



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA CONTRACTACIÓ
DEL SUBMINISTRAMENT, INCLÒS EL TRANSPORT, COL·LOCACIÓ I INSTAL·LACIÓ,
DE CONTENIDORS PER LA RECOLLIDA DE RESIDUS SÒLIDS URBANS DE CALELLA**

1) Definició de l'objecte del contracte

L'objecte d'aquest Plec és el subministrament, inclòs el transport, col·locació i la instal·lació, de contenidors per tal de renovar o subministrament de nous per la recollida de residus sòlids urbans de Calella.

2) Característiques dels contenidors

Es distingiran els següents lots per aquesta contractació:

- Lot 1: Contenidors de superfície de càrrega superior/posterior per la recollida de RSU.
- Lot 2: Illes de contenidors semisoterrats per la recollida de RSU.
- Lot 3: Recanvis per a contenidors semisoterrats ja instal·lats a la primera fase

Les característiques dels contenidors que consten en cada lot, així com les especificacions tècniques dels mateixos es detallen als annexos corresponents del present Plec de prescripcions tècniques. Tota la informació recopilada en aquest Plec que no distingeixi entre els lots que consten en aquesta contractació serà comuna per tots els lots.

Els licitadors hauran de complir aquestes prescripcions mínimes per tal de ser admesos ja que degut a les seves característiques es precisa el compliment de la normativa legal vigent en matèria mediambiental, de sorolls, etc.

La renovació dels contenidors existent en l'actualitat és fa necessari per tal de disposar dels contenidors en perfectes condicions d'ús per a tots els ciutadans i d'aquesta manera disposar d'uns contenidors amb les mateixes característiques i disseny de cara a l'impacte visual a la via pública del municipi.

3) Emplaçament

La zona d'actuació serà la totalitat dels contenidors existent situats en el municipi de Calella, així com possibles noves ubicacions on anirien destinada la seva col·locació.

Els contenidors s'hauran de subministrar en el lloc indicat per l'Ajuntament en cada petició.

4) Durada del contracte

La durada del contracte serà per 3 anys. Aquesta s'iniciarà a partir de la seva formalització.

No es preveu la possibilitat de pròrroga del contracte.

5) Tipus de licitació

El pressupost de licitació per cada lot queda especificat en l'annex 4 del present Plec de prescripcions tècniques

El preu de licitació per aquest contracte és import unitari dels contenidors a subministrar.

El preu inclou totes les despeses de transport, entrega, muntatge i instal·lació. Inclou també l'obra civil necessària pel subministrament i instal·lació dels contenidors en els emplaçaments indicats per l'Ajuntament inclosa l'adequació del terreny, el paviment i els elements urbans per a implantar aquests nous contenidors.





6) Normativa aplicable

Les condicions de disseny, fabricació i construcció de tots els contenidors hauran de complir les següents normatives:

- Acreditació de la certificació CE i hauran de tenir el marcatge CE en algun lloc visible del contenidor.
- Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu i del Consell, sobre les emissions sonores derivades de màquines d'ús a l'aire lliure.
- Norma UNE-EN-840-2/5/6 sobre la fabricació, així com pel seu correcte ús i funcionament i compliment de la normativa vigent en matèria de transport per carretera i seguretat i salut, de contenidors mòbils per residus i reciclatge.
- Norma UNE-EN-13071 sobre la fabricació de contenidors fixes de residus amb capacitat fins a 5000 litres elevats per la part superior i buidats per la part inferior.
- Llei d'Accessibilitat Universal

El licitador haurà de presentar a aquest efecte certificat que expressi la total concordança entre els elements ofertats amb les normes esmentades. Amb independència de l'anterior, si el licitador no és el propi fabricant, haurà d'aportar certificat d'aquest, compromentent-se al compliment de tots els condicionants del Plec, en cas de ser adjudicatari.

Si durant el transcurs de la licitació es publiqués alguna nova normativa que pugui afectar als contenidors ofertats, aquestes hauran de ser igualment aplicables.

7) Condicions de subministrament

El termini de subministrament dels contenidors i instal·lació complerta serà com a màxim de **6 mesos** a partir del dia de la petició.

Seràn a compte de l'adjudicatari els treballs de subministrament, col·locació i instal·lació dels contenidors, així com el transport, l'adequació del terreny, senyalització de la zona durant els treballs, neteja de la zona una cop finalitzada la col·locació, si s'escau retirada dels contenidors existents a la ubicació, i tota obra civil que sigui necessària.

L'adjudicatari està obligat a entregar els contenidors adquirits totalment operatius una vegada estiguin en perfectes condicions pel seu ús per part dels ciutadans, amb tota la documentació administrativa exigible normativament.

Per l'entrega del contenidor, l'adjudicatari haurà d'avisar amb una antelació de 48 hores al responsable del contracte de l'Ajuntament per concretar la data i hora d'arribada dels materials i per tal d'establir una coordinació necessària per la seva execució.

Els treballs no es consideraran finalitzats fins que el contenidor no estigui completament operatiu i es realitzi l'acte formal de recepció. Per això, serà de compliment obligat per part de l'adjudicatari i sense càrrec addicional per a l'Ajuntament aportar la següent documentació:

- Certificats de fabricació especificant el contenidor adquirit i homologació CE del mateix.
- Certificat de garantia del contenidor, signat per l'adjudicatari especificant marca, model i número de fabricació.
- Memòria de materials del contenidor subministrat.

