



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SUBMINISTRAMENT I SERVEIS DE DIFERENTS MILLORES PER LA DEIXALLERIA MUNICIPAL DE SANTA CRISTINA D'ARO

- LOT 1: Contenidors Caixes obertes
- LOT 2: Auto Compactadora amb tremuja per moll superior
- LOT 3: Pavimentació entrada i tanca perimetral
- LOT 4: Senyalització

Expedient: E118.4 8/2023 - 2087/2025

Codi CPV:

- Lot 1: 44613800-8 Contenidors per residus
- Lot 2: 4263600-3 – Premses
- Lot 3: 45233252-0 – Treballs de pavimentació de carrers
- Lot 3: 50800000-3 Serveis varis de reparació y manteniment
- Lot 4: 90714100-6 Sistemes de informació mediambiental

Codi Nuts: 512

Tipus de contracte: Subministrament i Serveis

Tramitació: Ordinària

Procediment: Obert

Regulació: No harmonitzada

Pressupost base de licitació (PBL): 128.852,90 € (IVA 21% inclòs)

LOT	OBJECTE	Pressupost net	IVA (21%)	Total
1	LOT 1. CONTENIDORS CAIXA OBERTA	41.000,00 €	8.610,00 €	49.610,00 €
2	LOT 2. CONTENIDOR AUTO COMPACTADORA	30.000,00 €	6.300,00 €	36.300,00 €
3	LOT 3 PAVIMENTACIÓ EXTERIOR I TANCA PERIMETRAL	30.950,00 €	6.499,50 €	37.449,50 €
4	LOT 4 NOVA SENYALITZACIÓ	4.540,00 €	953,40 €	5.493,40 €
Total		106.490,00 €	22.362,90 €	128.852,90 €

Valor estimat del contracte (VEC): 127.788,00 € (IVA exclòs, amb 20% modificació)

Durada: 12 mesos





ÍNDEX

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2.	PROCEDIMENT.....	3
3.	DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
3.1.	LOT 1. SUBMINISTRAMENT CONTENIDORS OBERTS.....	4
3.2.	LOT 2. SUBMINISTRAMENT CONTENIDOR AUTO COMPACTADORA.....	9
3.3.	LOT 3. PAVIMENTACIÓ EXTERIOR, TANQUES I MILLORES.....	10
3.3.1.	Pavimentació d'un tram del camí d'entrada.....	10
3.3.2.	Reparació de la tanca exterior de la deixalleria.....	11
3.3.3.	Faldons per contenidors.....	13
3.3.4.	Reparació compactadora fixe.....	15
3.4.	LOT 4: NOVA SENYALITZACIÓ.....	17
4.	OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.....	20
5.	LLOC I CONDICIONS DEL CONTRACTE.....	21
6.	RECEPCIÓ.....	21
7.	TERMINI DE LLIURAMENT.....	21
8.	TERMINI DE GARANTIA.....	22
9.	CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ.....	22
10.	PAGAMENT.....	22



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és dur a terme un seguit de millores per la deixalleria municipal de Santa Cristina d'Aro per tal de millorar-ne la seva gestió, augmentar la seguretat dels seus usuaris i fer-la més eficient tant tècnica com econòmicament. A més, es pretén que la població en tingui una millor percepció millorant el seu aspecte i aconseguir que el seu ús sigui més intuïtiu i fàcil. L'objectiu principal es tenir unes instal·lacions adients pel seu ús.

Aquest objecte es divideix en els següents LOTS:

- LOT 1: subministrament i transport de contenidors oberts
- LOT 2: subministrament i transport de caixa auto compactadora
- LOT 3: Pavimentació de l'entrada, tanca perimetral i altres tancats
- LOT 4: Senyalització vertical i substitució dels cartells actuals

2. PROCEDIMENT

Per a la licitació del contracte, com a susceptible de provocar una major concurrència i amb la voluntat d'obtenir l'oferta econòmica més avantatjosa, s'utilitzarà el procediment obert ordinari.

S'estableix com a únic criteri d'adjudicació el preu, atès que és l'únic paràmetre variable de la relació cost-eficàcia, tenint en compte que ja s'han avaluat amb detall els criteris de relació qualitat-preu, l'estalvi energètic i el menor impacte ambiental. Per tant, s'adjudicarà cadascun dels lots al descompte major a aplicar en cada lot

3. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Les prescripcions tècniques que es descriuen a continuació són requisits mínims i els oferents hauran d'adjuntar amb les seves propostes, les taules complimentades amb les especificacions tècniques de l'oferta per la seva valoració.

Tota la maquinaria haurà d'acomplir la normativa europea vigent en la data de publicació de la licitació. Serà imprescindible que els equips a oferts seran totalment nous i sense ús.

