

INFORME DE NECESSITATS

Proposta de contractació el servei de reparació i subministrament de peces i materials per a la màquina trituradora de RSU TERMINATOR 3400 D ubicat al Centre de Transferència de Residus de Cortàs (Bellver de Cerdanya)

Carla Pla Pascual, tècnica de l'Àrea de Medi Natural i Sostenibilitat del Consell Comarcal de la Cerdanya emet el següent informe a petició d'aquesta corporació:

1. Introducció i antecedents

La comarca de la Cerdanya des de l'any 1998 disposa d'un centre de tractament de residus sòlids urbans. Dins d'aquest recinte hi ha el dipòsit controlat de Bellver de Cerdanya.

Aquest dipòsit controlat es troba situat al "Pla de les Vinyes", al terme municipal de Bellver de Cerdanya, en concret al Polígon 12 Parcel·la 43 d'aquest municipi. Aquesta parcel·la té una superfície total de 23,60 Ha, però la superfície total del dipòsit controlat comarcal és de 10 Ha. La seva entrada es troba situada a una altura de 1.180 m.

Degut a les característiques morfològiques i geotècniques del terreny es va projectar un dipòsit controlat de tipus de depressió. Això implica que el dipòsit s'ha d'anar reomplint des de la part més baixa cap a la part més alta, mitjançant la combinació d'una capa de residus sòlids urbans i una capa de terra provinent de l'excavació del terreny, la qual cosa facilita la integració del dipòsit a l'entorn.

Com a totes les instal·lacions de gestió de residus, sobretot en les que es porta a terme deposició controlada, és important tenir en compte les tasques que cal realitzar durant i després de la vida útil d'aquesta infraestructura.

L'any 2017 la vida útil de l'abocador va arribar a la seva fi, ja que s'havia esgotat la capacitat màxima disponible. Veient la necessitat de gestionar la fracció resta de la comarca de la Cerdanya, el Consell Comarcal de la Cerdanya va instal·lar un Centre de Tractament i Transferència de Residus (CTTR). Aquests residus, una vegada pretractats, es traslladen al Centre de Tractament de Residus d'Andorra. Aquest centre fa una valorització energètica dels residus mitjançant una incineradora amb cogeneració.

Un dels passos previs al trasllat de la fracció resta cap Andorra és pretractar la fracció resta mitjançant una màquina obre bosses amb separador magnètic anomenat Terminator. Aquesta màquina té uns cilindres rotatius amb martells que obren les bosses i trinxen la brossa. Mitjançant una cinta d'extracció, el material processat es carrega a un camió. Just abans, a



l'extrem de la cinta, hi ha un separador magnètic que separa majoritàriament llaunes i petits trossos de ferro.

Al llarg d'aquests anys, la Terminator ha passat totes les revisions necessàries pel seu correcte funcionament: canvi de dents del cilindre, revisions periòdiques amb canvi d'olis i filtres, i revisions més importants cada 1.000 hores amb substitució de la majoria dels elements de la màquina. Així mateix, en diverses ocasions ha calgut substituir la cinta d'extracció, malmesa per impropis que l'han tallat.

Malgrat aquest manteniment continuat, el passat 26 de gener del 2026 l'empresa explotadora del Centre de Tractament de Residus va emetre un informe intern el detall de l'estat actual dels diferents components del Terminator 340. Del qual se'n destaquen els punts següents:

- a. Dents i suports: El tambor del Terminator 340 està format per 32 suports (cargols i dents) col·locats en fila. Recentment s'han substituït 2 dents noves, la qual cosa vol dir que les 30 restants presenten un estat de desgast similar. Els suports també estan desgastats, fet que provoca que el cargol i les dents es moguin amb el moviment i es descollin, havent-los d'ajustar molt regularment. Com a conseqüència d'aquest desgast, la màquina no tritura correctament i és incapaç de triturar certs materials, com plàstics de gran duresa.
- b. Rodets i cinta: Hi ha 6 rodets grans al llarg del tapis i 2 de petits, amb desgast evident en els rodets petits. El tapis es mou constantment a causa d'una fallada elèctrica, i cal anar-lo tensant de tant en tant.
- c. Comandament a distància: Fa un any i mig que el comandament a distància es va trencar. S'ha intentat reparar, però no és possible.
- d. Fuites d'oli i altres:
 - Motor rotor: fuga d'oli hidràulic (HLP046); la bomba s'escalfa, entren impureses i les gomes es gasten o es fissuren.
 - Motor: consum elevat d'oli de motor (10W40), aproximadament 1 litre per setmana, atribuïble a l'antiguitat i l'ús del motor (sense fuga aparent). La corretja que es va trencar va ser reparada de manera provisional pels mecànics propis; caldria demanar una corretja de recanvi, ja que la reparació actual no deixa de ser provisional.
 - Bombes: funcionen amb oli SAE 20. El tub visible en primer pla, que perd oli, s'hauria de refer a mida i substituir.

