
1 Entitat adjudicadora

- a) **Organisme:** Consorci Sanitari de Terrassa
- b) **NIF:** Q5856145-G
- c) **Òrgan de contractació:** Director Gerent del Consorci Sanitari de Terrassa
- d) **Tipus de poder adjudicador:** Administració Pública
- e) **Responsable del contracte:** Director de Sistemes d'Informació i Serveis Generals del CST
- f) **Òrgan destinatari de les factures derivades del contracte:** Direcció Econòmica i Financera del Consorci Sanitari de Terrassa
- g) **Centre de destinatari:** Consorci Sanitari de Terrassa
- h) **Número d'expedient:** CST 25-05
- i) **Contractació conjunta:** SI NO **X**

2 Objecte del contracte

- a) **Descripció de l'objecte:** Subministrament, instal·lació i manteniment del maquinari d'emmagatzematge i sistemes de computació per al servei de genètica molecular del Consorci Sanitari de Terrassa
- b) **CPV:** 48800000-6 Sistemes i servidors d'informació
- c) **NUTS:** ES511
- c) **Divisió per lots:** SI NO **X**
- d) **Número de Lots:** --
- e) **Les propostes s'hauran de presentar al lot sencer :** N/A
- f) **Les propostes es poden presentar a diferents lots:** N/A
- g) **Les propostes poden superar l'import màxim del lot:** N/A
- h) **Els licitadors poden ser adjudicatari de més d'un lot:** N/A

3 Tramitació i procediment

- a) **Tipus d'expedient:** Es tracta d'un contracte mixt de subministrament (subministrament del maquinari d'emmagatzematge i sistemes de computació per al servei de genètica molecular) i serveis (manteniment de del maquinari) on la prestació principal és el subministrament. La licitació es regeix per la normativa pròpia d'un contracte de subministrament i els efectes i extinció de cada prestació es regeix per la normativa de la LCSP que li resulta aplicable.
- b) **Tramitació:** Ordinària
- c) **Procediment:** Obert simplificat
- d) **Forma:** Utilització de diferents criteris per a determinar la millor oferta relació qualitat preu.
- e) **S'aplica un acord marc:** SI NO **X**
- f) **S'aplica una subhasta electrònica:** SI NO **X**
- g) **Compra pública d'innovació:** SI NO **X**

4 Pressupost del contracte

- a) **Valor estimat del contracte:** 119.834,70, euros sense Iva (145.000 euros IVA inclòs).
- b) **Pressupost base de licitació** 119.834,70, euros sense Iva (145.000 euros IVA inclòs)
- c) **Import possibles pròrroques:** -
- d) **Import possibles modificacions:** -
- e) **Partida IVA anual:** 21%
- f) **Aplicació pressupostària:** 620.0001 - Inversions, Maquinària, instal·lacions i utilitatge
212.0003 – Manteniment d'aplicacions informàtiques
- g) **Anualitats:** 2025-2030

5 Règim de modificació del contracte

No es preveuen modificacions contractuals.

6 S'accepten variants

- a) SI NO **X**
- b) Número de variants:-----
- c) Aspectes:-----

7 Acceptació d'ofertes integradores

- a) SI NO **X**

8 Condicions d'aptitud

- ☒ Les previstes al Plec de Clàusules Administratives Particulars
- ☐ Requisits de capacitat (habilitació professional o empresarial) específics:

9 Solvència de les empreses

Els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant l'aportació dels documents següents:

Solvència econòmica i financera i tècnica

- 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 el valor anual mig del contracte.

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 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 anual mig del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant el certificat del Registre Oficial de Licitadors i d'Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECSP) o del Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI). Subsidiàriament, això és, en cas que el certificat no reculli aquesta informació, s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació de els serveis 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 s'entendran acreditades si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els serveis es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES**EXPEDIENT CST 25-05**

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 dígits dels seus respectius codis CPV.