Els certificats anteriors s'hauran de lliurar abans de la realització de l'acte de recepció ja que formarà part de la mateixa. Sense aquesta documentació no es podrà redactar l'acte de recepció, i per tant no es donarà per rebuda l'actuació.

A partir de la formalització l'acte de recepció dels contenidors començarà a comptar el termini de garantia.





8) Adequació terreny i supervisió

Tal com s'ha disposat prèviament, serà per compte de l'adjudicatari els treballs de retirada dels contenidors existents, així com la preparació del terreny, el paviment i els elements urbans per a poder dur a terme la col·locació i instal·lació dels nous contenidors a la mateixa zona.

Per tot això, caldrà la supervisió i la direcció tècnica de l'adequació del terreny i les tasques de coordinació de seguretat i salut dels treballs siguin realitzades pel propi personal tècnic de l'empresa adjudicatària, per garantir la correcta coordinació i realització dels treballs contractats, tot això sense perjudici de la supervisió i control del tècnic municipal responsable del contracte.

9) Protecció, senyalització i informació dels treballs

Al tractar-se de treballs a realitzar a la via pública, en espais oberts, es considerarà d'especial importància les condicions de seguretat que s'han d'adoptar durant els mateixos, que garanteixin l'eliminació de riscos per als usuaris, així com dels mateixos treballadors i, per tant s'haurà d'acotar la zona de treballs amb tanques corresponents amb la senyalització oportuna.

10) Característiques tècniques dels elements a subministrar

Als annexos del present Plec de prescripcions tècniques s'indiquen les característiques tècniques dels contenidors a subministrar i les actuacions a realitzar per la col·locació a la zona d'actuació indicada en cada moment per l'Ajuntament.

11) Control de qualitat

L'Ajuntament, a través dels tècnics corresponents, es reserva el dret a rebutjar aquelles ofertes que continguin elements que no compleixin les especificacions esmentades ja que es tracten d'uns mínims de qualitat requerit per poder garantir una correcta vida dels contenidors. Per això, els licitadors hauran de presentar amb l'oferta, una fitxa tècnica de materials dels contenidors per tal de poder verificar que compleixen amb aquests requisits mínims de qualitat.

Així mateix l'Ajuntament, podrà ordenar les anàlisis i els assaigs de control de qualitat que s'entenguin necessaris per garantir-la als elements o components objecte d'instal·lació, efectuats en laboratoris especialitzats sent aquest cost a càrrec del contractista un cop s'entreguin els elements instal·lats i es percebi que no són els elements amb la qualitat de materials ofertada.

El contractista estarà obligat a substituir de forma immediata i sense càrrec per a l'Ajuntament els elements o components que no compleixin les especificacions o no superin els assajos esmentats, amb independència de l'aplicació del règim sancionador establert.

12) Garantia

Els contenidors tindran una termini de garantia mínima de **3 anys** contra qualsevol tipus de desperfecte o deformació per ús habitual dels mateixos. I l'adjudicatari assegurarà una garantia mínima de 5 anys en peces de recanvi originals. Així com altres terminis de garantia que s'especifiquin en les característiques tècniques concretes de cada contenidor.

El termini de garantia començarà a comptar a partir de la data de l'acta de recepció del contenidor.

Dintre del termini de garantia, l'adjudicatari assumirà íntegrament la responsabilitat del funcionament de tots els components del contenidor encara que no sigui el fabricant. Així mateix, l'adjudicatari substituirà les anomalies reconegudes com defectuoses per vici, de construcció o de material, incloses les despeses de mà d'obra, materials i desplaçament, en el menor temps possible.

Si durant el termini de garantia, quedi acreditada l'existència de vicis o desperfectes, l'Ajuntament tindrà el dret de reclamar a l'adjudicatari la reposició dels bens inadequats o la reparació dels mateixos si fos necessari





a judici dels informes tècnics corresponents, procedint en cas contrari a la incautació de la garantia dipositada.

13) Assistència tècnica

L'adjudicatari es compromet a facilitar, sense cap càrrec addicional, els mitjans d'assistència tècnica necessaris per la correcta explotació dels contenidors durant un termini mínim de 5 anys.

El servei d'assistència tècnica haurà de resoldre qualsevol problema tècnic que l'Ajuntament li plantegi en relació a l'òptim funcionament dels contenidors, en particular les consultes sobre prevenció i reparació d'averies.

En qualsevol cas, el proveïdor es compromet, sempre que li sigui requerit per l'Ajuntament, a prestar assistència tècnica pel personal especialitzat de l'empresa.

L'adjudicatari tindrà l'obligació de mantenir qualsevol reposició necessari per la seva reparació si fos necessari durant un mínim de 5 anys.

En cas d'incompliment d'aquesta obligació, l'adjudicatari haurà d'indemnitzar a l'Ajuntament pels danys i perjudicis ocasionats.

L'adjudicatari es compromet a realitzar els subministraments de reposició habituals en un termini màxim de 5 dies naturals a comptar des de la data de petició.

L'adjudicatari haurà de presentar el llistat amb els preus unitaris dels recanvis, especificant el cost del transport i la possible instal·lació.

14) Protecció mediambiental i eliminació de residus

La totalitat dels materials emprats en el fabricació dels contenidors s'han d'ajustar a la normativa vigent. Així mateix, els residus resultants de la realització dels treballs, així com embalatges, restes de material de construcció, etc. seran retirats pel contractista, sense que se'n permeti la permanència en el lloc del treball.

