



Núm. Expedient	131/2026
Objecte	SUBMINISTRAMENT D'UNA VOLTEJADORA DE COMPOST PER LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE LA SEU D'URGELL

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

* Primera. Objecte i finalitat.....	2
* Segona. Ubicació de les treballs.....	2
* Tercera. Característiques del subministrament.....	2
* Quarta. Muntatge i posada en marxa.....	3
* Cinquena. Condicions de lliurament.....	4
* Sisena. Termini de lliurament.....	4
* Setena. Manteniment preventiu.....	4
* Vuitena. Formació i documentació.....	5
* Novena. Requisits ambientals.....	5
* Desena. Garantia del material subministrat.....	5
* Onzena. Coordinació dels treballs.....	6
* Dotzena. Responsabilitat del contractista.....	6
* Tretzena. Comunicació entre les parts.....	6
* Catorzena. Recepció i verificació.....	7

DILIGENCIA: Aquest plec de condicions el va aprovar l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 04.06.2026.
El secretari de la Mancomunitat Daniel Mallo Falcón





*** Primera. Objecte i finalitat**

L'objecte de l'actuació és la incorporació d'una Voltejadora de Compost d'accionament elèctric –sense emissions de CO₂– per a la Planta de Compostatge de FORM de la Seu d'Urgell que és una instal·lació de tractament de residus municipals de titularitat pública gestionada per la Mancomunitat d'Escombraries de l'Urgellet situada a la Partida de Benavarre, carrer d'accés des de Bellestar s/n, 25712 Bellestar, Lleida.

La Voltejadora es dedicarà principalment al volteig de les piles de Maduració i l'operació d'obertura de bosses, mescla i homogeneïtzació dels materials en la capçalera del procés.

*** Segona. Ubicació de les treballs**

2.1. El subministrament haurà de fer-se a les instal·lacions de la Planta de compostatge que és una instal·lació de tractament de residus municipals de titularitat pública gestionada per la Mancomunitat d'Escombraries de l'Urgellet situada a la Partida de Benavarre, carrer d'accés des de Bellestar s/n, 25712 Bellestar, Lleida.

2.2. Pel fet de concórrer a la licitació, s'entén que els licitadors coneixen les instal·lacions.

*** Tercera. Característiques del subministrament**

3.1. Abast dels treballs a realitzar

Els treballs a realitzar inclouen:

- Subministrament, transport, descàrrega i instal·lació d'una voltejadora conducció amb control remot de nova adquisició segons les característiques i condicions indicades en el present Plec, amb tota la documentació en regla per poder ser utilitzada.
- Subministrament d'una bateria addicional de 750 AH.
- Subministrament d'un carregador de 16 Ampers amb instal·lació a càrrec de la Mancomunitat.
- Subministrament d'una connexió de sistema de reg. La mànega fins de conducció d'aigua fins a la voltejadora no està inclosa al contracte.
- Verificació i posada en funcionament de la voltejadora subministrada a les instal·lacions de la Planta de Compostatge de la Seu d'Urgell.
- Subministrament de consumibles, recanvis i accessoris necessaris per al normal funcionament de l'equip i per a les primeres proves de posada en marxa.
- Lliurament de documentació relativa certificació CE, així com manuals d'operació i de manteniment i llistats de peces de recanvi.
- Formació del personal de la Planta en l'operació i manteniment de l'equip.
- Manteniment correctiu a realitzar durant el període de garantia (mà d'obra i materials).

DILIGENCIA: Aquest plec de condicions el va aprovar l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 04.06.2026. El secretari de la Mancomunitat Daniel Mallo Falcón





3.2. Especificacions tècniques de la nova voltejadora

Es tracta d'una Voltejadora de pont, d'accionament elèctric –sense emissions de CO₂–, sobre erugues no abrasives.

Dades tècniques	
Amplada pila màxima	Fins 3,8 m (±10%)
Alçada pila màxima	Fins 1,8 m (±10%)
Secció transversal pila	Màxim 3,6 m ² (±10%)
Desplaçament longitudinal pila	1,5 m (±10%)
Diàmetre rotor	1.000 mm (±10%)
Amplada de pas o de rotor	3.000 mm (±10%)
Alçada de pas o del pont sobre el rotor	1.800 mm (±10%)
Revolucions del rotor	0-170 rpm (±10%)
Velocitat de desplaçament fora de la pila	0-30 m/min
Pes màquina	8 t ±10%
Bateria de plom	750 AH
Carregador de bateria	16 A

* Quarta. Muntatge i posada en marxa

El contracte inclou el subministrament de la nova voltejadora i la seva posada en marxa, de manera que es garanteixi el correcte funcionament de la maquinària.