Les condicions i característiques tècniques que hauran de reunir els diferents lots objecte del contracte de licitació seran les següents:



3.1. LOT 1. SUBMINISTRAMENT CONTENIDORS OBERTS

Aquest lot consisteix en el subministrament i transport inclòs a la deixalleria municipal de contenidors de les següents característiques tècniques:

- **Contenidors tipus A**
 - o Preparat per poder-hi aportar residus de: **Restes vegetals, voluminosos, fusta i ferralla, matalassos**
 - o Capacitat mínima: 25 m³
 - o Dimensions exteriors màximes:
 - Llargada: 5.750 mm
 - Alçada: 2.400 mm
 - Amplada: 2.450 mm
 - o Càrrega màxima admissible: 15 tn o superior
 - o Sistema autocarga amb ganxo
 - o Caixes autoportants, amb reforços laterals i als xamfrans entre la base i les parets laterals.
 - o Planxa d'acer laminat amb qualitat mínima d'acer segons norma EN 10027-2: 1.0037.
 - o Gruixos mínims de la xapa:
 - Base: 4 mm
 - Laterals i Frontals: 3 mm
 - o Construcció en soldadura continua per evitar fissures i oxidació
 - o Porta d'una (1) fulla amb xarneres i apertura laterals
 - o Perfil guies de suport inferiors: IPN-180 mm
 - o Perfils de la base: IPN 80
 - o Rodets d'arrossegament metàl·lics tubulars amb eix d'alta resistència i coixinets autolubrificants als cantells posteriors o bé massisses de bisulfat auto lubricat en cada una de les cantonades del darrere.
 - o Acabats amb imprimació antioxidant interior i exterior i esmalt sintètic exterior de color verd o l'escollit pels serveis tècnics municipals
 - o Incorporació d'escales exteriors a ambdós laterals
 - o Incorporació d'escala interior
 - o Incorporació d'enganxalls en el perímetre per a la fixació del tendal



- o Placa identificativa amb xapa de color blanc en la part frontal del ganxo, amb retolació de "AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO" i un espai lliure de mínim 500 x 500 mm per poder-los identificar amb numeració pròpia.
- o Tots els materials hauran d'estar certificats segons normativa
- **Contenidors tipus B**
 - o Preparat per poder-hi aportar residus de: **Restes vegetals, voluminosos, fusta i ferralla**
 - o Capacitat mínima: 30 m³
 - o Dimensions exteriors màximes:
 - Llargada: 6.250 mm
 - Alçada: 2.400 mm
 - Amplada: 2.450 mm
 - o Càrrega màxima admissible: 15 tn o superior
 - o Sistema autocarga amb ganxo
 - o Caixes autoportants, amb reforços laterals i als xamfrans entre la base i les parets laterals.
 - o Planxa d'acer laminat amb qualitat mínima d'acer segons norma EN 10027-2: 1.0037.
 - o Gruixos mínims de la xapa:
 - Base: 4 mm
 - Laterals i Frontals: 3 mm
 - o Construcció en soldadura continua per evitar fissures i oxidació
 - o Porta d'una (1) fulla amb xarneres i apertura laterals
 - o Perfil guies de suport inferiors: IPN-180 mm
 - o Perfils de la base: IPN 80
 - o Rodets d'arrossegament metàl·lics tubulars amb eix d'alta resistència i coixinets autolubrificants als cantells posteriors o bé massisses de bisulfat auto lubricat en cada una de les cantonades del darrere.
 - o Acabats amb imprimació antioxidant interior i exterior i esmalt sintètic exterior de color verd o l'escollit pels serveis tècnics municipals
 - o Incorporació d'escales exteriors a ambdós laterals
 - o Incorporació d'escala interior



- o Incorporació d'enganxalls en el perímetre per a la fixació del tendal
 - o Placa identificativa amb xapa de color blanc en la part frontal del ganxo, amb retolació de "AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO" i un espai lliure de mínim 500 x 500 mm per poder-los identificar amb numeració pròpia.
 - o Tots els materials hauran d'estar certificats segons normativa
- **Contenidors tipus C**
 - o Preparat per poder-hi aportar residus de: **Runa i restes de construcció**
 - o Capacitat mínima: 15 m³ (En format **rectangular** tant per davant com per darrera)
 - o Dimensions exteriors màximes:
 - Llargada: 5.000 mm
 - Alçada: 1.750 mm
 - Amplada: 2.450 mm
 - o Càrrega màxima admissible: 20 tn o superior
 - o Sistema autocarga amb ganxo
 - o Caixes autoportants, amb reforços laterals i als xamfrans entre la base i les parets laterals.
 - o Planxa d'acer laminat amb qualitat mínima d'acer segons norma EN 10027-2: 1.0037.
 - o Gruixos mínims de la xapa:
 - Base: 5 mm
 - Laterals: 4 mm
 - o Construcció en soldadura continua per evitar fissures i oxidació
 - o Porta d'una (1) fulla amb xarneres i apertura basculants i laterals
 - o Perfil guies de suport inferiors: IPN-180 mm
 - o Perfils de la base: IPN 80
 - o Rodets d'arrossegament metàl·lics tubulars amb eix d'alta resistència i coixinets autolubricants als cantells posteriors o bé massisses de bisulfat auto lubricat en cada una de les cantonades del darrere.
 - o Acabats amb imprimació antioxidant interior i exterior i esmalt sintètic exterior de color verd o l'escollit pels serveis tècnics municipals
 - o Incorporació d'escales exteriors a ambdós laterals



