

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PARTICULARS QUE HA DE REGIR LA
LICITACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT
OBERT SIMPLIFICAT, DEL
SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I
POSADA EN FUNCIONAMENT I SERVEI
D'ACOMPANYAMENT DE
COMPOSTADORS COMUNITARIS EN ELS
CENTRES EDUCATIUS**

exp. núm. CGA 3086-0001/2024



Conselh Generau d'Aran



GOBIERNO
DE ESPAÑA



**Pla de Recuperació,
Transformació
i Resiliència**



**Agència de
Residus de
Catalunya**



**Next Generation
Catalunya**



**Generalitat
de Catalunya**

CSV: e48d9b00-3b78-41a7-a784-489e9e3e6295
Aquest document és document electrònic segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 1 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça <https://www.seu-e.cat/web/conselhgeneraudaran/govern-obert-i-transparencia/serveis-i-tramits/serveis/validacio-de-documents-186>





PLECS PTP – SUBMINISTRAMENT, INSTALLACIÓ, POSADA EN FUNCIONAMENT I SERVEI D'ACOMPANYAMENT DE COMPOSTADORS COMUNITARIS EN ELS CENTRES EDUCATIU

ÍNDIX

Prescripció primera	Objecte del contracte	3
Prescripció segona	Preu del contracte	5
Prescripció tercera	Durada del contracte	6
Prescripció quarta	Criteris d'adjudicació	6



PRESCRIPCIÓ PRIMERA. Objecte del contracte

El Conselh Generau d'Aran és beneficiari de la subvenció per a projectes de foment de la recollida selectiva de residus municipals per l'any 2023, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència –finançat per la Unió Europea–NextGenerationEU.

Una de les línies subvencionades és la posada en marxa de compostadors comunitaris. Així, aquest contracte té per objecte la instal·lació de dos compostadors comunitaris, un a l'Escola Garona de Vielha i un altre a l'Escola Sant Roc de Bossòst amb la prestació de serveis i característiques que es descriuen a continuació:

Instal·lació de compostador a l'Escola Garona de Vielha

- **Tipologia de compostador**
 - Descripció general: Compostador de tipus elèctric amb l'objectiu d'accelerar el procés de compostatge per al tractament dels residus orgànics generats dins l'àmbit de l'escola (restes de menjar del àpat i restes vegetals).
 - Procés de compostatge: màxim 36 hores
 - Subministrament elèctric: 230V i 50Hz
 - Capacitat màxima anual de tractament de residus orgànics: 20.000 kg
 - Capacitat màxima diària de tractament de residus orgànics: 55 kg
 - Volumetria màxima del compostador: 2,2 m³
 - Massa màxima del compostador buit: 500 kg
 - Sistema amb rodes: Si
 - Sistema de parada d'emergència: Si
 - Sistemes de seguretat:
 - No funcionament amb portes obertes
 - Sistema amb clau per obertura de portes, tant per a l'aportació de restes orgàniques com per a l'enretirada de compost.
 - Els indispensables per complir amb la normativa estatal i europea.
- **Adequació de l'espai i tancament**

L'entrega del compostador es farà claus en mà. Això inclourà l'adequació de l'espai per assegurar el seu correcte funcionament (incloses les modificacions necessàries per al subministrament elèctric o la pavimentació impermeable per a la seva col·locació).

El compostador anirà perimetrat amb un sistema de tancament amb sostre i tancament amb accés només per autoritzats (pany amb clau, pany elèctric o similar). Contigu al compostador hi haurà un espai d'1m² com a mínim per a



PLECS PTP – SUBMINISTRAMENT, INSTALLACIÓ, POSADA EN FUNCIONAMENT I SERVEI D'ACOMPANYAMENT DE COMPOSTADORS COMUNITARIS EN ELS CENTRES EDUCATIUS

emmagatzemar els estris necessaris per a fer-ne el manteniment o per a realitzar la recollida del compost resultant.

El tancament proposat haurà de ser suficient per evitar problemes d'humitat i problemes de funcionament del compostador. Així com, per permetre el seu correcte funcionament (emplenat i buidat) i manteniment. El tancament tindrà en compte les condicions climàtiques de funcionament del compostador en el punt de col·locació.

El punt on es proposa la instal·lació del compostador és el següent:

<https://maps.app.goo.gl/KRUPw9uWHt7xXjhM7>

No obstant, el punt s'haurà d'acordar amb l'Escola Garona.