En el cas d'empreses de nova creació la solvència tècnica es podrà acreditar pels següents mitjans:

- Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic del què es disposarà per l'execució de les prestacions.

10 Obtenció de documentació

- a) **Entitat:** Consorci Sanitari de Terrassa
- b) **Domicili:** c/ Torrebonica, s/n
- c) **Localitat i codi postal:** 08227 - Terrassa
- d) **Telèfon:** 93 700 36 17
- e) **Pàgina web:**
https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=207965&cap=Consorti%20Sanitari%20de%20Terrassa

11 Documentació a presentar

Els assenyalats a l'annex del present quadre de característiques específiques, d'acord amb l'establert al Plec de Clàusules Administratives Particulars i el Plec de Prescripcions Tècniques.

Número de sobres a presentar: 1

Els licitadors que tinguin previst subcontractar la realització parcial del contracte hauran de presentar la següent documentació:

SOBRE ÚNIC.- Caldrà indicar la intenció de celebrar subcontractes en la declaració responsable i presentar una declaració responsable per separat per cadascuna de les empreses que el licitador té previst subcontractar.

A més a més, caldrà indicar la part del contracte que tinguin previst subcontractar i l'import de la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el nom o el perfil empresarial del subcontractista per cadascun de les empreses que el licitador té previst subcontractar.

12 Vigència del contracte

- a) **Període:** 4 anys i 3 mesos
- b) **Possibilitat de pròrroga:** SI NO X
- c) **Termini de pròrroga:** -

13 Sol·licitud de mostres / Demostració

- a) **Fase presentació propostes:** SI NO X
- b) **Després de la fase presentació propostes:** SI NO X

14 Condicions de participació – Requisits per licitar

Els assenyalats al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

15 Data màxima de formulació de consultes per parts del interessants a l'expedient

De conformitat amb la clàusula de Presentació d'ofertes la data màxima que l'Òrgan de Contractació acceptarà dubtes o consultes en relació als plecs que regeixen la present licitació serà la que correspongui a 6 dies abans que finalitzi el termini de presentació d'ofertes.

16 Data d'inici de la prestació i lloc de lliurament i/o d'execució

- a) **Data d'inici de la prestació:** l'endemà de la formalització del contracte
- b) **Lloc:**
 - a. A les dependències de l'entitat contractant X
 - b. A les dependències de l'empresa contractista

17 Programa de treball

Segons l'establert al Plec de Prescripcions Tècniques.

18 Garanties

- a) **Provisional:** Resta dispensada
- b) **Definitiva:** L'adjudicatari haurà de constituir una garantia definitiva del 5 per 100 de l'import total adjudicat, IVA no inclòs.

19 Presentació d'ofertes

- a) **Període:** El termini per presentar ofertes en aquesta licitació finalitza el dia assenyalat als anuncis de licitació abans de les 14:00:00 hores, de manera que les ofertes rebudes amb posterioritat (és a dir, a les 14:00:01 hores en endavant) es consideraran extemporànies.
- b) **Forma de presentació:** A través del sobre Digital i conforme l'establert a la clàusula setzena del Plec de Clàusules Administratives.

20 Mesa de Contractació

President: Sra. Mar Fernández, Cap de Compres del Consorci Sanitari de Terrassa. Suplent: Sr. Juan Carlos Murillo, Departament de Compres del Consorci Sanitari de Terrassa.

Secretària: Sra. Antonia Olivares, Cap Assessoria Jurídica del Consorci Sanitari de Terrassa. Suplent: Sra. Gemma Font, Assessoria Jurídica del Consorci Sanitari de Terrassa.

Vocal: Sra. Olga Llonch, Direcció Econòmica i Financera del Consorci Sanitari de Terrassa. Suplent: Una persona del Departament Econòmic i Financer del Consorci Sanitari de Terrassa.