Per tal de tenir la valoració externa d'una empresa especialista en el sector, el passat 31 de març del 2026 es va realitzar el diagnòstic tècnic de la màquina. En el informe d'assistència corresponent es van identificar les incidències principals següents:



- Tambor molt desgastat.
- Fuites d'oli a les bombes i a les mànegues.
- La màquina no disposa de control remot.
- Hi ha un desconnector trencat.
- Tres rodets de la cinta de sortida estan malmesos.

Ambdós empreses coincideixen a assenyalar un estat de desgast generalitzat de la maquinària, especialment pel que fa a: el tambor i els suports de les dents, els rodets de la cinta, les fuites d'oli i la manca de comandament a distància. Aquestes deficiències comprometen el seu correcte funcionament i la capacitat de triturar determinats materials.

2. Fets

La corporació disposa de la màquina trituradora TERMINATOR 3400 D, destinada al tractament i trituració de residus sòlids urbans (RSU), la funció de la qual és essencial per a l'optimització dels viatges de transport cap a la planta de tractament de residus, així com per facilitar l'extracció de materials fèrrics presents en el flux de residus, contribuint així a la correcta valorització i reciclatge dels mateixos.

Segons els documents descrits a l'apartat antecedents, aquesta màquina presenta deficiències i/o avaries en el seu funcionament que en limiten o impedeixen l'ús normal, fet que repercuteix directament en l'eficiència del servei de gestió de residus municipal, incrementant el nombre de trajectes necessaris fins a la planta de tractament i dificultant la correcta separació dels materials fèrrics.

Per tal de garantir la continuïtat i el correcte funcionament del servei públic de gestió de residus i evitar majors costos derivats d'un increment de desplaçaments i d'una gestió ineficient dels RSU, es fa necessari procedir a la contractació del servei i subministrament de les peces i materials necessaris per a la reparació de la màquina TERMINATOR 3400 D, garantint així la seva operativitat, allargant la seva vida útil i assegurant la prestació adequada i continuada del servei públic corresponent.

3. Justificació d'insuficiència de mitjans propis

Sobre la base del qual es disposa en l'article 116.4.f) de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant, LCSP) s'haurà de justificar adequadament en l'expedient la insuficiència de mitjans propis. La confecció d'aquests treballs requereix mitjans especials que el Consell



Comarcal no disposa. Per tant, l'objecte de contracte requereix la prestació per part d'una empresa especialitzada que assegurí les tasques a desenvolupar.

Aquestes consideracions es fan a l'efecte del compliment de l'article 116.47 f) de la LCSP i amb la finalitat d'acreditar que no existeixen mitjans personals suficients i que justifiquen la celebració del present contracte.

En conseqüència, cal publicar el present informe de necessitats que justifica la insuficiència de mitjans en el perfil del contractant de conformitat amb l'establert en l'article 63.3.a) de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Es tracta d'un contracte que no es pot fer amb mitjans propis, ja que el Consell no disposa del personal especialitzat ni material, ni dels equips necessaris per a realitzar les reparacions de la maquinària TERMINATOR 3400 D.

Per tant, s'emet aquest informe acreditant la insuficiència de mitjans personals i tècnic per desenvolupar el servei.

4. Justificació de la divisió en Lots.

Tal i com afirma, l'article 99.3 de la LCSP:

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

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

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

En el cas dels serveis que es licita cal que es gestioni de forma unificada i sota una mateixa coordinació i supervisió, raó per la qual s'ha acordat la no divisió en lots.

No procedeix, per raons d'idoneïtat en l'execució global per a la prestació dels serveis, d'acord amb les especificacions del Plec de prescripcions tècniques. El servei requereix una coordinació. L'adjudicació a diferents empreses incrementaria el cost global i la coordinació eficient del servei.