El contracte inclou tots els mitjans personals i materials necessaris també per a la posada en marxa i proves de comprovació de garanties incloent el primer ompliment d'olis i greixos i altres fungibles i consumibles, fins a l'inici de la posada en marxa en càrrega.

La direcció i supervisió dels assajos de posada en marxa i proves de comprovació de garanties, han de ser executats pel contractista. Per això, el contractista haurà de desplaçar a la instal·lació el personal de supervisió amb formació suficient per realitzar els assajos.

La Mancomunitat i l'empresa explotadora de la Planta de Compostatge aportaran els recursos humans d'operació de la planta per a la posada en marxa.

Si en la supervisió i control de qualitat es descobrís algun defecte, el contractista serà responsable de corregir el defecte i finalitzar els treballs d'acord amb les condicions especificades en el contracte. Els controls de qualitat no aprovats hauran de repetir-se.

* Cinquena. Condicions de lliurament

El lliurament de l'equip inclourà obligatòriament:

DILIGENCIA: Aquest plec de condicions el va aprovar l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 04.06.2026. El secretari de la Mancomunitat Daniel Mallo Falcón





- i Transport i descàrrega a les instal·lacions de la Mancomunitat
- ii Muntatge mecànic
- iii Proves de posta en marxa en buit i en càrrega
- iv Formació necessària al personal de la Mancomunitat

L'Adjudicatari i la Mancomunitat acordaran, dins dels terminis establerts en aquest plec, les dates exactes del lliurament.

Un cop realitzat el lliurament, es comprovarà el correcte funcionament de tot l'equip i components i es procedirà a la formació del personal per al seu ús i manteniment. En el cas que tot operi segons el previst, l'Adjudicatari haurà de procedir a l'expedició dels certificats de formació, i ambdues parts formalitzaran la corresponent acta de recepció de la màquina.

Això no obstant, si la màquina no es troba en estat de ser recepcionada, es comunicarà aquest fet en el document de recepció i es donaran les instruccions precises a l'Adjudicatari per a que esmeni les deficiències observades o, si escau, procedeixi a un nou lliurament. En qualsevol cas, la Mancomunitat només procedirà a la recepció de la màquina quan s'hagi comprovat el seu correcte funcionament i s'hagin complert amb la resta de condicions previstes en el contracte.

L'Adjudicatari no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats a la màquina abans del seu lliurament ni pels perjudicis que li pugui ocasionar el lliurament en condicions de no ser recepcionada.

*** Sisena. Termini de lliurament**

El termini màxim de lliurament de l'equip s'estableix en 4 mesos des de la signatura del contracte.

*** Setena. Manteniment preventiu**

Tal i com preveu la Clàusula Catorzena del PCAP, els licitadors podran ofertar manteniment preventiu inclòs en el preu del subministrament i aquest serà un aspecte a valorar.

El manteniment preventiu es farà cada 250 hores o una vegada a l'any i inclourà totes les feines que exigeixi el manual del fabricant.

El manteniment preventiu ofertat haurà d'incloure tots els conceptes:

- i Desplaçaments
- ii Mà d'obra
- iii Subministrament de peces i recanvis necessaris

DILIGENCIA: Aquest plec de condicions el va aprovar l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 04.06.2026.
El secretari de la Mancomunitat Daniel Mallo Falcón





iv Transport o lloguer de qualsevol equip necessaris per les tasques, etc.

v Subministrament i canvis d'olis lubricants i/o fluids hidràulics i qualsevol altre material necessari per al bon funcionament de tot l'equip, així com la retirada i correcta gestió dels materials residuals.

*** Vuitena. Formació i documentació**

El personal d'operació i manteniment dels equips serà el personal de l'empresa explotadora de la Planta de Compostatge.

El contractista ha de realitzar una formació per al personal que realitzi l'operació i el manteniment dels equips. Aquesta formació es realitzarà un cop finalitzat el muntatge i la posada a punt.

La relació de personal a realitzar la formació s'indicarà al contractista durant l'execució del contracte, en tot cas el curs s'impartirà presencialment per part de personal qualificat del Contractista i permetrà als assistents obtenir uns coneixements pràctics que garanteixin la correcta operació i manteniment del subministrament.

El contractista entregarà en el termini de 15 dies naturals després de la posada en marxa:

- Manual d'operació i manteniment en format PDF i una còpia impresa.
- Llistat de recanvis en format Excel.
- Certificacions marcatge CE.