- o Incorporació d'enganxalls en el perímetre per a la fixació del tendal
 - o Placa identificativa amb xapa de color blanc en la part frontal del ganxo, amb retolació de "AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO" i un espai lliure de mínim 500 x 500 mm per poder-los identificar amb numeració pròpia.
 - o Tots els materials hauran d'estar certificats segons normativa
- **Contenidors tipus D**
 - o Preparat per poder-hi aportar residus de: **Vidre plà**
 - o Capacitat mínima: 9 m³
 - o Dimensions exteriors màximes:
 - Llargada: 3.000 mm
 - Alçada: 2.400 mm
 - Amplada: 2.450 mm
 - o Càrrega màxima admissible: 10 tn o superior
 - o Sistema manipulació per cadenes o ganxo
 - o Caixes autoportants, amb reforços laterals i als xamfrans entre la base i les parets laterals.
 - o Planxa d'acer laminat amb qualitat mínima d'acer segons norma EN 10027-2: 1.0037.
 - o Gruixos mínims de la xapa:
 - Base: 4 mm
 - Laterals: 3 mm
 - o Construcció en soldadura continua per evitar fissures i oxidació
 - o Perfil guies de suport inferiors: IPN-180 mm
 - o Perfils de la base: IPN 80
 - o Acabats amb imprimació antioxidant i esmalt sintètic del color escollit pels serveis tècnics municipals
 - o Incorporació d'escales exteriors a ambdós laterals
 - o Incorporació d'enganxalls en el perímetre per a la fixació del tendal
 - o Placa identificativa amb xapa de color blanc en la part frontal del ganxo, amb retolació de "AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO" i un espai lliure de mínim 500 x 500 mm per poder-los identificar amb numeració pròpia.



- o Tots els materials hauran d'estar certificats segons normativa
- **Contenidors tipus E**
 - o Preparat per poder-hi aportar residus de: **Runa Auxiliar**
 - o Capacitat mínima: 4 m³
 - o Dimensions exteriors màximes:
 - Llargada: 3.500 mm
 - Alçada: 1.900 mm
 - Amplada: 1.900 mm
 - o Càrrega màxima admissible: 7 tn o superior
 - o Sistema manipulació per cadenes
 - o Caixes autoportants, amb reforços laterals i als xamfrans entre la base i les parets laterals.
 - o Planxa d'acer laminat amb qualitat mínima d'acer segons norma EN 10027-2: 1.0037.
 - o Gruixos mínims de la xapa:
 - Base: 4 mm
 - Laterals: 3 mm
 - o Construcció en soldadura continua per evitar fissures i oxidació
 - o Perfil guies de suport inferiors: IPN-180 mm
 - o Perfils de la base: IPN 80
 - o Acabats amb imprimació antioxidant i esmalt sintètic del color escollit pels serveis tècnics municipals
 - o Incorporació d'escales exteriors a ambdós laterals
 - o Incorporació d'enganxalls en el perímetre per a la fixació del tendal
 - o Placa identificativa amb xapa de color blanc en la part frontal del ganxo, amb retolació de "AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO" i un espai lliure de mínim 500 x 500 mm per poder-los identificar amb numeració pròpia.
 - o Tots els materials hauran d'estar certificats segons normativa



Un cop s'adjudiqui el lot, els serveis tècnics municipals sol·licitaran a l'empresa adjudicatària la quantitat de contenidors de cada tipus es necessiten a través d'una comanda per correu electrònic.

3.2. LOT 2. SUBMINISTRAMENT CONTENIDOR AUTO COMPACTADORA AMB TREMUJA (TOLVA) PER MOLL SUPERIOR

Aquest lot consisteix en el subministrament, transport i instal·lació inclosa a la deixalleria municipal d'un màxim de 1 auto compactadora amb tremuja (tolva) adaptada per buidar vehicles des de moll superior i preparat per ser transportat amb equips de ganxo. Es preveu que al seu interior s'hi llençaran restes vegetals. Les característiques tècniques de l'auto compactadora amb tremuja (tolva) són les següents:

- Contenedor Auto compactadora amb tremuja per moll superior
 - o Unitats: 1
 - o Preparat per poder-hi aportar residus de: **Restes vegetals**
 - o Capacitat de la caixa compactadora: 20 m³
 - o Dimensions exteriors:
 - Llargada compactador: entre 6.450 mm i 6.500 mm (sense ganxos inclosos)
 - o Força de compactació mínima de 340 kN
 - o Pressió hidràulica entre 210 i 230 bar
 - o Motor trifàsic de 400 v, 50 hz i potència de 5,5 kw
 - o Grup electrohidràulic extreïble amb sistema de carro, situat a la caixa del compactador (per a un manteniment fàcil i per evitar que l'operari hagi d'entrar a la mateixa tremuja en cas d'averia o inspecció)
 - o Base dels cilindres cargolats amb suports voltors (per a un manteniment fàcil en cas de desmuntatge del cilindre i per evitar haver-los de tallar amb soplei; no soldats)
 - o Guies de suport inferior ipn-180
 - o Porta posterior amb obertura lateral, curvada i amb perfil especial de goma hermètica
 - o Aturada d'emergència als dos laterals