A més, la no divisió en lots no restringeix la lliure competència atès que el desenvolupament de l'activitat principal del contracte: el servei de reparació i subministrament de peces i



materials per a la màquina trituradora de RSU TERMINATOR 3400 D ubicat al Centre de Transferència de Residus de Cortàs (Bellver de Cerdanya).

5. Objecte del contracte

Contractació del servei de reparació i subministrament de peces i materials per a la màquina trituradora de RSU TERMINATOR 3400 D ubicat al Centre de Transferència de Residus de Cortàs (Bellver de Cerdanya).

5.1. Necessitats a satisfer

El servei de reparació i subministrament de peces i materials per a la màquina trituradora de RSU TERMINATOR 3400 D ha d'incloure les següents peces i materials:

- Tambor TM-F dents F: Cos fabricat habitualment en acer estructural / acer aliat d'alta resistència, soldat i mecanitzat. Les zones de treball poden incorporar acer antidesgast (tipus Hardox o equivalent) o tractaments d'enduriment superficial per augmentar la resistència al desgast.
- Segment de laberint: Fabricat habitualment en acer al carboni, acer inoxidable / bronze, segons l'aplicació. És una peça de segellament mecànic destinada a reduir l'entrada de contaminants i la pèrdua de lubricant.
- Joc de dents F cargolables (TM): Dents fabricades en acer aliat d'alta resistència al desgast, amb tractament tèrmic (trempe i reveniment). Els cargols i elements de fixació són d'acer d'alta resistència (normalment classe 10.9 o superior), amb recobriment anticorrosiu.
- Bomba hidràulica d'engrenatge planetari: Cos de ferro colat, aliatge d'alumini; engranatges i eixos d'acer aliat tractat tèrmicament; coixinets de bronze o material sinteritzat; juntes de NBR o FKM (Viton).
- Bomba quàdruple de rodes dentades: Carcassa de ferro colat o alumini; engranatges i eixos d'acer tractat; plaques de desgast de bronze; juntes de NBR/FKM.
- Bomba de pistons axials de cabal variable: Carcassa de ferro colat; pistons, bloc de cilindres i plat oscil·lant d'acer tractat; coixinets d'acer; juntes de NBR, FKM i PTFE.
- Motor de pistons axials NRS A6VW 250HA2 DSA: carcassa de ferro colat; pistons i eix d'acer aliat; rodaments d'acer al crom; juntes de NBR, FKM i PTFE.
- Retén: Cos d'elastòmer (habitualment NBR o FKM), armadura d'acer i molla d'acer inoxidable o acer al carboni.
- Interruptor principal de bateria amb pany: Carcassa de poliamida (PA) o ABS; contactes i borns de coure / llautó; pany i clau de llautó / acer.
- Rodet BL-35×120×120: Acer al carboni / acer aliat amb tractament superficial; amb casquets de bronze i rodaments d'acer.



- Comandament a distància R/C Pocket:
Carcassa d'ABS i policarbonat; placa electrònica FR-4 (fibra de vidre i resina epoxi); components de silici, coure, estany i níquel; polsadors de silicona.
- Bateria 7,2 V 1100/1500 mAh:
Formada per cel·les NiMH, compostes principalment per níquel, hidrur metàl·lic, acer, coure i materials plàstics.

Les actuacions de reparació objecte del contracte s'hauran d'executar a les instal·lacions del Centre de Transferència de Residus de Cortàs, situat al municipi de Bellver de Cerdanya.

El preu de la reparació inclourà totes les despeses necessàries per a la correcta execució dels treballs, incloent-hi la mà d'obra, els desplaçaments i qualsevol altre cost associat, sense que aquests conceptes puguin ser objecte de facturació independent.

Els treballs s'hauran de dur a terme en horari diürn i no festiu. Amb caràcter general, els dilluns i els divendres les actuacions es podran executar entre les 12.00 h i les 20.00 h. Els dimarts, dimecres i dijous l'horari d'execució serà flexible, tant en jornada de matí com de tarda, i s'haurà de coordinar prèviament amb el responsable del contracte, d'acord amb les necessitats del servei.

6. Anàlisi tècnica

Les consideracions tècniques així com les especificitats del servei figuren en el Plec de Clàusules Administratives i en el Plec de Prescripcions Tècniques.

