les empremtes dels usuaris.

Reforç a parets de cabina per protecció davant de cops, fins a 1 punt:

REFORÇ A PARETS DE CABINA PER PROTECCIÓ DAVANT DE COPS	Fins un màxim de:	1,00
1 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		

La protecció i reforç de la paret de la cabina, proporciona una millor protecció d'avant de cops i possibles desperfectes per causes i incidents, com poden ser cargues de carros de trasllat roba, cuina etc.

Pel que fa a la certificació energètica dels aparells, fins a 0,5 punts:

CERTIFICAT ENERGETIC	Fins un màxim de:	0,50
ATORGANT-SE 0,5 PUNT A L'OFERTA AMB LA MAJOR EFICIENCIA, LA RESTA 0 PUNTS.		

El que es pretén, és una millor eficiència energètica i en conseqüència un menor consum, sent més sostenible i respectuosos amb el medi ambient.

Sistema d'accés per control, fins a 6 punts:

SISTEMA D'ACCÉS PER CONTROL	Fins un màxim de:	6,00
6 PUNT A TOTES LES OFERTES QUE HO PROPOSIN		

El que permet millorar la gestió i l'accessibilitat en el cas d'incidències, amb la targeta de personal del CST, al personal prèviament autoritzat.

Criteris subjectius de valor

Els licitadors que no obtinguin una puntuació superior al 50% en cadascun dels criteris subjectius, no passaran a la següent fase d'avaluació sobre C del criteris tècnics objectius.

Fins a 31 punts, representats en el següent quadre:

VALORACIÓ TÈCNICA SUBJECTIVA FINS A:		31,00
ENUMERAR ELS PUNTS CRÍTIQS QUE ES CONSIDEREN PER PART DEL LICITADOR DE LA INSTAL·LACIÓ EN CADA UN DELS ASCENSORS EN L'HOSPITAL, I PROPOSAR LES SOLUCIONS QUE S'APORTARAN SENSE COST PER MINIMITZAR-LOS	Fins un màxim de:	18,00
DESCRIURE ELS SISTEMES, FUNCIONALITATS I ACCESSORIS PREVISTS EN ELS APARELLS PER TAL DE FER UN MANTENIMENT PREDICTIU AMB AQUESTS.	Fins un màxim de:	10,00
DETALLAR EL CRONOGRAMA D'ACTUACIÓ DE FORMA SIMPLIFICADA, INDICANT EN CADA TRAM D'EXECUCIÓ EL DETALL DE FEINES I ELS PROFESSIONALS QUE INTERVINDRAN DIRECTAMENT I INDIRECTAMENT.	Fins un màxim de:	3,00

El que es pretén en aquest apartat és valorar les diferents ofertes pel que fa a la detecció dels punts crítics de les instal·lacions de cada aparell i proposar les solucions sense cap mena de cost addicional, per altra banda també els licitadors hauran de proposar i descriure els sistemes, funcionalitats i accessoris previstos en els aparells per fer un manteniment predictiu perfectament adequat a les necessitats del CST, amés del cronograma d'actuació de forma simplificada, indicant en cada tram de l'execució, amb el detall de les feines i els professionals que intervindran directament i indirectament.

En tots aquest aspectes es pretén poder garantir la correcta execució de la instal·lació, una preparació dels sistemes i dels propis aparells per poder portar a terme un manteniment predictiu i un cronograma simplificat fàcil d'interpretar, que tingui en compte el professional implicats, en tots als trams de l'execució.

Per a cadascun dels criteris de valoració qualitatiu/tècnic (o, si s'escau, subcriteris) susceptibles d'un judici de valor es realitzaran les valoracions 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 70% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri (o, si s'escau, subcriteri), s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri 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 o subcriteri 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.

Condicions especials d'execució amb la justificació.

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

Pressupost base de licitació desglossat.

Aquest pressupost està basat amb un preu estimat de l'estudi de mercat fet per tal menester, el pressupost base de licitació obtingut és el següent:

- Aparell elevador N° 7 : 153.000,00 € sense IVA, 185.000,00 € (IVA inclòs)
- Aparell elevador N° 8 : 153.000,00 € sense IVA, 185.000,00 € (IVA inclòs)

- **TOTAL : 306.000,00 € sense IVA, 370.260,00 € (IVA inclòs).**

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

El valor estimat del contracte detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic d'acord amb la tipologia del contracte.

El valor estimat del contracte és 306.000,00 € sense IVA, 370.260,00 € (IVA inclòs).

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.

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

Veure annex: informe de necessitats

Motivació de la insuficiència de mitjans.

Atenent les característiques del subministrament de dos aparells elevadors dels quals es contracta mitjançant el present expedient, el Consorci Sanitari de Terrassa no disposa dels Recursos humans especialitzats necessaris per dur a terme les tasques requerides.

Decisió de no dividir en lot l'objecte del contracte amb la seva justificació

Veure annex.

Partida pressupostària:

Subministrament aparells elevadors (7 i 8)

620.0001 inversions maquinària i utilitatge

Responsable del contracte

Josep M^a Marín Garrido, Director de Projectes i serveis Generals del Consorci Sanitari de Terrassa

Direcció de Projectes i Serveis Generals del Consorci Sanitari de Terrassa

L'execució del contracte requereix tractament de dades per part de l'empresa contractista:

☒ NO ☐ SI

Quines?: ☐ Pacients

☐ Administratiu

☐ Personal

La definició de les condicions i garanties del tractament de la informació i dades de caràcter personal a les que l'adjudicatari pugui accedir com a conseqüència del compliment del contracte es regularan.

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.

☒ 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

☐ 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
- ☐ Calefactors a base d'aigua (potència màx. 400kW), no inclou es calefactors 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: concretar

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)
 - ☐ 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: indicar
- Direcció de Projectes i Serveis Generals del Consorci Sanitari de Terrassa