Calella, a la data de la signatura electrònica

Cap de l'Àrea de Sostenibilitat
Jordi Moreu Gratacós

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

@ajcalella



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:		
Codi Segur de Validació	a83b09b803e34a23aa34821c6ac7dbab001	
Url de validació	https://carpetaciudadana.calella.cat/absis/idi/arx/diarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Altres -	



Annex 1: Característiques tècniques dels contenidors a subministrar – Lot 1

Lot 1: Contenidors de superfície de càrrega superior/posterior per la recollida de RSU

A continuació, es detallen les característiques tècniques dels contenidors que formen part el lot 1.

Els licitadors hauran d'aportar la documentació específica, que ha de contenir, com a mínim, una fotografia o imatge d'un contenidor ja instal·lat, la fitxa tècnica dels contenidors a subministrar i instal·lar en què de forma clara i comprensible es destaquin les condicions mínimes, i informació sobre la reposició de peces i manteniment.

Si algun element i/o material dels que es subministraran i instal·laran no reuneix totes i cadascuna de les condicions mínimes es considerarà que la proposta no compleix els estipulats en el present Plec de prescripcions tècniques i per tant serà rebutjada.

El compliment de les condicions mínimes no eximeix del compliment de les característiques tècniques generals que s'hi indiquen.

El lot 1 conté els contenidors de superfície per a la recollida de residus de rebuig, orgànica, envasos, paper i vidre. Concretament s'ha de distingir entre dos tipus de contenidors:

- contenidor tipus A per la recollida d'envasos, paper i vidre
- contenidor tipus B per la recollida de rebuig i restes orgàniques.

Les característiques tècniques mínimes comunes que han de disposar els contenidors d'aquest lot són les següents:

- *El contenidor és un producte per ser recol·lectat per camions per la recollida de residus sòlids urbans i equips per la neteja dels contenidors totalment compatibles amb la flota de vehicles adherits al servei de recollida de residus sòlids urbans de Calella.*
- *Els mecanismes d'accionament han d'estar fora del contacte amb els residus i llixiviats, essent fàcilment accessibles des de l'exterior.*
- *Els elements metàl·lics han d'estar galvanitzats o fabricats amb material resistent a la corrosió.*
- *Per facilitar les operacions de neteja, el contenidor ha de tenir una superfície plana sense cap nervadura de reforç, per tal de que es mantingui en perfectes condicions higièniques. I ha de tenir un acabat exterior amb tractament antiadherent per contrarestar l'adherència amb la brutícia.*
- *El contenidor ha de ser de forma paral·lelepípede arrodonida que permeti protegir les deformacions en cas de ruptura. Així mateix, a excepció dels elements d'elevació i buidatge, no ha de tenir vores ni vèrtexs en els seus extrems. Estèticament, el contenidor ha de tenir el menor impacte visual possible, utilitzant una tipologia de color integrada en el mobiliari urbà existent.*
- *El contenidor ha de disposar d'una tapa de fàcil ús per part del ciutadà i ha de disposar d'amortidors perquè l'operació d'obertura i tancament sigui suau i així pugui evitar accidents. La tapa de buidatge del contenidor ha de ser de doble paret per garantir una major resistència.*
- *L'obertura de la base de la tapa de buidatge ha de permetre el buidatge total de residus.*
- *El contenidor ha de complir amb els requisits general de la norma Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu i del Consell, sobre les emissions sonores derivades de màquines d'ús a l'aire lliure.*
- *El contenidor ha d'estar preparat per la instal·lació d'un sistema electrònic d'obertura i tancament mitjançant targeta d'identificació RFID.*
- *El material del cos del contenidor ha de ser de polietilè d'alta densitat amb protecció UV. L'espessor de la paret ha de ser de 5,5 mm.*
- *El sistema de fabricació ha de ser pel sistema d'emmotllament mitjançant el procés d'emmotllament rotacional. Aquesta haurà de fer-se sota la Norma Europea UNE-EN-840-2/5/6.*

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

    @ajcalella



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació a83b09b803e34a23aa34821c6ac7dbab001

Url de validació <https://carpetaciudadana.calella.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Altres -





- El color del cos del contenidor ha de ser color gris clar (RAL7047), gris fosc (RAL7037) o semblant; i el color de la tapa ha d'estar personalitzada en diversos colors segons el residu a dipositar en cada contenidor.
- El contenidor ha de tenir una identificació del residu a dipositar mitjançant placa que la seva utilització sigui apta per persona invidents; una identificació gràfica de l'Ajuntament de Calella, ha de tenir marcat CE en lloc visible, ha de disposar d'una placa reflectants als extrems i un cartell gràfic de "Prohibit estacionar" per cada contenidor.

