INFORME DE NECESSITAT D'ESTABLIR UN ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE DIVERSOS EMPRESARIS PEL SUBMINISTRAMENT D'ÒXID DE CALÇ PER A LA PLANTA SIRUSA

Exp./Ref.: 25-2026

L'article 116. 4 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), exigeix que en l'expedient de contractació quedi acreditada la justificació adequada de determinats aspectes, sense que indiqui en quin document ha de constar aquesta justificació.

D'altra banda, l'article 63.3.a) LCSP indica que hauran de ser objecte de publicació en el perfil del contractant allotjat en la Plataforma de Contractació del Sector Públic, els següents documents de l'expedient de contractació: memòria justificativa del contracte, l'informe d'insuficiència de mitjans en el cas de contractes de serveis, la justificació del procediment utilitzat per a l'adjudicació quan s'utilitzi per a la seva adjudicació un procediment diferent de l'obert o del restringit, el plec de clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques que hagin de regir el contracte o documents equivalents, i el document d'aprovació de l'expedient.

Atès que correspon a **Carlos Tomé. Responsable d'explotació** informar justificar aquells aspectes que l'article 116.4 i altres articles de la LCSP exigeix de l'expedient de contractació a dalt esmentat, per ser la unitat responsable de la seva tramitació, s'emet la següent INFORME DE NECESSITATS/MEMÒRIA JUSTIFICATIVA de l'expedient d'acord amb el següent:

1. DADES GENERALS

Nom del procediment: Acord marc per a l'homologació de diversos empresaris pel subministrament d'òxid de calç per a la planta de SIRUSA.

Tipus de contracte:

- ☐ Obres
- ☐ Serveis
- ☒ Subministraments
- ☐ Mixt

Procediment d'adjudicació:

- ☒ Obert subjecte a regulació harmonitzada
- ☐ Obert
- ☐ Obert simplificat

☐ Obert simplificat abreujat

☐ Restringit

☐ Licitació amb negociació

☐ Negociat sense publicitat

Tipus de tramitació:

☒ Ordinària

☐ Urgència

☐ Emergència

Òrgan competent:

☒ Consell d'Administració

☐ Gerència

Responsable del contracte: Carlos Tomé. Responsable d'explotació.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

Conforme l'article 116.1 de la LCSP la formalització de contractes per part de SIRUSA requerirà la prèvia tramitació del corresponent expedient, que s'iniciarà per l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte en els termes previstos en l'article 28 de la pròpia Llei i que haurà de ser publicat en el Perfil de Contractant.

Sobre aquest tema, l'article 28.1 de la LCSP determina que les entitats del sector públic no podran formalitzar altres contractes que aquells que siguin necessaris per al compliment i realització dels seus fins institucionals.

El present informe de necessitats té per objecte justificar la necessitat del contracte acord marc per a l'homologació de diversos empresaris pel subministrament d'òxid de calç per a la planta de SIRUSA..

3. CODIS D'IDENTIFICACIÓ DE LES PRESTACIONS OBJECTE DEL CONTRACTE

Segons el Reglament (CE) núm. 2195/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament (CE) núm. 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV), i de les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics els CPV són:

CPV:
Codi: 24210000-9 Descripció: Òxids, peròxids i hidròxids

Codi: 24310000-0 Descripció: Productes químics inorgànics de base

Divisió en lots:

☐Si

☒No

Justificació:

En virtut de l'establert a l'art. 99.3.b) de la LCSP: Es justifica la no divisió en lots del contracte atès que l'objecte consisteix en l'obtenció d'un seguit de proveïdors a efectes de l'homologació pel subministrament concret del producte químic: Òxid de calç la gestió unificada de la qual resulta més eficient des del punt de vista econòmic i operatiu. L'execució per un únic adjudicatari evita problemes de coordinació, redueix costos administratius i logístics, i afavoreix l'obtenció d'una millor oferta econòmica global, sense que això suposi una restricció injustificada de la competència, atès que existeix un nombre suficient d'operadors en el mercat amb capacitat per a assumir el contracte en la seva integritat

4. RESERVA DE PARTICIPACIÓ

Es reserva el dret a participar en el procediment a Centres Especials d'Ocupació d'iniciativa social, empreses d'inserció o altres organitzacions:

☐Si

☒No

5. JUSTIFICAR LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

D'acord amb el previst a l'article 28 de la LCSP, a continuació es detallen els motius pels quals es fa necessària la contractació de un acord marc per a l'homologació de diversos empresaris pel subministrament d'òxid de calç per a la planta de SIRUSA..