Vocal: Sra. Carmen Carmona, Direcció d'Infraestructures i Medi Ambient del Consorci Sanitari de Terrassa. Suplent: Una persona del Departament d'Infraestructures i Medi Ambient del Consorci Sanitari de Terrassa.

Vocal: Sr. Oriol Morató, Assessor jurídic del Servei Agregat de Contractacions Administratives del CSC. Suplent: Sra. Ana Grau, Assessora jurídica del Servei Agregat de Contractacions Administratives del Consorci de Salut i Social de Catalunya (CSC).

Vocal: Sra. Araceli Moratalla, Tècnica del Servei Agregat de Contractacions Administratives del CSC. Suplent: una persona del Servei Agregat de Contractacions Administratives del Consorci de Salut i Social de Catalunya (CSC).

21 Obertura privada de les ofertes dels sobres C (proposició econòmica i criteris avaluables de forma automàtica)

En virtut de l'establert a l'article 157.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'obertura es durà a terme en acte privat.

22 Criteris d'adjudicació

A) CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: FINS A 100 PUNTS

La puntuació màxima establerta de 60 punts, del total de 100, per a la proposta de valoració econòmica, que pretén garantir l'estabilitat pressupostària del CST.

Amb la següent formula:

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

Pv= 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 1

Criteris tècnic de valoració objectiva.

La puntuació màxima establerta de 40 punts, del total de 100, per a la proposta de valoració tècnica objectiva.

Segons el següent quadre de valoració:

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

EXPEDIENT CST 25-05

Valoració Tècnica Objectiva	40,00
Valoració Tècnica Objectiva virtualització	18,00
SERVIDORS	6,00
3TB en RAID 5 enlloc de RAID 1 (SÍ/NO)	2,00
Gestió intel·ligent de la energia, eficiència superior al 80% (SÍ/NO)	2,00
CPU d'alta disponibilitat i temps d'activitat certificat pel fabricant del 99,999% (SÍ/NO)	2,00
MEMORIA	9,00
Memoria per Node superior al mínim de 512GB	3,00
Atorgant-se la màxima puntuació a l'oferta amb el valor més alt i la resta en aplicació de la següent fórmula: $P_x = (X_p/A) * Y$ On Px= Puntuació del licitador A= Valor més alt Xp= Valor licitador Y =Puntuació màxima de l'apartat.	
Memòria tipus DDR5 (SÍ/NO)	3,00
Possibilitat d'afegir/canviar mòduls de memòria en calent (SÍ/NO)	1,00
Protecció del maquinari de la memòria (RAID) (SÍ/NO)	2,00
SOFTWARE	1,00
Predicció de fallides a nivell de BIOS (SÍ/NO)	1,00
ALTRES	2,00
Curs Oficial fabricant servidors (SÍ/NO)	1,00
Tots els nivells de suport en castellà (SÍ/NO)	1,00
Valoració Tècnica Objectiva emmagatzematge	22,00
CAPACITAT EMMAGATZEMATGE	3,00
Capacitat neta Alt Rendiment Superior a la especificada (30TB Mínim)	3,00
Atorgant-se la màxima puntuació a l'oferta amb el valor més alt i la resta en aplicació de la següent fórmula: $P_x = (X_p/A) * Y$ On Px= Puntuació del licitador A= Valor més alt Xp= Valor licitador Y =Puntuació màxima de l'apartat.	
RENDIMENT	6,00
Rendiment total de tot el sistema d'emmagatzematge superior a 100000 IOPS	3,00
$P_x = (X_p/A) * Y$ On Px= Puntuació del licitador A= Valor més alt Xp= Valor licitador Y =Puntuació màxima de l'apartat.	
Compatible amb protocol NVMe/TCP i NVMe/FC (SÍ/NO)	3,00
ALTRES	8,00
Carpeta d' Snapshot identificada segons periodicitat (SÍ/NO)	3,00
Autenticació multi-factor dels administradors del sistema d'emmagatzematge (SÍ/NO)	3,00
Enviament automàtic de recanvis i tècnic per gestió automàtica de les incidències (SÍ/NO)	2,00
EFICIÈNCIA	2,00
Ratio eficiència DEDUPLICACIÓ SUPERIOR(mínim 3:1) (SÍ/NO)	1,00
Funcionalitat de Deduplicació aplicable al 100 % de l'espai de la cabina (SÍ/NO)	1,00
ALTRES	3,00
Tots els nivells de Suport han de ser en castellà (SÍ/NO)	2,00
Curs Oficial fabricant Sistema Emmagatzematge (SÍ/NO)	1,00