- o Premsa arrossegada, sense guies i amb cilindres creuats
- o Planxa d'acer laminat antidesgast amb qualitat mínima de l'acer segons norma EN 10027-2: 1.0044 en premsa i zona de premsat.
- o Gruixos mínims:
 - Tremuja: sòl i laterals: 4 mm hardox hb400 antidesgast
 - Premsa: sòl, laterals i frontal: 8 mm hardox hb400 antidesgast
 - Caixa: xapa superior: 4 mm s235 (st-37) i s275jr (st-44) / xapa plana inferior: 4 mm s235 (st-37) i s275jr (st-44)
- o Elements de seguretat que compleixin la normativa (amb Certificat CE)
- o Pressió de la premsa entre 3,4 i 3,8 kg/cm²
- o Construcció en soldadura continua per evitar fissures i oxidació
- o Rodes d'arrossegament metàl·liques amb eix d'alta resistència i coixinets autolubricants als cantells posteriors, davant i darrera.
- o Ganxos davanters i posteriors per a tot el seu moviment
- o Dents de retenció dels residus ja compactats
- o Display de control:
 - Pantalla d'inici
 - Pantalles d'ajustos (cicles de premsat, comptador d'hores, etc.)
 - Pantalla d'informació d'entrades i sortides (motor en marxa, màquina ok, etc.)
 - Pantalla d'informació de la capacitat de la caixa (40–60–80–100%)
 - Pantalla d'informació d'alarmes (nivell baix d'oli, temperatura elevada, aturada d'emergència activa, etc.)
- o Acabats amb imprimació de poliuretà de 2 components, 36 µ + pintura de poliuretà de 2 components, 84 µ i color ral escollit pels serveis tècnics municipals
- o Senyalització amb adhesius reflectant als cantells del compactadora.
- o Placa identificativa amb xapa de color blanc en la part frontal del ganxo, amb retolació de "AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO" i un espai lliure de mínim 500 x 500 mm per poder-los identificar amb numeració pròpia.
- o Tremuja (Tolva):
 - Boca especial amb tremuja alçada recta en tres costats d'amplada i llargada, adaptada per buidar vehicles satèl·lits des del moll



- Botonera auxiliar amb cable per al moll, amb marxa + 80% + aturada
- Planxes de rodadura incloses per posicionar el compactador sota el moll de formigó
- Tapa sobre la tremuja metàl·lica, molles de torsió i obertura giratòria a 120°
- Capacitat mínima de la tremuja sense desbordament: 6 m³

3.3. LOT 3. PAVIMENTACIÓ EXTERIOR, TANQUES I MILLORES

3.3.1. Pavimentació d'un tram del camí d'entrada

Actualment, el camí de terra que dona accés a la deixalleria es troba en força mal estat, on hi apareixen sots i esvorancs que creen dificultat d'accés i perill pels usuaris. A més, el pas continuat de vehicles, molts d'ells de gran tonatge, fa que el seu manteniment s'hagi de dur a terme de manera molt habitual.

Per aquest motiu es considera necessari pavimentar amb formigó la part del camí que dona accés a la deixalleria per tal de millorar la seguretat i a la vegada, el funcionament de la porta d'entrada.

En primer lloc s'hauran d'extreure les terres sobrants i s'hauran de gestionar de manera adequada a través d'un gestor autoritzat.

S'haurà de realitzar el repàs, reperfilat, piconatge, anivellació, d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM, amb aportació de material adequat si es necessari.

El paviment utilitzat serà de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIIa + E, de 20 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m³, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i remolinat mecànic.

La llosa tindrà pendent del 5% cap a l'exterior i s'entregarà a terra amb una profunditat de 20 cm tant en l'inici i final de la llosa com en el tram de curvatura on el camí de terra



serà més ample que la llosa. En la part dels edificis de la deixalleria, la llosa s'entregarà a toca de l'edificació i sempre evitant que s'hi acumuli l'aigua.

En els annexes es troben els plànols indicatius de la llosa de formigó proposada, la qual té una **superfície de 280 m²**.

3.3.2. Reparació de la tanca exterior de la deixalleria

Aquest apartat està dividit per diferents objectes diferents, per una banda es pretén substituir el tancat exterior de la deixalleria per evitar robatoris i entrades indegudes.

De manera més concreta, les característiques de l'objecte contractual pel que fa a la tanca perimetral són:

- **Tanca Exterior.** Tram de 30 metres lineals a la part est de la deixalleria, que va des de l'acabament de l'àrea d'emergències fins a la porta de l'antiga nau de la brigada municipal. Es preveu la substitució de la reixa actual per un panell electrosoldat verd de 200/50/5 i de 2 metres d'alçada i de 2500 mm de llargada.

S'afegiran tots els complements necessaris per obtenir un producte de bona qualitat i amb bons acabats (grapes metàl·liques, tensors, suports, cargols, taps de plàstic, etc...)

Es preveu la substitució de tots aquells pals que es trobin en mal estat i presentin un grau de subjecció amb el terreny baixa. S'utilitzaran pals quadrats de 60 mm en acabat galvanitzat en calent i plastificats en verd i fixats en el mur o terreny amb dau de formigó (sense platina) de 300x300x300 mm i cada 2,5m.

Només es podran aprofitar aquells pals que reuneixin les condicions necessàries de subjecció per la col·locació de la tanca i que estiguin en perfectes condicions. En qualsevol cas s'ha de garantir que la tanca quedi en perfectes condicions d'estabilitat i fortalesa.