Les característiques tècniques específiques per cada tipus de contenidor d'aquest lot són les següents:

- Contenedor tipus A: Per la recollida d'envasos, paper i vidre – Especificacions tècniques
 - El sistema de recollida és mitjançant càrrega superior de doble ganxo.
 - El volum total ha de ser de 3.000 litres.
 - Les dimensions del contenidor han de ser com a màxim: 1.664 mm (alçada) x 1.764 mm (amplada) x 1.514 mm (profunditat). Igualment, l'alçada màxima de posicionament de la boca de deposició és de 1.198 mm, amb la finalitat de facilitar l'accés i el bon ús per part dels ciutadans.
 - L'alçada màxima del cos ha de ser de 1.500 mm.
 - L'obertura de la tapa de l'usuari ha de ser de 578 mm, i l'obertura de la tapa de descàrrega de 1.000 mm.
 - El sistema d'obertura per buidatge ha de ser de doble ganxo (sistema de columna per envasos i vidre i sistema perxa per paper).
- Contenedor tipus B: Per la recollida de rebuig i restes orgàniques – Especificacions tècniques
 - El sistema de recollida és mitjançant càrrega posterior.
 - El volum total ha de ser de 1.200 litres.
 - Les dimensions del contenidor han de ser com a màxim: 1.385 mm (alçada) x 1.370 mm (amplada) x 1.060 mm (profunditat). Igualment, l'alçada màxima de posicionament de la boca de deposició és de 1.175 mm, amb la finalitat de facilitar l'accés i el bon ús per part dels ciutadans.
 - L'obertura de la tapa de l'usuari ha de ser de 500 mm; i l'obertura de la tapa de descàrrega de 1.000 mm.
 - El sistema d'obertura per buidatge ha de ser mitjançant camió amb elevador de contenidors per la descàrrega de residus i buidatge en el tanc de recepció.





Annex 2: Característiques tècniques de les illes de contenidors a subministrar – Lot 2

Lot 2: Illes de contenidors semisoterrats per la recollida de RSU.

A continuació, es detallen les característiques tècniques dels contenidors que formen part del lot 2.

Els licitadors hauran d'aportar la documentació específica, que ha de contenir, com a mínim, una fotografia o imatge d'un contenidor ja instal·lat, la fitxa tècnica dels contenidors a subministrar i instal·lar en què de forma clara i comprensible es destaquin les condicions mínimes, i informació sobre la reposició de peces i manteniment.

Si algun element i/o material dels que es subministraran i instal·laran no reuneix totes i cadascuna de les condicions mínimes es considerarà que la proposta no compleix els estipulats en el present Plec de prescripcions tècniques i per tant serà rebutjada.

El compliment de les condicions mínimes no eximeix del compliment de les característiques tècniques generals que s'hi indiquen.

El lot 2 consta de contenidors semi-soterrats per a la recollida de residus de rebuig, orgànica, envasos, paper i vidre.

Les característiques tècniques mínimes del lot 2 que han de disposar els contenidors són les següents:

- *El contenidor ha de ser dissenyat per la seva instal·lació semi-soterrada, quedant una part del contenidor sota terra i una altra part a l'exterior, per ser recol·lectat per camions per la recollida de residus sòlids urbans i equips per la neteja dels contenidors totalment compatibles amb la flota de vehicles adherits al servei de recollida de residus sòlids urbans de Calella.*
- *El contenidor ha de tenir forma quadrada o rectangular i han de poder ser instal·lats juntament uns amb altres per tal de formar illes de reciclatge que optimitzin l'espai públic utilitzat.*
- *El contenidor ha de poder ser de 2 dimensions, com a mínim:*
 - *Model de 5 m³: amb unes dimensions no superiors a 1.700 mm (amplada) x 1.700 mm (profunditat), amb la possibilitat de dividir-se en al menys 2 seccions per tal de poder col·locar-se diversos recipients interiors per diversos tipus de residus.*
 - *Model de 3 m³: amb unes dimensions no superiors a 1.200 mm (amplada) x 1.700 mm (profunditat), amb la possibilitat de dividir-se en 2 seccions per tal de poder col·locar-se diversos recipients interiors per diversos tipus de residus.*

En tots dos casos, han de complir amb la Llei d'Accessibilitat Universal per persones amb discapacitat i amb problemes de mobilitat, on l'espai per dipositar els residus ha de tenir una alçada mínima no superior a 1,10 m i una alçada màxima no superior a 1,20 m.

- *El contenidor haurà de consistir en un prefabricat de formigó reforçat amb fibres sintètiques, amb un espessor suficient per garantir la total estanqueïtat amb un subsòl no admetent-se materials com metalls o plàstics ni dissenys que incloguin juntes que suposin un risc de filtracions de líquids al terreny; tot amb l'objectiu d'aconseguir la major durabilitat i major comportament davant actes vandàlics i possibles incendis.*
- *La coberta principal del contenidor ha de estar fabricada de polietilè d'alta densitat amb protecció UV, i ha d'estar unida solidàriament al contenidor interior durant l'elevació i buidatge del mateix. Aquesta coberta ha de garantir que l'aigua de la pluja no entri en el contenidor.*
- *El color de la coberta ha de ser gris clar (RAL7047), gris fosc (RAL7037) o semblant; i el color de la tapa ha d'estar personalitzada en diversos colors segons el residu a dipositar en cada contenidor.*
- *El contenidor, sencer o en les seves divisions interior, ha de tenir una identificació del residu a dipositar mitjançant placa que la seva utilització sigui apta per persona invidents; una identificació gràfica de l'Ajuntament de Calella, ha de tenir marcat CE en lloc visible, ha de disposar d'una placa reflectants als extrems i un cartell gràfic de "Prohibit estacionar" per cada contenidor.*