Valoració apartat virtualització, fins a 18 punts.

Valoració Tècnica Objectiva virtualització	18,00
SERVIDORS	6,00
3TB en RAID 5 enlloc de RAID 1 (SÍ/NO)	2,00
Gestió intel·ligent de la energia, eficiència superior al 80% (SÍ/NO)	2,00
CPU d'alta disponibilitat i temps d'activitat certificat pel fabricant del 99,999% (SÍ/NO)	2,00
MEMORIA	9,00
Memòria per Node superior al mínim de 512GB	3,00
Atorgant-se la màxima puntuació a l'oferta amb el valor més alt i la resta en aplicació de la següent fórmula: Px= (Xp/A)*y On Px= Puntuació del licitador A= Valor més alt Xp= Valor licitador Y =Puntuació màxima de l'apartat.	
Memòria tipus DDR5 (SÍ/NO)	3,00
Possibilitat d'afegir/canviar mòduls de memòria en calent (SÍ/NO)	1,00
Protecció del maquinari de la memòria (RAID) (SÍ/NO)	2,00
SOFTWARE	1,00
Predicció de fallides a nivell de BIOS (SÍ/NO)	1,00
ALTRES	2,00
Curs Oficial fabricant servidors (SÍ/NO)	1,00
Tots els nivells de suport en castellà (SÍ/NO)	1,00

El que es pretén en aquest apartat és assegurar que el sistema de computació per a genètica molecular aportin uns estàndards tècnics que garanteixin un rendiment òptim, alta fiabilitat i escalabilitat per al projecte. Els criteris especificats tenen com a objectiu garantir que l'equipament subministrat pugui fer front al gran volum de dades que es genera en els processos d'anàlisi genètica, alhora que redueixi els riscos associats a interrupcions del servei i permeti una gestió eficient dels recursos tecnològics del departament.

A continuació es detallen els criteris un per un de l'apartat de virtualització:

Servidors (6,00 punts)

3TB en RAID 5 en lloc de RAID 1 (2,00 punts):

El que es permet en aquest criteri és, garantir una configuració de discos que ofereixi una combinació òptima de velocitat, capacitat d'emmagatzematge i seguretat de les dades. El RAID 5 permet major redundància i resiliència davant errors de disc en comparació amb el RAID 1, fet especialment rellevant per a la protecció de dades sensibles del departament de genètica molecular.

Gestió intel·ligent de l'energia amb eficiència superior al 80% (2,00 punts):

Aquest criteri està orientat a reduir el consum energètic dels servidors, minimitzant costos operatius i contribuint a una gestió més sostenible. Això és especialment important en entorns de treball intensiu com la genètica molecular, que requereixen sistemes amb funcionament continu.

CPU d'alta disponibilitat amb un temps d'activitat certificat del 99,999% (2,00 punts):

El que es permet en aquest criteri és assegurar una fiabilitat gairebé total del sistema, fet crucial per evitar interrupcions en els processos d'anàlisi genètica, que sovint requereixen temps d'execució prolongat i continu.

Memòria (9,00 punts)

Memòria per Node superior al mínim de 512GB (3,00 punts):

El que es permet en aquest criteri és valora la capacitat de memòria dels nodes, que és essencial per gestionar grans volums de dades en genètica molecular. Una memòria elevada permetrà una anàlisi més ràpida i eficient de les dades.