- **Tanca Perimetral.** Tram de 135 metres lineals a tot el perímetre nord, sud i oest de la deixalleria, que va des de l'inici de la porta corredissa d'entrada (on hi ha actualment el motor) fins arribar a la part baixa de la rampa d'accés situada al sud est, i passant per darrera de l'edificació de la gossera fins a tocar



Només es podran aprofitar aquells pals que reuneixin les condicions necessàries de subjecció per la col·locació de la tanca i que estiguin en perfectes condicions. En qualsevol cas s'ha de garantir que la tanca quedi en perfectes condicions d'estabilitat i fortalesa.



Per altre banda, es pretén col·locar un teulat entre les oficines de la deixalleria i el magatzem tancat dels residus especials en petites quantitats per tal d'evitar que la pluja faci malbé les saques de restes vegetals que s'hi guarden.

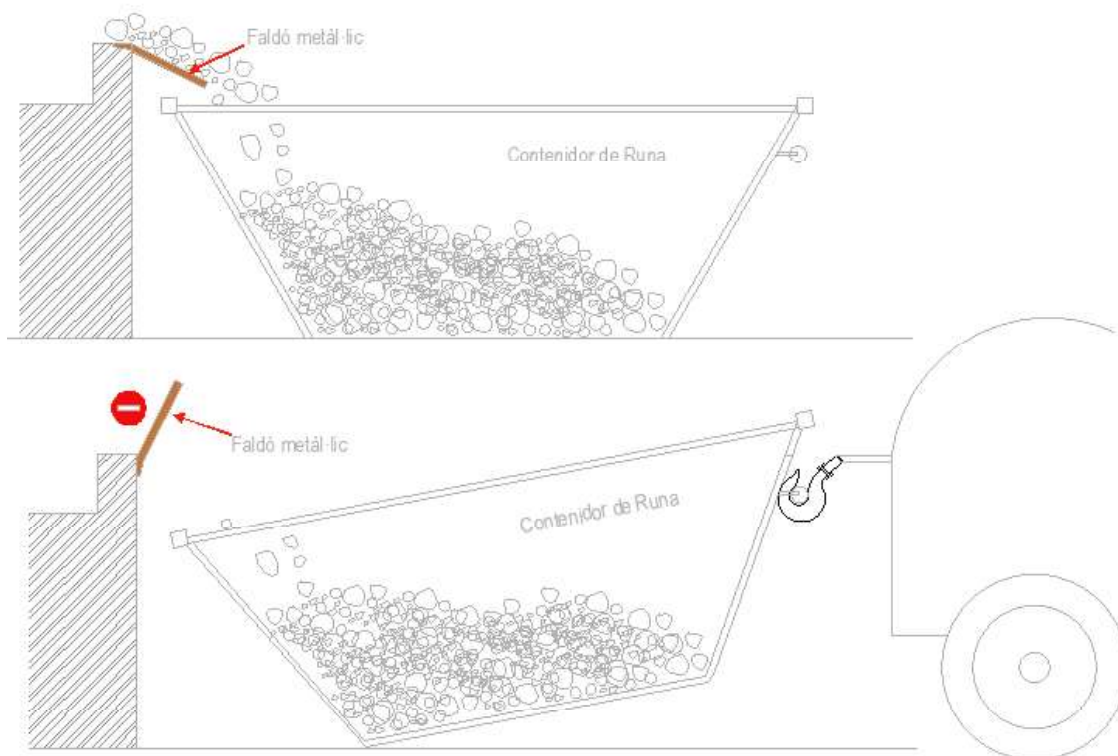
- **Teulada i pavimentació.** Instal·lació de teulada de planxa grecada blanca o beix entre les oficines de la deixalleria i el magatzem de residus especials en petites quantitats, de 4,5 metres de llarg i 3 metres d'ample amb un pendent que permeti desaiguar correctament l'aigua de pluja i canalitzar-la.

La part inferior a la teulada, situada entre els dos edificis s'acabarà de **formigonar de manera completa**. Actualment hi ha una superfície de 3x2 aproximadament sense formigonar. Aquesta solera de formigó serà HM-20 de 12 cm de gruix, lligat amb mallasso de ferro i amb acabat completament lliscat i amb pendent per correcte desaigua.

3.3.3. Faldons per contenidors

Per evitar que a l'hora de llençar els residus de runa i restes vegetals en els seus corresponents contenidors, aquests caiguin entre el mur i el propi contenidor, es important que es col·loqui un faldó metàl·lic instal·lat sobre del mur i que permeti salvar l'espai existent.

Pel que fa al contenidor de runa, l'empresa adjudicatària haurà de col·locar un sistema de rampa que sigui mòbil i que permeti que la runa llençada per part dels usuaris no caigui entre el mur i el propi contenidor. A més, aquest faldó o rampa metàl·lica ha de tenir un sistema que permeti aixecar o baixar el faldó per evitar que al retirar el contenidor, aquest es vegi afectat pel camió. La llargada de la rampa serà de 3,20 metres a la part curta del contenidor, i de 5,15 metres a la part llarga.



S'adjunten algunes fotografies com a exemple:



Pel que fa a les restes vegetals, es preveu col·locar un nou autocompactador vegetal que la seva boca d'entrada es situarà per sota del mur. En aquest cas, s'haurà de col·locar una rampa metàl·lica fixa per evitar que les restes de residus s'acumulin darrera de l'autocompactador. S'adjunta una imatge de com hauria de ser aquesta rampa o xapa metàl·lica. Aquesta tindrà una llargada aproximada de 3 metres i només s'haurà de col·locar per un costat.