7. Anàlisi econòmica

7.1. Valor estimat del contracte (VEC)

El valor estimat global del contracte s'estableix, d'acord amb l'article 101 LCSP, en **VUITANTA-DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS (82.493,40 €)**, IVA exclòs, tenint en compte el pressupost base de licitació per a tota la durada del contracte.

El mètode de càlcul per a la determinació del VEC, és el següent:

- Import del contracte: 82.493,40 €
- Import possibles pròrrogues: - €
- Import modificacions previstes en els plecs (Art. 204 LCSP): - €
- Total valor estimat del contracte: 82.493,40 €

7.2. Pressupost base de licitació

El pressupost de licitació és el següent:



El pressupost base de licitació és de **NORANTA-NOU MIL VUIT-CENTS DISSET EUROS AMB UN CÈNTIM (99.817,01 €)**.

Aquest import és el sumatori del pressupost net de **VUITANTA-DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS (82.493,40 €)**, equivalent al pressupost net, més **DISSET MIL TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS (17.323,01€)** en concepte d'IVA calculat al tipus 21% .

Justificació dels imports

Concepte	Quantitat	Preu Unitari	Import
Tambor TM-F dents F	1	34.708,00 €	34.708,00 €
Segment de laberint	12	77,00 €	924,00 €
Joc de dents F cargolables (TM)	1	1.410,00 €	1.410,00 €
Bomba hidràulica d'engranatge planetari	1	455,00 €	455,00 €
Bomba quàdruple de rodes dentades	1	1.987,00 €	1.987,00 €
Bomba de pistons axials de cabal variable	1	14.526,15 €	14.526,15 €
Motor de pistons axials NRS A6VW 250HA2 DSA	1	14.690,00 €	14.690,00 €
Retén	1	2,00 €	2,00 €
Interruptor principal de bateria amb pany	1	315,25 €	315,25 €
Rodet BL-35×120×120	3	68,00 €	204,00 €
Comandament a distància R/C Pocket	1	5.076,00 €	5.076,00 €
Bateria 7,2 V 1100/1500 mAh	1	176,00 €	176,00 €
Operari	80	76,50 €	6.120,00 €
Dietes	10	140,00 €	1.400,00 €
Transport	1	500,00 €	500,00 €
SUBTOTAL			82.493,40 €
IVA (21%)			17.323,61 €
TOTAL			99.817,01 €



8. Característiques del contracte

8.1. Dades bàsiques

Tipus de contracte: Serveis i subministraments

Objecte del contracte: L'objecte del contracte és el servei de reparació i subministrament de peces i materials per a la màquina trituradora de RSU TERMINATOR 3400 D ubicat al Centre de Transferència de Residus de Cortàs (Bellver de Cerdanya).

Tipus de Tramitació: ordinària

Total:

Pressupost Execució Total: 82.493,40 €

IVA (21%): 17.323,61 €

Preu total: 99.817,01 €

Durada: dos (2) mesos

CPV:

- 50530000-9-Serveis de reparació i manteniment de maquinària

8.2. Procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: Ordinària.

Procediment d'adjudicació: Procediment Obert Simplificat, d'acord amb l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic.

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí.

Publicació: Plataforma de contractació Pública del Consell Comarcal de la Cerdanya.

Termini de presentació: 15 dies naturals des l'endemà a la publicació al perfil del contractant.

9. Criteris d'adjudicació

L'oferta guanyadora es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu. S'aplicaran els següents criteris d'adjudicació tots avaluable automàticament ordenats per ordre decreixent segons la ponderació atorgada:



La puntuació màxima que les empreses licitadores poden obtenir és de **100 punts**, a partir de criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica o mitjançant fórmules.

S'aplicaran els següents criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica i no automàtica ordenats per ordre decreixent segons la ponderació atorgada d'adjudicació avaluables de forma automàtica o mitjançant fórmules.

La valoració es farà d'acord amb la documentació aportada pel licitador, segons el contingut i requeriments dels presents plecs.

En el cas que les propostes presentades comportin dubtes d'interpretació i, per tant, de valoració, la Mesa pot acordar-ne la seva exclusió.