Memòria tipus DDR5 (3,00 punts):

El que es permet en aquest criteri és, la utilització de tecnologia DDR5, que ofereix major velocitat de transferència i eficiència energètica respecte a tecnologies anteriors, millorant significativament el rendiment global del sistema.

Possibilitat d'afegir/canviar mòduls de memòria en calent (1,00 punt):

El que es permet en aquest criteri és que aquesta funcionalitat permet escalar la memòria sense necessitat d'interrompre el sistema, oferint flexibilitat i minimitzant temps d'inactivitat.

Protecció del maquinari de la memòria (RAID) (2,00 punts):

El que es permet en aquest criteri és garantir la protecció dels mòduls de memòria mitjançant tecnologies de redundància, reduint els riscos de fallades crítiques i assegurant la integritat de les dades.

Software (1,00 punt)

Predicció de fallides a nivell de BIOS (1,00 punt):

El que es permet en aquest criteri és millorar la fiabilitat del sistema mitjançant funcionalitats que permetin anticipar possibles errors del maquinari, reduint temps d'inactivitat i millorant la gestió preventiva del sistema.

Altres (2,00 punts)

Curs oficial del fabricant de servidors (1,00 punt):

El que es permet en aquest criteri és valora que es proporcionin cursos oficials per garantir una correcta formació dels tècnics del CST en el manteniment i la gestió dels servidors, assegurant la màxima eficiència en l'ús del sistema.

Tots els nivells de suport en castellà (1,00 punt):

El que es pretén en aquest criteri és garantir una comunicació clara i efectiva en cas d'incidències o necessitats de suport, això redueix errors i agilitza la resolució de problemes, especialment important en entorns clínics.

Valoració emmagatzematge, fins a 22 punts

Valoració Tècnica Objectiva emmagatzematge	22,00
CAPACITAT EMMAGATZEMATGE	3,00
Capacitat neta Alt Rendiment Superior a la especificada (30TB Mínim)	3,00
Atorgant-se la màxima puntuació a l'oferta amb el valor més alt i la resta en aplicació de la següent fórmula:	
$Px = (Xp/A) * y$ On Px= Puntuació del licitador A= Valor més alt Xp= Valor licitador Y =Puntuació màxima de l'apartat.	
RENDIMENT	6,00
Rendiment total de tot el sistema d'emmagatzematge superior a 100000 IOPS	3,00
$Px = (Xp/A) * y$ On Px= Puntuació del licitador A= Valor més alt Xp= Valor licitador Y =Puntuació màxima de l'apartat.	
Compatible amb protocol NVMe/TCP i NVMe/FC (SI/NO)	3,00
ALTRES	8,00
Carpeta d' Snapshot identificada segons periodicitat (SI/NO)	3,00
Autenticació multi-factor dels administradors del sistema d'emmagatzematge (SI/NO)	3,00
Enviament automàtic de recanvis i tècnic per gestió automàtica de les incidències (SI/NO)	2,00
EFICIÈNCIA	2,00
Ratio eficiència DEDUPLICACIÓ SUPERIOR(mínim 3:1) (SÍ/NO)	1,00
Funcionalitat de Deduplicació aplicable al 100 % de l'espai de la cabina (SÍ/NO)	1,00
ALTRES	3,00
Tots els nivells de Suport han de ser en castellà (SÍ/NO)	2,00
Curs Oficial fabricant Sistema Emmagatzematge (SÍ/NO)	1,00

El que es pretén en aquest és que la solució d'emmagatzematge subministrada ofereixi una capacitat i un rendiment que permetin gestionar de manera eficient les grans quantitats de dades generades en els processos d'anàlisi genètica, a més, es valoren les funcionalitats que millorin la seguretat, l'eficiència i la gestió preventiva, assegurant que el sistema d'emmagatzematge sigui fiable, escalable i adequat per a l'ús en projectes específics com aquest.