3.3.4. Reparació compactadora fixe

La caixa de la compactadora fixe existent a la deixalleria està en molt mal estat, pel que és necessària una reparació dels forats i deficiències actuals. Juntament en aquest LOT, l'adjudicatària haurà de dur a terme la reparació de la caixa actual, deixant-la en les millors condicions possibles, lliure de forats, esquerdes o altres problemes. La reparació es realitzarà soldant xapes de ferro negre o acer al carboni en tots aquells punts on la xapa actual està rovellada, esquerdada o foradada. La soldadura es realitzarà al llarg de tota la xapa i no només en punts concrets. Un cop soldada, es pintarà amb pintura oxiron de color verd per evitar que es rovelli. S'adjunten fotografies de l'estat actual:





3.4. LOT 4: NOVA SENYALITZACIÓ

L'objecte d'aquest apartat és la substitució de la cartelleria actual ubicada davant de cada un dels contenidors, amb indicacions gràfiques i escrites del tipus de residu que hi ha d'anar, juntament amb el disseny, fabricació i instal·lació d'un cartell gran a l'entrada amb un mapa de situació que permeti als usuaris ubicar els diferents contenidors existents abans de pujar i saber on s'han d'abocar els residus. Aquests nous cartells disposaran de les icones oficials facilitades per l'Agència de residus de Catalunya i les que faciliti l'ajuntament.

També s'inclou senyalització vertical viària i un cartell a l'entrada per evitar abocaments incontrolats. En qualsevol cas, en el preu s'inclou el disseny i maquetació amb totes les modificacions que els serveis tècnics sol·licitin i creguin necessàries i la fabricació seguint les característiques tècniques esmentades a continuació. En tots els costos s'inclou el transport i la instal·lació del material.



A continuació s'exposen les característiques exactes de cada una de les tipologies de cartells:

- **Cartells contenidors del mur** . Es tracta dels cartells que serviran per indicar els residus que aniran a cada un dels contenidors que es troben a diferent alçada i que es col·locaran enganxats al petit mur situat davant del contenidor. Es preveu un màxim de 15 unitats de cartells.

Els cartells seran de panell Sandwich d'alumini de 3 mm de gruix i de mida rectangular d'aproximadament 800x300 mm amb 4 forats per poder collar directament sobre paret amb visos i tacs de plàstic. El cartell estarà pintat amb pols i assecat al forn a 190°C i la retolació serà a una cara amb impressió directe UVI + vernís protector antigrafit i anti UVA.

Pel que fa a la mida final, es deixa marge a l'empresa adjudicatària per tal que utilitzi el disseny i mida que més se li ajusti, tenint en compte que en tot moment s'ha d'assegurar una bona visibilitat. Les cantonades seran rodones per evitar dany amb els usuaris.

El disseny dels diferents cartells subministrats, i la informació que han de contenir vindrà determinada pels serveis tècnics de l'Ajuntament i serà necessària el seu vistiplau per poder engegar amb la impressió. De manera general, la informació que hauran de contenir els cartells serà el nom del residu, una imatge i icona de la tipologia de residu i un número que indiqui el contenidor del que es tracta.

- **Pals de suport**. Es preveu la retirada de tots els pals de suport existents i que servien per agafar les banderoles antigues. La retirada també haurà de contemplar deixar el mur sense que suposi cap mena de risc pels usuaris, ja sigui retirant tota la part metàl·lica, polint la superfície o afegint una capa de formigó.
- **Cartells de reixa**. Es tracta dels cartells que aniran collats a la malla electrosoldada perimetral, degut a que els recipients on s'aboquen els residus estan recolzats en aquesta tanca. Es preveu un màxim de 15 unitats. En cap cas s'haurà de demanar la totalitat dels cartells previstos.



Els cartells seran de panell Sandwich d'alumini de 3 mm de gruix i de mida rectangular d'aproximadament 800x300 mm i amb el mecanisme que l'empresa consideri adient per tal de que quedin fortament lligats i collats sobre la malla electrosoldada. El mecanisme de fixació haurà de garantir una bona imatge visual, pel que fa a les subjeccions. Es preveu la utilització de brides metàl·liques amagades o platines metàl·liques al darrera. El cartell estarà pintat amb pols i assecat al forn a 190°C i la retolació serà a una cara amb impressió directe UVI + vernís protector antigrafit i anti UVA.

Pel que fa a la mida final, es deixa marge a l'empresa adjudicatària per tal que utilitzi el disseny i mida que més se li ajusti, tenint en compte que en tot moment s'ha d'assegurar una bona visibilitat. Les cantonades seran rodones per evitar dany amb els usuaris.

El fet de trobar-se col·locats a la tanca exterior, farà més necessari que la mida garanteixi una bona fixació.

El disseny dels diferents cartells subministrats, i la informació que han de contenir vindrà determinada pels serveis tècnics de l'Ajuntament i serà necessària el seu vistiplau per poder engegar amb la impressió. De manera general, la informació que hauran de contenir els cartells serà el nom del residus, una imatge i icona de la tipologia de residus i un número que indiqui el contenidor del que es tracta.

- **Cartells de paret.** Es tracta dels cartells que aniran directament clavats a la paret, i que per tant no necessitaran ni pal ni tanca. Es preveu un màxim de 10 unitats.