- *El recipients interiors usats per dipositar els residus en cada contenidor han de complir les següents característiques:*
 - *Serà obligatori que consti amb les capacitats nominals de 5m³, 3m³, 2m³ i 1m³, para instal·lar en cada punt d'acord amb el volum de càrrega adequat a cada fracció.*
 - *L'obertura interior serà central i haurà de comptar amb dues cubetes per emmagatzemar els possibles lixiviats, així com altres possibles vessaments. Aquestes cubetes han de disposar d'algun element que faci de filtre per separar el residu emmagatzemat en el cos del contenidor dels lixiviats de l'interior de les cubetes.*
 - *Tant el cos principal com les cubetes inferiors hauran d'estar fabricats de polietilè d'alta densitat per evitar corrosions. No s'acceptarà en cap cas que algun d'aquests elements estigui fabricat amb metall o altres materials.*
 - *El sistema d'elevació ha d'estar dissenyat per la seva recollida mitjançant càrrega superior de doble ganxo.*
 - *El mecanisme d'obertura està situat als laterals exteriors per deixar el fons interior lliure de barres, cables o cadenes que puguin obstruir la sortida dels residus.*
- *Estèticament, l'acabat exterior del contenidor ha de tenir el menor impacte visual possible, utilitzant un material i una tipologia de color integrada en el mobiliari urbà existent.*
- *El contenidor haurà de comptar amb una preinstal·lació de sensors volumètrics i de temperatura, inclosa la passarel·la de comunicació de dades i el software de gestió instal·lat al núvol amb accés pels navegadors habituals.*
- *El contenidor ha d'estar preparat per la instal·lació d'un sistema electrònic d'obertura i tancament mitjançant targeta d'identificació RFID.*
- *El sistema de fabricació ha de fer-se sota la Norma UNE-EN-13071.*
- *La garantia del prefabricat de formigó ha de ser com a mínim de 10 anys. Per la resta de components i peces, la garantia ha de ser com a mínim de 3 anys.*
- *S'haurà de disposar d'un contenidor integrat per piles fabricat de polietilè d'alta densitat amb una capacitat no inferior a 15 litres i amb un sistema d'unió als contenidors principals.*
- *El pes màxim autoritzat per cada contenidor és 2.000 kg pel contenidor de 5m³, 1.700 kg pel contenidor de 3m³, 1.200 kg pel contenidor de 2m³; i 800 kg pel contenidor d'1m³.*





Annex 3: Característiques tècniques dels recanvis a subministrar – Lot 3

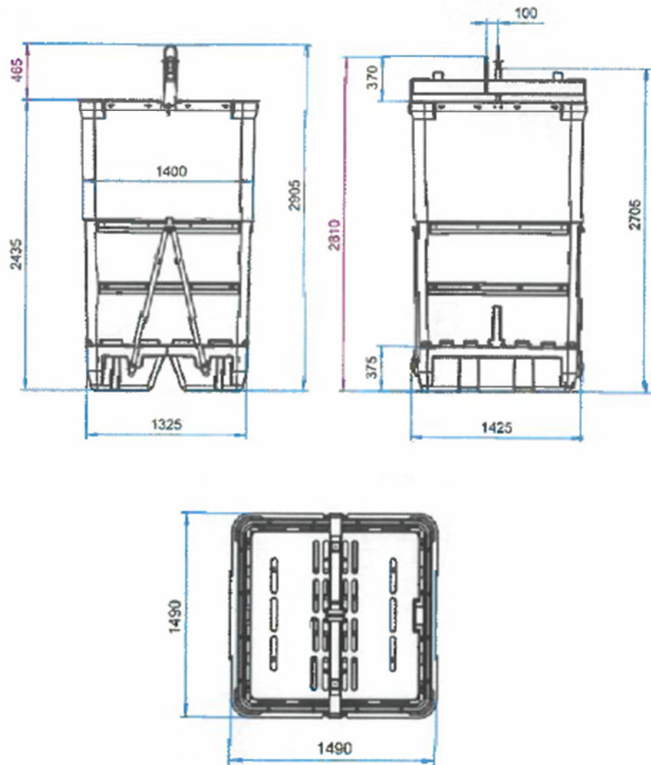
Lot 3: Recanvis per a contenidors semisoterrats ja instal·lats anteriorment a la primer fase.

Contenedor interior d'elevació complet 5m3

MOLOK®Domino **5 m3**



Volumen	5m ³
Materiales	Poliètileno alta densidad, acero galvanizado, aluminio
Peso máximo autorizado	2000 kg
Masa total admisible	2350 kg
Carga nominal	2000 kg
Volumen depósitos lixiviado	372 l (incluidos en volumen uso seguro)
Peso en vacío	350 kg
Opciones sistemas elevación	Doble gancho Kinshofer
Disponible en	MolokDomino 5m ³ (hormigón) MolokDomino 3m ³ (hormigón)



Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

 @ajcalella



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació a83b09b803e34a23aa34821c6ac7dbab001

Url de validació <https://carpetaciudadana.calella.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Altres -