A continuació es detallen els criteris un per un, de l'apartat d'emmagatzematge:

Capacitat emmagatzematge (3,00 punts)

Capacitat neta d'Alt Rendiment superior a l'especificada (30TB mínim) (3,00 punts)

El que es pretén en aquest criteri és, garantir que el sistema disposi de capacitat suficient per emmagatzemar grans volums de dades genòmiques, assegurant escalabilitat per a projectes futurs i evitant la necessitat d'ampliacions freqüents.

Rendiment (6,00 punts)

Rendiment total de tot el sistema d'emmagatzematge superior a 100.000 IOPS (3,00 punts)

El que es pretén en aquest criteri és, assegurar que el sistema d'emmagatzematge tingui una velocitat d'entrada/sortida elevada, indispensable per processar grans quantitats de dades de manera simultània i mantenir un alt rendiment en tasques intensives de lectura i escriptura.

Compatible amb protocols NVMe/TCP i NVMe/FC (3,00 punts):

El que es pretén en aquest criteri és, facilitar una connexió d'alta velocitat i baixa latència entre el sistema d'emmagatzematge i els servidors. Aquests protocols són claus per a entorns de Genètica Molecular, on es requereix transferència ràpida de grans volums de dades (ex: imatges de microscòpia, dades de seqüenciació massiva, etc..).

Altres funcionalitats (8,00 punts)

Carpeta de Snapshot identificada segons periodicitat (3,00 punts):

El que es pretén en aquest criteri és que aquesta funcionalitat permeti una gestió més eficient de les còpies de seguretat, assegurant la disponibilitat i traçabilitat de les dades en cas de necessitar restauracions o revisions puntuals.

Autenticació multi-factor dels administradors del sistema d'emmagatzematge (3,00 punts):

El que es pretén en aquest criteri és la seguretat del sistema amb mecanismes d'autenticació avançada, que protegeixen l'accés als recursos crítics i prevenen accessos no autoritzats, sent especialment important en entorns clínics on es manipulen dades personals de pacients.

Enviament automàtic de recanvis i tècnic per gestió automàtica de les incidències (2,00 punts):

El que es pretén en aquest criteri és: Minimitzar el temps d'inactivitat en cas de fallades hardware. Aquest servei assegura una resposta ràpida i eficient, garantint la continuïtat dels processos de recerca o diagnòstic.

Eficiència (2,00 punts)

Ràtio d'eficiència de duplicació superior (mínim 3:1) (1,00 punt)

El que es pretén en aquest criteri és, optimitzar l'ús de l'espai d'emmagatzematge eliminant dades redundants. Això redueix costos i allarga la vida útil del sistema, especialment útil en entorns amb dades repetitives com les seqüències genòmiques.

Funcionalitat de duplicació aplicable al 100% de l'espai de la cabina (1,00 punt)

El que es pretén en aquest criteri és: Assegurar que tot l'emmagatzematge de la cabina es pugui optimitzar mitjançant de duplicació, maximitzant l'eficiència i reduint la necessitat d'ampliacions de capacitat.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

EXPEDIENT CST 25-05

Altres (3,00 punts)

Tots els nivells de suport han de ser en castellà (2,00 punts)

El que es pretén en aquest criteri és, garantir una comunicació clara i efectiva en cas d'incidències o necessitats de suport, això redueix errors i agilitza la resolució de problemes, especialment important en entorns clínics.

Curs Oficial fabricant Sistema d'Emmagatzematge (1,00 punt)

El que es pretén en aquest criteri és, capacitar al personal del departament per gestionar i mantenir el sistema d'emmagatzematge de manera eficient, això maximitza l'ús de les funcionalitats avançades i redueix el risc d'errors humans.