En el procés s'emeten a l'atmosfera gasos àcids que la legislació vigent ens obliga a reduir a valors límit. La calç té un paper important, directament o indirectament, en la reducció de l'emissió d'aquests contaminants tenint una gran utilització per a l'eliminació de gasos àcids considerant la seva efectivitat i baix preu.

La calç és el dessulfurant natural més rendible per eliminar l'anhídrid sulfurós i els altres gasos àcids dels fums industrials de centrals tèrmiques, de les incineradores de residus sòlids urbans i de la indústria en general.

La tècnica (basada en la calç) utilitzada per reduir els gasos àcids (SO2, NOx HCl i HF), en la nostra instal·lació és el tractament humit (wet scrubbing), en el qual es tracten els gasos amb beurada de calç (principalment per eliminar SO2), i els productes de neutralització s'eliminen en una suspensió reduint més de l'95% de SO2 i utilitzant més de l'95% de l'absorbent.

6. DADES ECONÒMIQUES

6.1. Sistema de determinació del preu:

☐ **Tant alçat**: *Aquest mètode implica un preu global fixat per a la totalitat del treball o per a parts del mateix susceptibles de lliurament parcial. No es basa en preus unitaris desglossats, i els lliuraments parcials es valoren segons el percentatge que representin sobre el preu total.*

☒ **Preus unitaris:** *S'estableixen preus per a les unitats en què es descompon la prestació, valorant el total mitjançant l'aplicació d'aquests preus al nombre d'unitats executades.*

☐ **Per administració**: *El preu es calcula en relació amb el cost directe o indirecte de les unitats emprades, afegint un percentatge o quantitat alçada per cobrir les despeses generals i el benefici industrial del contractista.*

☐ **Per tarifes:** *S'utilitza una taula o escala de preus per valorar els treballs, basant-se en una estructura de preus predefinida.*

6.2. Pressupost base de licitació (referit a un (1) .anys): total de **155.250,00** € IVA exclòs, i de **187.852,50€** IVA inclòs, desglossat per indicar els costos i altres despeses calculades per a la seva determinació:

Import durada inicial (IVA exclòs)	**Total un (1) any (IVA inclòs)**
155.250,00 €	187.852,50 €

Els costos de personal es determina segons els criteris establerts a continuació:

DESGLOSSAMENT PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ			
CONCEPTE			**IMPORT ANUAL**
Costos directes (CD)	**Unitats (Tn)**	**€/Tn**	
Tones òxid de calç	1000	120	120.000,00 €
Transport	1000	15	15.000,00 €
Total CD			**135.000,00 €**
Costos indirectes (CI)			
Despeses generals	10,00%		13.500,00 €
Benefici industrial	5,00%		6.750,00 €
Total CI			**20.250,00 €**
Total CD+CI (IVA exclòs)			**155.250,00 €**
21% d'IVA			32.602,50 €
Total (IVA inclòs)			**187.852,50 €**

6.3. Valor estimat: total de **745.200,00 €** sense IVA, calculat segons el mètode de càlcul de costos previst en l'apartat 2 de l'article 101 de la LCSP.

IMPORT DURADA INICIAL (1 ANY)	20% DE MODIFICACIONS Durant l'execució de la durada inicial del contracte	IMPORT DE LES PRÒRROGUES (3 Pròrrogues de caràcter anual)	TOTAL VEC Durada inicial+pròrrogues+20 % de modificació
155.250,00 €	31.050,00 €	558.900,00€	745.200,00 €

6.4. Preu del contracte: el preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideren inclosos tots els costos i despeses de qualsevol tipus que s'originin com a conseqüència de les obligacions que s'han de complir durant l'execució del contracte.