*** Novena. Requisits ambientals**

El contractista s'ha de fer càrrec dels residus generats a les instal·lacions com a resultat de les tasques objecte del contracte, a conseqüència de la seva activitat, portant-los fins al gestor autoritzat de conformitat amb la normativa ambiental vigent, aportant els corresponents documents d'identificació a la Mancomunitat.

Són a càrrec del contractista els danys i perjudicis ocasionats a les instal·lacions de la Planta de Compostatge, així com també els vessaments de qualsevol fluid per part dels vehicles implicats en el subministrament o qualsevol altra tasca del contracte

*** Desena. Garantia del material subministrat**

La garantia és de 12 mesos, o 1.000 hores de funcionament després de l'entrega, davant de qualsevol defecte de fabricació. La garantia cobreix tots els danys causats per mà d'obra o materials defectuosos, Queden excloses les peces de desgast i peces de goma.

Seràn a càrrec de l'Adjudicatari el cost de les peces, recanvis, mà d'obra, desplaçaments i qualsevol altra despesa derivada de l'estat defectuós de l'equip subministrat o del seu funcionament deficient degut a defectes de fabricació durant el període de garantia.

DILIGENCIA: Aquest plec de condicions el va aprovar l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 04.06.2026. El secretari de la Mancomunitat Daniel Mallo Falcón





En el cas que, per defectes dels equips, la Mancomunitat es vegi obligat a contractar, durant el període de garantia, equips per a desenvolupar les mateixes operacions, l'Adjudicatari s'obliga a compensar la totalitat dels costos derivats d'aquesta contractació. En el cas que l'Adjudicatari no respongui d'aquestes obligacions, la Mancomunitat podrà executar la fiança dipositada.

El termini de garantia, que podrà millorar-se a l'alça en les ofertes presentades i serà un aspecte a valorar tal com es preveu en la Clàusula 14.1. del PCAP, començarà a comptar a partir de la data de l'Acta de Recepció Definitiva de la totalitat dels equips lliurats.

*** Onzena. Coordinació dels treballs**

La planta de compostatge de la Seu d'Urgell està en funcionament. Per tant, els treballs hauran de ser coordinats amb l'explotador i amb la Mancomunitat per tal de poder dur a terme l'entrega del subministrament.

*** Dotzena. Responsabilitat del contractista**

El contractista és el responsable que el subministrament dels béns i la realització de tasques descrites es realitzin en els terminis acordats i que es portin a terme mitjançant personal responsable i preparat per a la correcta execució d'aquests.

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïdes en les instal·lacions i que siguin responsabilitat del contractista, hauran de ser assumides per aquest, sense que pugui reclamar quantitat alguna.

*** Tretzena. Comunicació entre les parts**

13.1. Les comunicacions de detall entre les parts, es faran per mitjans electrònics via e-Mail o, si la urgència ho demana, per telèfon.

13.2. Amb aquesta finalitat, el contacte de l'adjudicatari envers la Mancomunitat per correu electrònic es farà a l'adreça següent:

- Per la Mancomunitat: urgellet@meu.cat

13.3. El contacte de la Mancomunitat envers l'adjudicatari es farà a l'adreça de correu electrònic que aquest indiqui. Si no diu una altra cosa, l'adreça de referència serà la que consti al DEUC.

13.4. Cas que qualsevol de les dues parts canviï l'adreça o telèfon ho comunicarà a l'altra part amb 2 dies hàbils d'antelació, com a mínim.

*** Catorzena. Recepció i verificació**

DILIGENCIA: Aquest plec de condicions el va aprovar l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 04.06.2026. El secretari de la Mancomunitat Daniel Mallo Falcón





14.1. El contracte inclou el transport i descàrrega de la nova voltejadora a la Planta, en concret, a la planta de compostatge o on s'indiqui per part dels responsables dins les instal·lacions.

La recepció de la nova voltejadora es formalitzarà amb l'acta de recepció definitiva, per part del representant de la Mancomunitat i de l'adjudicatari, un cop inspeccionat l'equip subministrat i comprovat el seu estat i el seu funcionament després del muntatge i la posada en marxa, no abans.

La data de signatura de l'acta de recepció suposarà l'inici del termini de garantia previst en el contracte.

14.2. La recepció dels treballs quedarà condicionada a:

- La verificació del funcionament.
- L'elaboració d'un informe d'acceptació signat per ambdues parts.
- Lliurament complet de documentació tècnica i manuals.

DILIGENCIA: Aquest plec de condicions el va aprovar l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 04.06.2026.
El secretari de la Mancomunitat Daniel Mallo Falcón