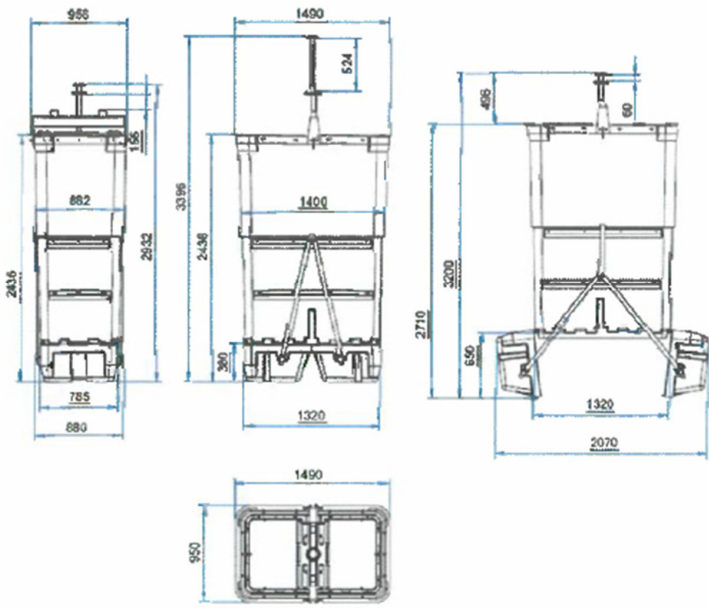
Contenedor interior d'elevació complet 3m3

MOLOK®Domino

3 m3



Volumen	3m³
Materiales	Polietileno alta densidad, acero galvanizado, aluminio
Peso máximo autorizado	1700 kg
Masa total admisible	1950 kg
Carga nominal	1700 kg
Volumen depósitos lixiviado	220 l (Incluidos en volumen uso seguro)
Peso en vacío	250 kg
Opciones sistemas elevación	Doble gancho Kinshofer
Disponible en	MolokDomino 5m³ (hormigón) MolokDomino 3m³ (hormigón)



Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

 @ajcalella



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació a83b09b803e34a23aa34821c6ac7dbab001

Url de validació <https://carpetaciudadana.calella.cat/absis/idi/arx/diarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Altres -





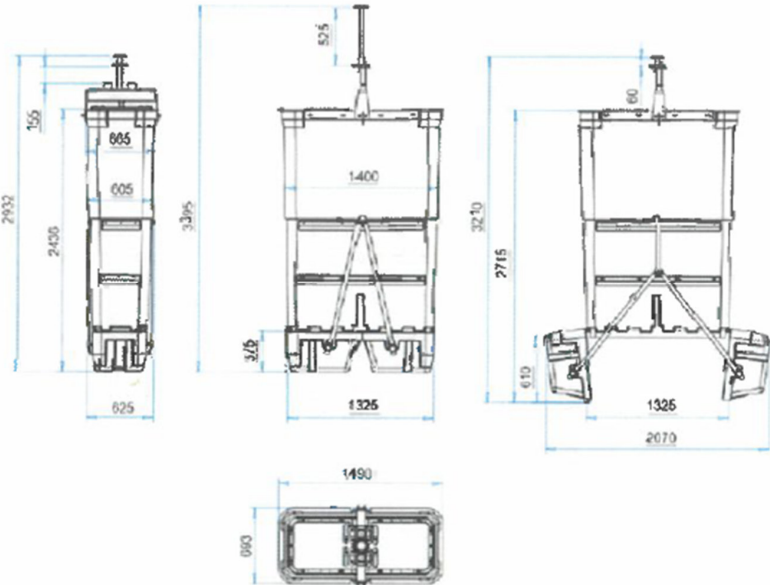
Contenedor interior d'elevació complet 2m3

MOLOK® Domino

2 m3



Volumen	2m³
Materiales	Polietileno alta densidad, acero galvanizado, aluminio
Peso máximo autorizado	1200 kg
Masa total admisible	1370 kg
Carga nominal	1200 kg
Volumen depósitos lixiviado	139 l (Incluidos en volumen uso seguro)
Peso en vacío	170 kg
Opciones sistemas elevación	Doble gancho Kinshofer
Disponible en	MolokDomino 5m³ (hormigón) MolokDomino 3m³ (hormigón)



Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

 @ajcalella



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació a83b09b803e34a23aa34821c6ac7dbab001

Url de validació <https://carpetaciudadana.calella.cat/absis/idi/arx/diarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Altres -





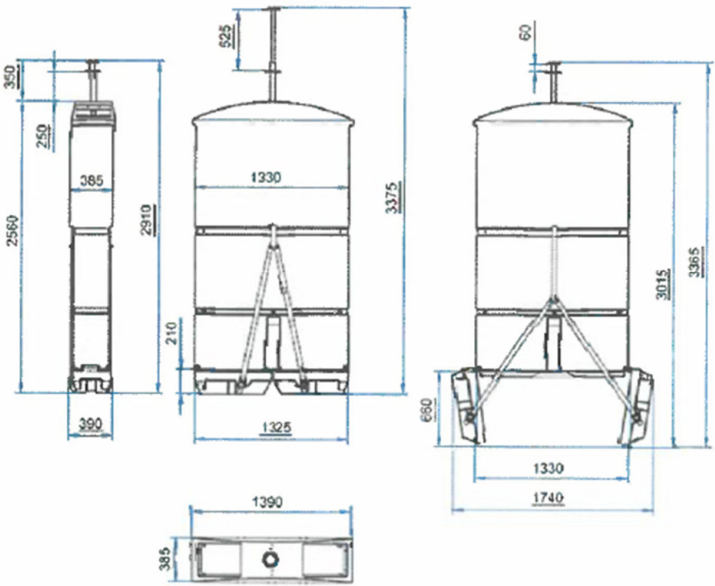
Contenedor interior d'elevació complet 1m3