6.5. Existència de crèdit:

Aplicació pressupostària: la despesa derivada de la contractació d'aquest servei no té caràcter anticipat i la seva execució queda condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient dins de les aplicacions corresponents del pressupost de SIRUSA de l'exercici previst d'inici de la prestació, CONSUMS MATÈRIES PRIMERES PROCÉS., i dels successius, per atendre les obligacions econòmiques que se'n deriven.

Distribució per anualitats: si, el termini d'execució del contracte comprèn més d'un exercici pressupostari i s'autoritza la despesa amb abast plurianual; sent que es desglossa a continuació sense tenir en compte el modificat ni l'IVA:

2027 (9 mesos)	2028 (12 mesos)	2029 (12 mesos)	2030 (12 mesos)	2031 (3 mesos)	Total durada màxima (sense IVA)	Total durada màxima (amb IVA)
116.437,50 €	155.250,00 €	155.250,00 €	155.250,00 €	38.812,50 €	621.000,00€	751.410,00 €

6.6. Contracte subvencionat:

☐Si

☒No

6.7. Revisió de preus:

☐ Si
☒ No

7. TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE

7.1. Data prevista d'inici de l'execució: 24 de març de 2027. La data concreta es determinarà amb la formalització del contracte.

7.2. Durada del contracte: la durada del contracte serà d'un any a comptar des de la data d'inici del servei que s'estipuli en el contracte.

7.3. Terminis parcials d'execució: segons períodes i freqüències d'actuació establertes en el PPTP.

7.4. Pròrroga del contracte: el contracte podrà prorrogar-se per anualitats, fins a un màxim de tres (3) anys de tal forma que la durada màxima del contracte, incloses les possibles pròrrogues, no excedeixi de quatre (4) anys en total.

La pròrroga del contracte l'acorda l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos (2) mesos d'antelació a la data de finalització del contracte.

De conformitat amb l'establert en l'article 29 de la LCSP, quan al venciment d'un contracte no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista com conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es pot prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou (9) mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres (3) mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

8. SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES

L'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la classificació com a contractista de serveis en el grup o subgrup de classificació i categoria que s'indiquen a continuació o bé acreditant el compliment dels següents requisits específics de solvència econòmica i financera i tècnica i professional:

8.1. Solvència econòmica i financera:

- **Criteri de selecció:** volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims anys en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats del licitador i de la data de presentació de les ofertes.

- **Requisit d'admissió**: Acreditar un volum anual de negocis per import i gual o superior a:

Import corresponent a una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte, IVA exclòs
232.875,00 €

- **Mitjans d'acreditació**:

  a) Presentació dels comptes anuals aprovats i dipositades en el Registre Mercantil, **si el candidat estigués inscrit en aquest registre**, i, en cas contrari, per les dipositades en el registre en què hagi d'estar inscrit.

  L'acreditació del dipòsit en el Registre Mercantil es realitzarà mitjançant els mitjans de publicitat que estableix el Reial decret 1784/1996, de 19 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament del Registre Mercantil, que són:

  - Nota simple informativa del Registre Mercantil.
  - Certificació en paper del Registre Mercantil.
  - Certificació telemàtica del Registre Mercantil.

  b) Els **empresaris individuals** no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

  c) **Les empreses, que per la seva prompte creació, encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats el Registre Mercantil i els empresaris individuals** acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any.

8.2. Solvència tècnica i professional:

- **Criteris de selecció**: experiència en la realització de treballs o serveis de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels últims tres anys. Per determinar que un treball o servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte s'ha d'acudir al codi CPV Codi: 24210000-9 Descripció: Òxids, peròxids i hidròxids; Codi: 24310000-0 Descripció: Productes químics inorgànics de base

- **Requisit d'admissió:** acreditar com a realitzat durant l'any de més execució del període citat - 3 últims anys - un import anual acumulat igual o superior al 70 % de l'anualitat mitjana del contracte, és a dir:

Import anual acumulat igual o superior al 70 % de l'anualitat mitjana del contracte, IVA exclòs
108.675,00 €

- **Mitjans d'acreditació**:

  - Relació dels principals serveis o treballs efectuats en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat.

  - Certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats els ha de comunicar directament a l'òrgan de contractació l'autoritat competent.

8.3 Classificació:

No és exigible legalment (articles 77 de la LCSP i 46 del RGLCAP). El reglament no preveu una classificació per aquest subministrament.