Els cartells seran de panell Sandwich d'alumini de 3 mm de gruix i de mida rectangular d'aproximadament 800x300 mm amb 4 forats per poder collar directament sobre paret amb visos i tacs de plàstic. El cartell estarà pintat amb pols i assecat al forn a 190°C i la retolació serà a una cara amb impressió directe UVI + vernís protector antigrafit i anti UVA.

Pel que fa a la mida final, es deixa marge a l'empresa adjudicatària per tal que utilitzi el disseny i mida que més se li ajusti, tenint en compte que en tot



moment s'ha d'assegurar una bona visibilitat. Les cantonades seran rodones per evitar dany amb els usuaris.

El disseny dels diferents cartells subministrats, i la informació que han de contenir vindrà determinada pels serveis tècnics de l'Ajuntament i serà necessària el seu vistiplau per poder engegar amb la impressió. De manera general, la informació que hauran de contenir els cartells serà el nom del residus, una imatge i icona de la tipologia de residus i un número que indiqui el contenidor del que es tracta.

- **Cartell principal entrada.** Es tracta d'un cartell que es col·locarà a l'entrada de la deixalleria on apareixerà un plànol amb format dibuix de les instal·lacions i una llegenda indicant la tipologia de residus que va a cada contenidor, així com les principals indicacions i normes d'utilització. L'objectiu és que els usuaris, abans de pujar a la part alta de la deixalleria sàpiguin a quin contenidor s'han de dirigir i com ho han de fer.

El cartell tindrà doble suport de 70x70 mm galvanitzat. El plafó serà d'aproximadament 1400x1400x30 mm amb planxa de 1,5 mm de gruix i doble plec a la part horitzontal i vertical. Tant els suports com la placa estaran pintats amb pols i assecats al forn a 190°. La retolació del plafó és amb impressió directa UVI i vernís protector antigrafit i anti UVA.

El disseny i la informació que ha de contenir vindrà determinada pels serveis tècnics de l'Ajuntament i serà necessària el seu vistiplau per poder engegar amb la impressió. Es preveu un disseny molt entenedor i agradable a la vista, que permeti conèixer de manera ràida i senzilla la informació més rellevant, les normes d'ús i la ubicació de cada un dels residus.

- **Cartell abocaments.** Es tracta d'un cartell que es situarà a la paret exterior de la deixalleria per informar als usuaris que no aboquin residus al terra.

El cartell serà de panell Sandwich d'alumini de 3 mm de gruix i una mida de 800x600 mm amb 6 forats per poder collar directament sobre paret, amb visos i taps de plàstic. La retolació serà amb impressió directe UVI i vernís protector antigrafit i anti UVA.



- **Senyals de trànsit.** Es tracta de 3 senyals estàndard de trànsit, concretament una fletxa de direcció amb fons blau (R-400a), una senyal de Stop (R2) i una senyal de prohibit (R-101).

Les senyals seran d'alumini de 60 cm de diàmetre amb fons reflectant i rails a la part posterior per poder collar a suports d'acer galvanitzat de 80x40x3000 mm de secció amb taps de plàstic a la part superior. S'inclouran els postes i suports necessaris.

- **Transport i instal·lació.** En els preus unitaris de cada producte s'inclou el transport de tot el material i la seva instal·lació.

4. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Es obligació del contractista garantir els subministraments i serveis objecte de licitació compleixin els objectius pels que foren dissenyats i perquè ho facin en les condicions òptimes de funcionament.

És obligació del contractista l'acompliment de tota la legislació vigent en tots aquells aspectes relacionats amb les activitats del contracte, especialment amb els aspectes relacionats amb la prevenció de riscos laborals.

Serà a càrrec i compte del contractista disposar de totes les autoritzacions, permisos o llicències que siguin necessàries per a la realització de l'objecte del contracte.

Es obligació del contractista respectar tota la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals associats a l'objecte del contracte.

5. LLOC I CONDICIONS DEL CONTRACTE

El subministrament serà a càrrec del contractista i s'efectuarà a la deixalleria municipal de Santa Cristina d'Aro. També ho serà el posicionament, muntatge, posta punt, posta en marxa i formació del personal de la deixalleria. Aquests treballs es realitzaran fora dels horaris d'obertura al públic de la deixalleria per tal de no interrompre el servei.

El contractista estarà obligat a lliurar els béns objecte d'aquest contracte en el temps i lloc fixats en el contracte i de conformitat amb les especificacions d'aquest plec de prescripcions tècniques.



El contractista no tindrà dret a indemnització degut a pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans del seu lliurament a l'Administració, llevat que aquesta hagués incorregut en mora en rebre'ls (art 300 LCSP).

6. RECEPCIÓ

La recepció del subministrament objecte del contracte serà assumida pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Santa Cristina d'Aro, que procedirà a comprovar que es compleixen amb els requisits tècnics estipulats en aquest plec i que el subministrament funciona correctament.

7. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini màxim de subministrament dels contenidors (Lot 1) serà de 6 mesos des de la formalització del contracte.

El termini màxim de subministrament del auto compactadora (Lot 2) serà de 6 mesos des de la formalització del contracte.

El termini màxim de subministrament i execució del servei de reparació de la tanca exterior de la deixalleria, així com la pavimentació i les millores (Lot 4) serà de 3 mesos des de la formalització del contracte.