MOLOK®Domino

1 m3



Volumen	1m³
Materiales	Polietileno alta densidad, acero galvanizado, aluminio
Peso máximo autorizado	800 kg
Masa total admisible	930 kg
Carga nominal	800 kg
Volumen depósitos lixiviado	35 l (incluidos en volumen uso seguro)
Peso en vacío	130 kg
Opciones sistemas elevación	Doble gancho Kinshofer
Disponible en	MolokDomino 5m³ (hormigón) MolokDomino 3m³ (hormigón)



Technical drawings showing dimensions (mm):

- Front view: 350, 250, 385, 2560, 2910, 390, 210, 1325, 1390, 385
- Side view: 525, 1330, 3375, 1325
- Top view: 60, 3015, 3365, 1330, 1740, 660

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

 @ajcalella



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

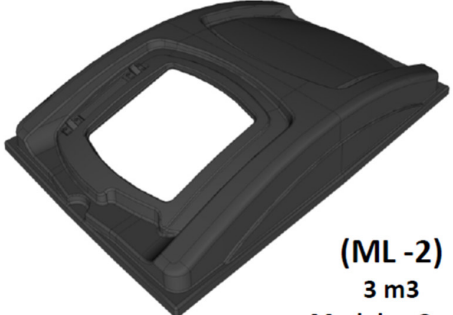
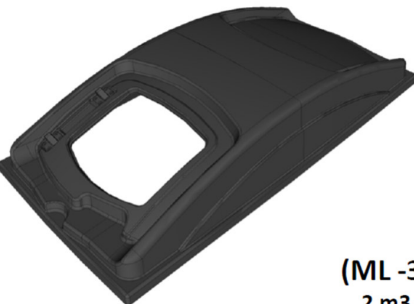
Codi Segur de Validació a83b09b803e34a23aa34821c6ac7dbab001

Url de validació <https://carpetaciudadana.calella.cat/absis/idi/arx/diארxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Altres -

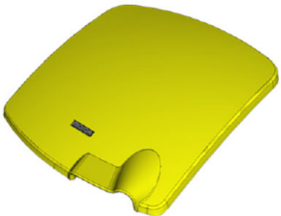
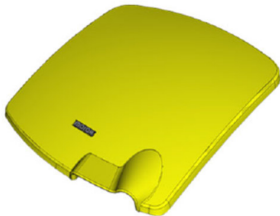
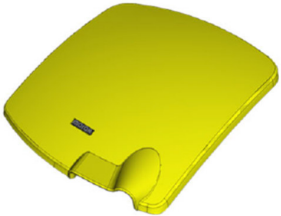




TAPA PRINCIPAL PER CONTENIDOR INSTAL·LAT	
Tapa principal per contenidor 5m3 Polietilè HD Al grisc fosc RAL 7024  (ML -1) 5 m3 Modelo A	Tapa principal per contenidor 3m3 Polietilè HD Al grisc fosc RAL 7024  (ML -2) 3 m3 Modelos C y D
Tapa principal contenidor per 2m3 Polietilè HD Al grisc fosc RAL 7024  (ML -3) 2 m3 Modelo B	Tapa principal per contenidor 1m3 Polietilè HD Al grisc fosc RAL 7024  (ML -4) 1 m3 Modelo C

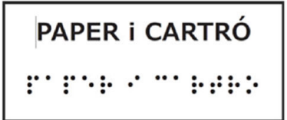
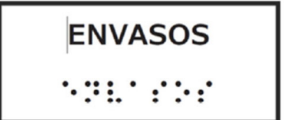
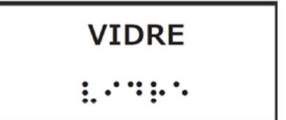
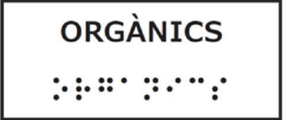




TAPA D'OMPLERTA DE COLOR PER CONTENIDOR INSTAL·LAT	
Tapa d'omplerta de color contenidor 5m3 i 3m3  (FL -1) Para 5 y 3 m3 Modelos A, C (2/3) y D	Tapa d'omplerta de color contenidor 2m3  (FL -1) Para 5 y 3 m3 Modelos A, C (2/3) y D
Tapa d'omplerta de color contenidor 1m3  (FL -1) Para 5 y 3 m3 Modelos A, C (2/3) y D	Colors Groc – similar a RAL 1003 Marró – similar a RAL8028 Verd – similar a RAL 6018 Blau – similar a RAL5002/5005 Negre – grisc fosc RAL 7024

PLACA IDENTIFICACIÓ CODI BRAILE PER CONTENIDOR INSTAL·LAT

(FLS -3)
Placas braille

 (FLS - 3 - PC) PAPER i CARTRÓ	 (FLS - 3 - EN) ENVASOS	 (FLS - 3 - VD) VIDRE
 (FLS - 3 - OG) ORGÀNIC	 (FLS - 3 - RS) RESTA	

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

 @ajcalella



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació a83b09b803e34a23aa34821c6ac7dbab001

Url de validació <https://carpetaciudadana.calella.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Altres -





Annex 4: Pressupost

En tots els lots, la determinació del preu del contracte és realitzada mitjançant la modalitat de preus unitaris. Les proposicions que superin a l'alça el pressupost base de licitació seran excloses del procediment de contractació.

El preu definitiu del contracte serà aquell que resulti de l'oferta presentada per part del licitador que resulti adjudicatari, d'acord amb la seva proposició econòmica. A tots els efectes, s'entendrà que les ofertes presentades pels licitadors comprenen el preu del contracte i l'IVA i els demés tributs que li siguin d'aplicació segons la normativa vigent. En tot cas, la quantitat corresponent a l'IVA s'haurà d'indicar com a partida independent. En cas de no figurar desglossat, l'import s'entendrà que no inclou l'import de l'IVA.