9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

En tant que l'acord marc es configura com una homologació de proveïdors; els criteris d'adjudicació que es fixen a continuació es fan en referència als criteris d'adjudicació dels contractes basats**.**

Les ofertes presentades als diferents contractes basats es valoraran entre 0 i 100 punts. Per valorar-les es tindrà en compte una pluralitat de criteris en base a la millor relació qualitat-preu, amb la ponderació relativa atribuïda a cadascun. El mètode per determinar la millor oferta serà la suma dels diferents punts assignats en cadascun dels criteris de valoració que a continuació s'indiquen:

TIPUS DE CRITERI	**PUNTUACIÓ**
Criteris d'adjudicació l'avaluació dels quals depèn d'un judici de valor.	Fins a punts
Criteris d'adjudicació l'avaluació dels quals depèn de l'aplicació de criteris automàtics o fórmules matemàtiques.	Fins a 100 punts
TOTAL PUNTUACIÓ	**100 PUNTS**

Criteris per adjudicar el contracte:

En base al que disposa l'art. 145 LCSP es tindrà en compte un únic criteri relacionat amb el preu. Aquest criteri de valoració (preu), la seva ponderació i la fórmula emprada es descriuen de manera detallada en el present informe.

Formaran part de l'Acord marc les empreses que hagin acreditat el compliment dels requisits de capacitat i solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

Una vegada formalitzat l'acord marc, es demanarà a aquestes empreses oferta de subministrament de solució amoniacal previst, segons necessitats, i s'adjudicarà la compra, a qui ofereixi un millor preu per a SIRUSA.

Es valoraran els següents apartats:

A. Criteris avaluables de forma automàtica .....fins a 100 punts

<u>Criteris econòmics</u>:

1. ***Oferta econòmica*** *……..……* ***fins a un màxim de 60 punts***

Es valorarà amb un màxim de 60 punts l'oferta més econòmica, això és, la baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

a) Obtindrà la màxima puntuació (60 punts) l'oferta que presenti la baixa més econòmica sobre el preu de licitació total, sense comptar aquelles que, d'acord amb els criteris establerts en els presents Plecs, es considerin com a baixes anormals. En el cas que l'oferta no suposi millora sobre el preu serà valorada amb 0 punts.

b) Per a la determinació dels punts que corresponen a la resta d'ofertes, d'acord amb un criteri de proporcionalitat, s'aplicarà la següent fórmula:

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

On:

- ***P*** *= Puntuació màxima del criteri de preu =****60***
- ***Pv*** *= Puntuació de l'oferta a valorar*
- ***Om*** *= Millor oferta*
- ***Ov*** *= Oferta a valorar*
- ***IL*** *= Pressupost de licitació*
- ***M*** *= Factor de Modulació =* ***1,5***

La fórmula correspon a la prevista a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran excloses.

2. ***Capacitat de resposta .....fins a un màxim de 20 punts***

Es valorarà aquelles ofertes que proposin una reducció del temps de resposta en dies hàbils des de el dia que es faci la sol·licitud d'oferta.

De forma que s'atorgaran els punts de la manera que s'indica a la següent taula:

Nº de dies per a donar resposta davant qualsevol necessitat del subministrament	**Puntuació**
T > 7 dies	0
3 dies < T < 7 dies	10
T < 3 dies	20

3. ***Criteri mediambiental per la petjada de carboni aplicada ……. fins a un màxim de 20 punts***

Es valorarà de **0 a 20 punts** el criteri mediambiental per la petjada de carboni aplicada, en kg de CO2, referenciant aquest càlcul donat per l'Environmental Product Declaration (EPD), indicadors de categoria d'impacte segons la EN 15804, estàndard europeu que estableix les regles de categoria de producte (PCR) per a crear Declaracions Ambientals de Producte (DAP) en el sector de la construcció.

Per tal de reduir l'impacte ambiental, es valorarà la quantitat de CO2 en kilograms segons anàlisi del cicle de vida (ACV) de productes i serveis de construcció d'acord amb el següent quadre de rangs de emissions de CO2 de petjada de carboni total d'aquest producte (mòduls A1-A3)

Petjada de carboni	
0 - 1 Kg CO2	20 punts
> 1 – 1,5 Kg CO2	10 punts
> 1,5 Kg CO2	0 punts

Mitjans d'acreditació:

L'adjudicatari ha d'acreditar el càlcul de la petjada de carboni mitjançant el càlcul efectuat a través de l'Environmental Product Declaration (EPD), en els mòduls A1, A2 i A3.