- **Suport en la posada en marxa i acompanyament ambiental**

Per assegurar el correcte funcionament del compostador per part del centre educatiu, l'empresa adjudicatària proporcionarà un mínim de 30 hores d'educació ambiental per formar al centre en el funcionament del compostador i per a crear un circuit de recollida de restes orgàniques i d'aprofitament del compost resultant

Instal·lació de compostador a l'Escola Sant Roc de Bossòst

- **Tipologia de compostador**

- Descripció general: Compostador de tipus elèctric amb l'objectiu d'accelerar el procés de compostatge per al tractament dels residus orgànics generats dins l'àmbit de l'escola (restes de menjar del àpat i restes vegetals).
- Procés de compostatge: màxim 36 hores
- Subministrament elèctric: 230V i 50Hz
- Capacitat màxima anual de tractament de residus orgànics: 20.000 kg
- Capacitat màxima diària de tractament de residus orgànics: 55 kg
- Volumetria màxima del compostador: 2,2 m³
- Massa màxima del compostador buit: 500 kg
- Sistema amb rodes: Si
- Sistema de parada d'emergència: Si
- Sistemes de seguretat:
 - No funcionament amb portes obertes
 - Sistema amb clau per obertura de portes, tant per a l'aportació de restes orgàniques com per a l'enretirada de compost.
 - Els indispensables per complir amb la normativa estatal i europea.

- **Adequació de l'espai i tancament**

L'entrega del compostador es farà claus en mà. Això inclourà l'adequació de l'espai per assegurar el seu correcte funcionament (incloses les modificacions necessàries



PLECS PTP – SUBMINISTRAMENT, INSTALLACIÓ, POSADA EN FUNCIONAMENT I SERVEI D'ACOMPANYAMENT DE COMPOSTADORS COMUNITARIS EN ELS CENTRES EDUCATIU

per al subministrament elèctric o la pavimentació impermeable per a la seva col·locació).

El compostador anirà perimetrat amb un sistema de tancament amb sostre i tancament amb accés només per autoritzats (pany amb clau, pany elèctric o similar). Contigu al compostador hi haurà un espai d'1m² com a mínim per a emmagatzemar els estris necessaris per a fer-ne el manteniment o per a realitzar la recollida del compost resultant. Aquest espai també serà tancat.

El tancament proposat haurà de ser suficient per evitar problemes d'humitat i problemes de funcionament del compostador. Així com per permetre el seu correcte funcionament (emplenat i buidat) i manteniment. El tancament tindrà en compte les condicions climàtiques de funcionament del compostador en el punt de col·locació.

El punt on es proposa la instal·lació del compostador és el següent:

<https://maps.app.goo.gl/p84ct7W5nrNcWpW39>

No obstant, el punt s'haurà d'acordar amb l'Escola Garona.

- **Suport en la posada en marxa i acompanyament ambiental**

Per assegurar el correcte funcionament del compostador per part del centre educatiu, l'empresa adjudicatària proporcionarà 30 hores d'educació ambiental per formar al centre en el funcionament del compostador i per a crear un circuit de recollida de restes orgàniques i d'aprofitament del compost resultant.

L'empresa adjudicatària assegurarà la resolució d'incidències de funcionament durant un (1) any des de l'acta de recepció de la instal·lació.

Com ambdós compostador van instal·lats dins de centres educatius, les propostes presentades per les empreses licitadores, hauran de ser verificades per la Secció d'Obres i Manteniment dels SSTT d'Educació de l'Alt Pirineu i Aran. Aquest fet, podrà incloure modificacions en l'execució de l'adequació de l'espai i tancament proposat.

Així, en relació a la part d'obra caldrà informar a la Secció d'Obres i Manteniment del Departament d'Educació de l'inici i finalització de l'obra, i en qualsevol canvi i/o esdeveniment imprevist durant l'execució d'aquesta. Caldrà que les tasques descrites s'executin, preferentment, en horari no lectiu i durant períodes de vacances (estiu, nadal, festius). En el cas que no sigui possible, caldrà sectoritzar les obres en tot moment i impedir que no hi hagi interferències amb els usuaris del centre.



PRESCRIPCIÓ SEGONA. Pressupost del contracte

El preu base de licitació s'estableix en la quantitat de **cinquanta-dos mil cinc-cents catorze euros (52.514,00 €)**; el preu cert anterior queda desglossat en una base de **quaranta-tres mil quatre-cents euros (43.400,00 €)** i en l'Impost sobre el Valor Afegit (21%) de **nou mil cent catorze euros (9.114,00 €)**.

La quantitat indicada al paràgraf anterior com a PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE constitueix la **xifra màxima** per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixen el tipus de licitació.

El preu s'abonarà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 2024/ 01.1622.623.25 del pressupost general del Conselh Generau d'Aran per a l'annualitat 2024.

Les ofertes de les empreses licitadores inclouran obligatòriament en el preu ofert totes aquelles despeses que es puguin derivar de la prestació.

A tots els efectes, s'entendrà que el pressupost aprovat pel Conselh Generau d'Aran, comprèn totes les despeses directes i indirectes que el contractista haurà de realitzar per la normal realització del servei contractat així com qualsevol tribut que pugui resultar d'aplicació segons les disposicions vigents, a excepció de l'IVA que figurarà com a partida independent.

El preu del contracte serà el que resulti de la seva adjudicació i inclourà, com a partida independent, l'IVA.