El termini màxim de subministrament de la cartelleria i senyalització (Lot 5) serà de 3 mesos des de la formalització del contracte.

8. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia mínim del material subministrat i la seva instal·lació serà de mínim de DOTZE MESOS, a comptar a partir de la data efectiva de recepció.

Els elements que integren el subministrament objecte del contracte han de ser nous. S'ha de garantir durant 10 anys el subministraments dels elements de reposició.

9. CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ

S'estableix com a únic criteri d'adjudicació el preu, atès que és l'únic paràmetre variable de la relació cost-eficàcia, tenint en compte que ja s'han avaluat amb detall els criteris de relació qualitat-preu, l'estalvi energètic i el menor impacte ambiental.

Per tant, s'adjudicarà cadascun dels lots al descompte major a aplicar en cada lot.



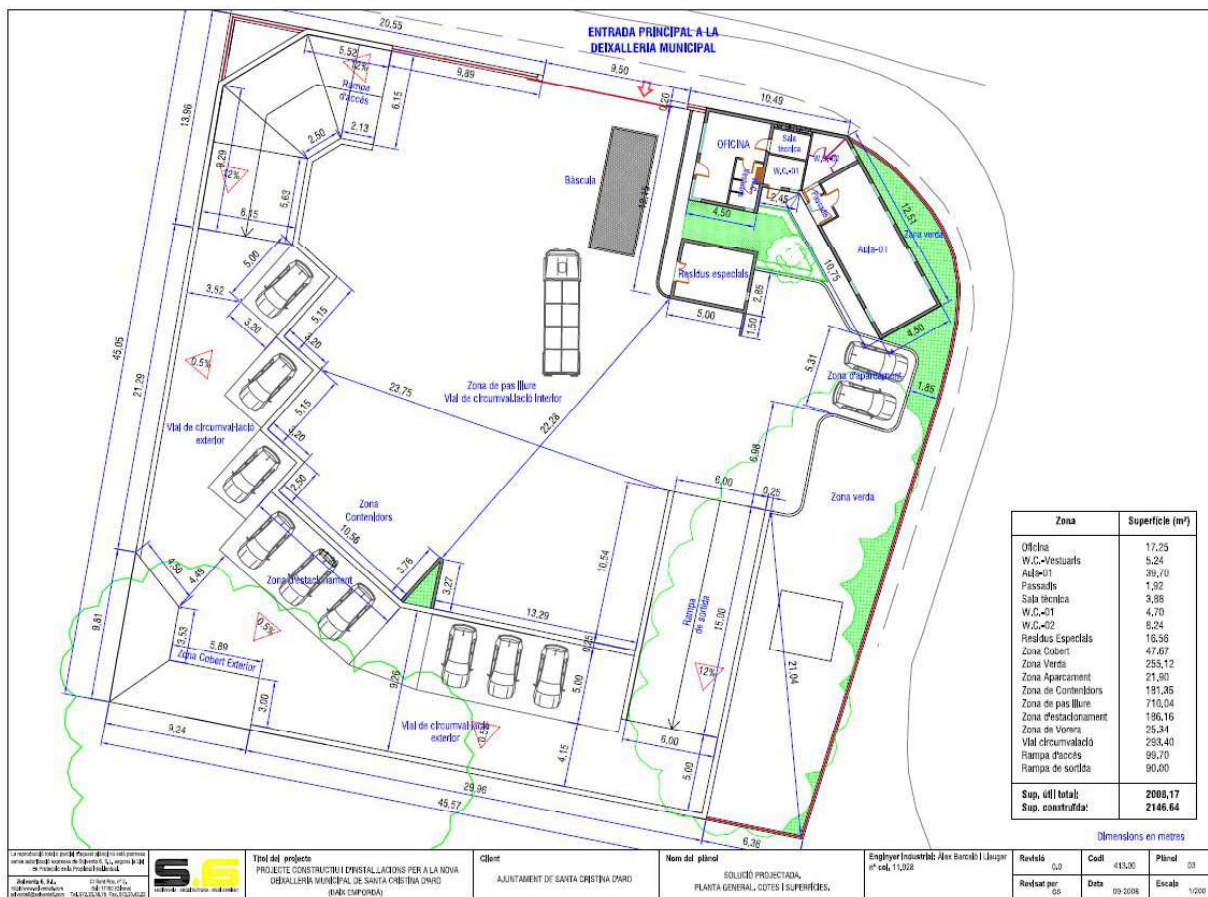
10. PAGAMENT

El contractista té dret a l'abonament, segons el preu estipulat en el contracte, del bé de subministrament realment lliurat i rebuts formalment mitjançant acta de recepció. Un cop entregat i recepcionat el material, el contractista presentarà la corresponent factura. El pagament s'efectuarà en el termini dels 30 dies següents a l'aprovació de la factura.



ANNEX 1. PLÀNOL DE SITUACIÓ DE LA DEIXALLERIA MUNICIPAL

* En els documents annexes a la licitació es troben els plànols en qualitat màxima.



INFORME TECNICS
Número: 2026-0184 Data: 27/02/2026





ANNEX 2. PLÀNOL ACTUACIONS A REALITZAR A LA DEIXALLERIA MUNICIPAL