Justificació dels criteris automàtics mediambientals: Els criteris automàtics mediambientals establerts tenen una intrínseca relació amb el present objecte del contracte en tant que, l'extracció del material (mòdul A1), transport (mòdul A2) i fabricació (mòdul A3) esdevé una petjada de carboni associada; sent que a efectes d'evitar incrementar en excés aquesta petjada de carboni de l'activitat de SIRUSA, s'estableix un criteri afavoridor d'aquesta disminució de la petjada de carboni dintre dels barems establerts.

Paràmetres objectius per considerar una oferta anormal:

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

a) **Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:**

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.

2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el PCAP.

b) **Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:**

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

c) **Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:**

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.

2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

En tot cas, es considerarà que les ofertes no poden ser complertes com a conseqüència de la inclusió de valors anormals o desproporcionats si es comprova que no compleixen les obligacions aplicables en matèria social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

Les sol·licituds de justificació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de sobre digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

10. SUBCONTRACTACIÓ

☒Si

☐No

L'única prestació del present contracte que es permet subcontractar és el transport dels subministrament. El contractista pot concertar amb tercers la realització d'aquesta prestació, amb subjecció al que preveu aquesta clàusula i l'article 215 de la LCSP.

11. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Un cop perfeccionat, el contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els casos i en la forma que preveu aquesta clàusula, de conformitat amb l'article 204 de la LCSP, i d'acord amb el procediment que regula i són obligatòries pel contractista.

Supòsits:

Increment de consum del producte

Variació del producte requerit

Límit: 20%.

12. SUBROGACIÓ

☐Si

☒No

13. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen diverses condicions especials d'execució de caràcter social i mediambiental, les quals seran d'obligat compliment per a l'empresa adjudicatària. Aquestes condicions s'han formulat respectant els principis de proporcionalitat i connexió amb l'objecte del contracte, i pretenen promoure objectius socials i ambientals durant la vigència de la prestació. A continuació s'indiquen les condicions i la seva finalitat, així com la documentació que SIRUSA podrà requerir per verificar-ne el compliment:

Condició especial d'execució	**Finalitat**	**Documentació acreditativa (a requeriment de SIRUSA)**
a) Prioritzar l'ús de mitjans electrònics en totes les comunicacions, gestions i lliuraments relacionats amb el contracte. **b) Elaborar i presentar tota la documentació en format digital, tret que la seva presentació en paper resulti imprescindible per motius legals o tècnics.** **c) Implantar mesures internes orientades a la reducció del consum de paper, com ara sistemes de gestió documental electrònica o procediments d'arxiu digital.** **d) En els supòsits excepcionals en els quals sigui necessari l'ús de paper, emprar paper reciclat o amb certificació ambiental, així com sistemes d'impressió sostenible (doble cara, reducció de còpies, etc.).**	**Reduir l'impacte ambiental derivat de l'ús de paper durant l'execució del contracte, fomentant la digitalització de processos, l'eficiència en l'ús de recursos i l'adopció de pràctiques sostenibles per part de l'adjudicatari.**	**a) Declaració responsable de l'adjudicatari, presentada a l'inici de l'execució del contracte, en la qual es detallin les mesures adoptades per a reduir l'ús de paper.** **b) Lliurament de la documentació generada durant l'execució del contracte en format electrònic, verificable per l'òrgan de contractació.** **c) Informes periòdics, quan així es requereixi, en els quals es justifiqui el grau de compliment de les mesures adoptades.** **d) Si és el cas, aportació de certificacions ambientals o evidències documentals (captures de sistemes digitals, registres electrònics, etc.) que acreditin la implantació de processos sense paper.** **e) Justificació expressa de qualsevol ús de documentació en suport paper, indicant els motius que ho fan necessari.**

A Tarragona, amb la data de la signatura electrònica.

Carlos Tomé . Responsable d'explotació

Responsable del contracte. de SIRUSA