H.2 Descripció dels criteris de valoració automàtica (sobre C)

H.2.1 Oferta econòmica (fins a 60 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa que formuli el preu més baix que no sigui anormal i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant 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

La valoració econòmica de les ofertes presentades es realitzarà amb l'anàlisi de les dades econòmiques de cada oferta amb una puntuació màxima de 80 punts. La fórmula aplicable a efectes de puntuació és econòmica l'establerta en la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica d'acord amb l'article 16.1.e) del Decret 5/2021.:

El valor de ponderació és 1.

La puntuació resultant de cada licitador inclourà fins a 2 decimals.

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



H.2.2 Reducció terminis d'entrega (fins a 20 punts)

Es valorarà com a millora de l'oferta la reducció de terminis de reparació la màquina trituradora de RSU TERMINATOR 3400 D ubicat al Centre de Transferència de Residus de Cortàs (Bellver de Cerdanya).

El termini màxim d'execució dels treballs es fixa en DOS (2) MESOS. S'entendrà que l'inici dels treballs es produeix als quinze (15) dies naturals següents a la data de formalització de l'adjudicació del contracte, data a partir de la qual es començarà a comptabilitzar el termini d'execució ofert per l'empresa licitadora.

Les empreses licitadores que ofereixin una reducció dels terminis d'entrega a la meitat, UN (1) MES, obtindran la totalitat de la puntuació prevista en aquest criteri (20 punts).

Les ofertes que no proposin cap reducció respecte al termini màxim establert (és a dir, que ofereixin exactament 2 mesos) obtindran 0 punts en aquest criteri. L'incompliment del termini ofert tindrà la consideració d'incompliment contractual als efectes previstos al plec.

H.2.3 Ampliació del termini de garantia (fins a 20 punts)

Es valorarà com a millora de l'oferta l'ampliació del termini de garantia dels treballs i/o peces objecte de la reparació de la màquina TERMINATOR 3400D, per sobre del termini mínim d'UN (1) ANY establert amb caràcter general.

Les empreses licitadores que ofereixin un termini de garantia de DOS (2) ANYS, comptador des de la data de recepció dels treballs, obtindran la totalitat de la puntuació prevista en aquest criteri (20 punts).

Les ofertes que no ofereixin l'ampliació de garantia a 2 anys, o que es limitin al termini mínim d'1 any, obtindran 0 punts en aquest criteri.

El compromís de garantia assumit tindrà caràcter contractual i serà exigible durant tot el període ofert per l'empresa adjudicatària.

CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE PROPOSTES PRESUMPTAMENT EN SITUACIÓ DE BAIXA ANORMAL

En cas que l'òrgan de contractació presumeixi que una oferta resulta inviable per haver estat En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, els criteris de desempat seran els establerts a l'article 147.2 LCSP.

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 un dels 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 plec de clàusules administratives particulars.
- b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi un dels 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 un dels dos criteris següents:
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.

En cas que es produeixi aquesta situació, s'atorgarà a l'empresa, l'oferta de la qual estigui afectada per aquesta situació, un termini de 5 dies hàbils per tal que justifiqui el preu en els termes de l'article 149.4 de la LCSP.

Procediment en cas de propostes en baixa anormal

Tal com disposa l'art. 149 de la LCSP quan s'identifiqui una proposició que pugui ser considerada anormalment baixa, haurà de donar-se audiència al licitador que l'hagi presentat, per termini suficient, perquè justifiqui i desglossin raonadament i detalladament la valoració de l'oferta, precisant les condicions de la mateixa, en particular en allò que es refereix al baix nivell de preus, o de costos o de qualsevol altre paràmetre en base al qual s'hagi definit l'anormalitat. Lògicament, caldrà que justifiqui especialment aquells capítols que a efectes d'aquests càlculs han portat a què l'oferta de l'empresa sigui considerada anormalment baixa.

La justificació es portarà a terme mitjançant la presentació d'aquella informació i documents que resultin pertinents als efectes indicats.



10. Compliment de la normativa de contractació pública

En compliment de l'article 118.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, com a tècnic comarcal exposo que:

L'objecte del contracte no ha estat alterat per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació ja que les necessitats a contractar són les descrites en aquest mateix informe.

I per a que consti, expedeixo el present informe a Puigcerdà, a data de la signatura electrònica.

Carla Pla Pascual

Tècnica de l'Àrea de Medi Natural i Sostenibilitat