23 Termini mínim de garantia

- a) SI NO **X**
b) Termini: --

24 Ofertes amb valors anormals

- a) SI **X** NO
b) Són les següents: Són les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Tipus

25 Obligació de Pòlissa de Responsabilitat Civil

- a) Obligació de constituir una pòlissa de responsabilitat civil: SI NO **X**
b) Import:-

L'adjudicatari vindrà obligat a constituir una pòlissa de responsabilitat civil amb l'import de cobertura mínim per sinistre que s'assenyala, i mantenir-la vigent durant tot el termini de vigència del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar una declaració responsable on es compromet a mantenir vigent la pòlissa sol·licitada durant el període d'execució del contracte.

26 Subcontractació

X SI, amb aquelles empreses que tinguin la solvència tècnica i econòmica que es sol·licita en aquest expedient

NO

27 Forma de pagament del preu

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

EXPEDIENT CST 25-05

a) Sistema de determinació del preu:

- ☒ Preus unitaris
- ☐ A tant alçat
- ☐ Altres:

b) Forma de pagament:

- ☐ Total (un únic pagament):
- ☐ Fraccionat:
- ☒ La que s'assenyala al Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el apartat 5.6.4 del Plec de Prescripcions Tècniques.

28 Revisió de preus

SI hi ha revisió de preus

NO hi ha revisió de preus **X**

29 Condicions especials d'execució i obligacions contractuals essencials

Condicions especials d'execució:

Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el Plec de Prescripcions Tècniques, així com les condicions especials d'execució relatives a criteris socials i ambientals que estan regulades a l'apartat 30 del present document.

Obligacions contractuals essencials:

a) SI **X** NO

b) Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i Plec de Prescripcions Tècniques i les següents:

- Obligació del contractista i subcontractista de sotmetre's a la normativa nacional i de la unió europea en matèria de protecció de dades.
- El compliment dels criteris d'adjudicació ofertats pel contractista, entenent que aquests han resultat determinants per a l'adjudicació del contracte al seu favor.
- El contractista resta obligat a incloure en l'execució del contracte i al seu càrrec les mesures de seguretat i salut pública que estableixin en cada moment les autoritats sanitàries, la Secretaria de Funció Pública i la normativa vigent. En tot cas, s'hauran de validar les mesures a aplicar amb el servei de prevenció de riscos laborals competent de l'entitat contractat i acatar les instruccions impartides per aquest i pel responsable del contracte.

30 Aspectes relatius a criteris socials i ambientals

Socials: SI **X** NO ☐

Ambientals: SI ☐ NO **X**

Elements sobre els que recauen:

- ☐ Reserva de mercat
- ☐ Objecte del contracte (especificacions o requeriments tècnics)
- ☐ Requisits de solvència tècnica
- ☐ Criteris de valoració de les ofertes.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

EXPEDIENT CST 25-05

✕ Condicions d'execució del contracte: les assenyalades als apartats 30 i 31 del quadre de característiques específiques.

Es preveu com a condició especial d'execució la següent condició compresa en l'article 202.2 de la LCSP, que haurà de complir l'adjudicatari del contracte:

- Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

S'han considerat les següents condicions especials d'execució del contracte:

☑ L'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini.

☑ L'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.

☑ El pagament per part del contractista de les factures dels seus subcontractistes derivades de l'execució de la prestació objecte del present Plec s'haurà de fer en el termini previst a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb el que s'estableix al contracte, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte.

☑ La correcta gestió dels residus generats en el marc de les prestacions contingudes en aquest contracte per part del contractista.

☑ Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.

☑ No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.

☑ Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.

☑ Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

☑ Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

☑ Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

☑ Les obligacions i compromisos establert en els plecs respecte la clàusula ètica.