Desglossament del pressupost del contracte:

	Nº	Preu (unitari o hora)	preu TOTAL
Compostador	2	16.000 €	32.000,00 €
Adequació de l'espai i tancament	2	4500,00 €	9.000,00 €
Acompanyament ambiental	60	40 h	2.400,00 €
BASE IMPOSABLE			43.400,00 €
IVA (21%)			9.114,00 €
TOTAL			52.514,00 €



PRESCRIPCIÓ TERCERA. Durada del contracte

La durada del contracte per a la instal·lació i posada en funcionament dels dos compostadors serà de **tres (3) mesos** a comptar de la signatura del contracte

El servei de suport i acompanyament ambiental serà d'un **(1) any** a comptar de l'acta d'inici de la prestació del servei.

L'execució del contracte començarà amb l'acta d'inici de la prestació del servei en el termini màxim de **quinze (15) dies** des de la data de formalització del contracte.

No es poden establir pròrrogues del contracte.

PRESCRIPCIÓ QUARTA. Criteris d'adjudicació

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa s'atendrà a diversos criteris d'adjudicació.

Seràn rebutjades totes les ofertes que en la valoració final no obtinguin una puntuació igual o superior a **cinquanta (50) punts**. Addicionalment, caldrà obtenir un mínim de **cinquanta (50) punts** en l'apartat de criteris avaluable mitjançant judicis de valor. La puntuació dels licitadors es realitzarà amb dos decimals. Es considerarà que hi ha empat quan la diferència entre ofertes sigui inferior a cinc (5) centèsimes.

Per tal de desfer empats, es considerarà com a element prevalent la proposició econòmica i a tal efecte es proposarà l'adjudicació del contracte a l'oferta que obtingui una major puntuació en aquest element. En cas que l'empat continuï, s'anirà analitzant comparativament i per ordre nominal la major puntuació en la resta d'elements, tot considerant l'oferta més avantatjosa la que obtingui major puntuació en l'element respectiu i agafant sempre per tal de realitzar la comparativa la totalitat de proposicions que hagin quedat empatades en primer terme. L'ordre a tenir en compte serà, doncs, el següent:

- Memòria d'instal·lació i acompanyament ambiental
- Proposició econòmica

Si persisteix l'empat, es donarà preferència en l'adjudicació segons els següents criteris:

- Aquelles empreses que tinguin en la seva plantilla un nombre de treballadors amb discapacitat superior al que els imposa la normativa. Si diverses



PLECS PTP – SUBMINISTRAMENT, INSTALLACIÓ, POSADA EN FUNCIONAMENT I SERVEI D'ACOMPANYAMENT DE COMPOSTADORS COMUNITARIS EN ELS CENTRES EDUCATIUS

- empreses compten amb aquest superior nombre, serà preferida la que percentualment compti amb major nombre de treballadors amb discapacitat
- De continuar l'empat, a qui disposi de mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

Finalment, en cas que se segueixi produint l'empat, es procedirà a realitzar un sorteig entre les proposicions que hagin quedat empatades en primer terme.

La puntuació total de les ofertes (P) serà la següent:

$$P = 0,60 * P_f + 0,40 * P_{jv} \text{ (essent } P_f \text{ la puntuació dels criteris avaluables mitjançant fórmula i } P_{jv} \text{ la puntuació dels criteris avaluables mitjançant judicis de valor)}$$

A. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES (fins un màxim de 60 punts)

A.1. Proposició econòmica (fins un màxim de 60 punts)

Per al càlcul de la proposició econòmica s'emprarà la fórmula següent:

$$PE_i = 60 - (B_{\max} - B_i) * 1,5$$

On B_i = Baixa de la proposició i respecte del tipus de licitació (expressada en unitats percentuals)

On $B_{\max}$ = Baixa màxima respecte del tipus de licitació (expressada en unitats percentuals)

On PE_i = Puntuació econòmica de la proposició i en base 100

Per tal d'avaluar l'anormalitat o desproporcionalitat de les proposicions presentades s'estarà a allò que disposa l'art. 85 RGLCAP, que es reproduïx a la clàusula quinzena d'aquest Plec. En aquests supòsits s'aplicarà el que preveu l'art. 149 LCSP.

B. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICIS DE VALOR (fins a un màxim de 40 punts)

En aquest apartat es valoraran especialment aspectes relacionats amb la qualitat de la solució presentada, el nivell d'organització tècnica de l'empresa, de la prestació del servei y de la metodologia de treball. Cada punt es descriurà de forma independent i atenent a les característiques indicades a continuació.



- Descripció detallada del servei que s'ofereix en relació a la tipologia de compostador, adequació de l'espai i tancament (30 punts). Aquest apartat inclourà una descripció detallada dels materials del tancament (aspectes relatius a la seguretat d'utilització i el seu manteniment), adequació de l'espai per al compostador, plànols de detalls constructius que concretin la solució al detall (ancoratges al paviment, fixacions, ...). Es valorarà la inclusió d'un render del compostador amb tancament.
- Descripció del servei en relació a l'acompanyament ambiental. Planificació de les formacions, tallers, aprofitament del compost resultant, optimització dels residus, impropis, etc. (10 punts). Mitjans materials utilitzats, mètodes emprats, etc.

Vielha, signat electrònicament

Guillem Piris Casasnovas
Enginyer del Conselh Generau d'Aran.