☑ L'empresa adjudicatària ha d'organitzar accions de formació professional en el lloc de treball que millorin l'ocupació i l'adaptabilitat de les persones, així com les seves capacitats i la seva qualificació.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES**EXPEDIENT CST 25-05**

☒ L'empresa adjudicatària estarà obligada a aplicar, en realitzar la prestació, mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre dones i homes en el mercat de treball, de conformitat amb el que preveu la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

Dins de quina tipologia de clàusules es troben les que s'incorporen en el present expedient:

- ☐ D'estabilitat laboral i de qualitat en l'ocupació
- ☐ Per a la igualtat de gènere
- ☐ Per a la inserció laboral
- ☐ Per a un comerç just
- ☐ Per a la transparència fiscal
- ☐ Per al foment de la petita i mitjana empresa
- ☐ Alimentàries
- ☒ D'accessibilitat
- ☐ Formació treballadors
- ☐ Conciliació laboral, personal i familiar
- ☐ Millora condicions laborals
- ☐ Drets humans
- ☒ Altres clàusules diferents a les anteriors

31 Sancions i Penalitats

a) SI **X** NO

Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i, específicament, la sanció per part de l'òrgan de la competència, al contractista, per una infracció greu en matèria de falsejament de la competència a causa del seu comportament en el procediment de licitació.

En cas de discrepància en la regulació dels diversos documents tindran preferència d'aplicació les següents causes de resolució (en l'ordre que s'indica):

1. Les regulades al present quadre de característiques.
2. Les regulades al Plec de Prescripcions Tècniques.
3. Les regulades al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

32 Causes específiques de resolució contractual

a) SI **X** NO

Són les següents: Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el Plec de Prescripcions Tècniques i especialment les següents:

- L'incompliment de les criteris d'adjudicació ofertats pel contractista, entenent que aquests han resultat determinants per a l'adjudicació del contracte al seu favor.
- La sanció per part de l'òrgan de la competència al contractista, per una infracció greu en matèria de falsejament de la competència a causa del seu comportament en el procediment de licitació.

En cas de discrepància en la regulació dels diversos documents tindran preferència d'aplicació les següents causes de resolució (en l'ordre que s'indica):

1. Les regulades al present quadre de característiques específiques.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

EXPEDIENT CST 25-05

- 2. Les regulades al Plec de Prescripcions Tècniques.
- 3. Les regulades al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

33 Propietat Industrial i Intel·lectual

- a) El regulat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars **X**
- b) Règim específic

34. Protecció de dades de caràcter personal

I. Règim aplicable

- a) El regulat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars **X**
- b) Règim específic

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

- a) NO **X**
- b) SI

34 Cessió del contracte

- a) SI **X** NO

35 Visita del centre

- a) SI NO **X**

36 Tramesa de l'enviament de l'anunci al DOUE

- a) SI NO **X**

37 Recurs

- a) **Tipus de Recurs:** Recurs especial en matèria de contractació.
- b) **Òrgan competent en procediments de recurs:** Tribunal Català de Contractes del Sector Públic
- c) **Adreça:** Carrer Foc, 57. Barcelona, 08038.

38 Indicar si el contracte està relacionat amb un projecte o programa finançat amb fons de la Unió Europea

- a) SI NO **X**

39 Execució del contracte: Protecció a la infància i a la adolescència

L'execució del contracte implica el contacte habitual amb menors: SI NO **X**

40 ACP aplicable al contracte

a) SI NO **X**

41 Per més informació o aclariments

Les consultes únicament s'atendran via plataforma e-licita i tant la pregunta com la resposta seran publicades pel mateix mitjà.

ANNEX I. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

SOBRE ÚNIC:

- Model 1 (Índex documentació)
- Model 2 (dades complementàries)
- Model 3 (declaració de confidencialitat)
- Si escau (document optatiu): Model 4 (compromís de constitució d'UTE)
- Model 5 (declaració dades contingudes al ROLECSP / RELI)
- Model 10 (declaració responsable)
- Model 9 (declaració oferta econòmica)
- Annex OE
- Annex C1, de criteris d'avaluació objectiva i la document acreditativa del seu compliment
- Declaració d'absència de conflicte d'interessos de la persona o empresa licitadora i/o adjudicatària del contracte
- Documentació tècnica requerida, d'acord amb l'apartat 5.3 del Plec de Prescripcions Tècniques