El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits la totalitat de les despeses, taxes col·legi professional si s'escau, i obligacions de qualsevol naturalesa que hagi de suportar el contractista per raó del contracte; i que porten implícits tots aquells conceptes previstos a la clàusula 26 del Plec de Clàusules Administratives Generals aplicable (en endavant PCAG).

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33a de la LCSP, la quantia del pressupost base de licitació es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a les necessitats que vagin sortint d'acord amb les especificacions del Plec de prescripcions tècniques. Així doncs, l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost, i aquest s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte.

A continuació es detalla el valor estimat del contracte i el pressupost base de licitació de cada lot segons l'annex de càlcul de costos, essent el següent:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:	
Pressupost net	1.060.220,00 €
Modificacions previstes anuals (0%)	0,00 €
Durada contracte (pròrrogues incloses)	3
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:	1.060.220,00 €

Lot 1: Contenidors de superfície de càrrega superior/posterior per la recollida de RSU

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE - LOT 1:	
Pressupost net	222.500,00 €
Modificacions previstes anuals (0%)	0,00 €
Durada contracte (pròrrogues incloses)	3
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE - LOT 1:	222.500,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ 2024 - LOT 1	
Pressupost net	82.600,00 €
IVA (21%)	17.346,00 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ 2024 - LOT 1:	99.946,00 €

Per determinar el valor estimat del contracte del lot 1, es basa en una estimació del nombre de contenidors a renovar per la durada del contracte, segons la disposició pressupostària aplicable. Així mateix, s'estima un preu unitari per cada tipus de contenidor (IVA no inclòs), amb un tipus impositiu del 21% en cada cas, entenent





que el pressupost base de licitació del lot 1 s'adequa als preus de mercat existent segons les variables estadístiques aplicables a la zona. El desglossament del càlcul detallat de costos queda desglossat en una partida independent d'aquest document, adjuntat en l'anunci de la licitació.

En tots els casos, aquest preu inclou en subministrament, transport, col·locació i instal·lació, retirada de l'anterior contenidor així com qualsevol altra aspecte especificat en el Plec de prescripcions tècniques, també queden incloses les despeses indirectes, el benefici industrial, les despeses de fabricació, mà d'obra indirecta, despeses administratives, etc.

Amb tot això, el preu de licitació del lot 1 es fixa en els següents preus unitaris per contenidor:

	Preu unitari s/IVA	Tipus IVA (21%)	Preu unitari amb IVA
Contenidor tipus A	1.300,00 €	273,00 €	1.573,00 €
Contenidor tipus B	700,00 €	147,00 €	847,00 €

Es garanteix una despesa mínima en el lot 1 per un import de 99.946,00 € (IVA inclòs), l'import restant fins a la totalitat del valor estimat resta condicionat a la aprovació definitiva del pressupost dels exercicis posteriors i possibles subvencions atorgades destinades a l'adquisició de contenidors, objecte d'aquesta contractació.

Lot 2: Illes de contenidors semisoterrats per la recollida de RSU.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE - LOT 2:	
Pressupost net	812.160,00 €
Modificacions previstes anuals (0%)	0,00 €
Durada contracte (pròrrogues incloses)	3
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE - LOT 2:	812.160,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ 2024 - LOT 2:	
Pressupost net	347.520,00 €
IVA (21%)	72.979,20 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ 2024 - LOT 2:	420.499,20 €

Per determinar el valor estimat del contracte del lot 2, es basa en una estimació del nombre d'illes de contenidors a renovar per la durada del contracte, segons la disposició pressupostària aplicable. Així mateix, s'estima un preu unitari per cada tipus d'illa (IVA no inclòs), amb un tipus impositiu del 21% en cada cas, entenent que el pressupost base de licitació del lot 2 s'adequa als preus de mercat existent segons les variables estadístiques aplicables a la zona. El desglossament del càlcul detallat de costos queda desglossat en una partida independent d'aquest document, adjuntat en l'anunci de la licitació.

Davant la situació actual dels contenidors existents, l'estimació de costos s'ha efectuat en base a la renovació dels tipus diferents tipus d'illes que disposa el municipi de Calella, podent-se identificar 6 tipus d'illes diferents amb el següent contingut:

	Contenidor 5m ³	Contenidor 5m ³ (1 de 1m ³ i 1 de 3m ³)	Contenidor 5m ³ (2 de 2m ³)	Contenidor 3m ³
Illa tipus U	2			1
Illa tipus V	1	1		





Illa tipus W	1	1		2
Illa tipus X	3	1		
Illa tipus Y	4		1	1
Illa tipus Z	3	1		1

En tots els casos, aquest preu inclou en subministrament, transport, col·locació i instal·lació, retirada de l'anterior contenidor així com qualsevol altra aspecte especificat en el Plec de prescripcions tècniques, també queden incloses les despeses indirectes, el benefici industrial, les despeses de fabricació, mà d'obra indirecta, despeses administratives, etc.

Amb tot això, el preu de licitació del lot 2 es fixa en els següents preus unitaris per illa:

	Preu unitari s/IVA	Tipus IVA (21%)	Preu unitari amb IVA
Illa tipus U	21.120,00 €	4.435,20 €	25.555,20 €
Illa tipus V	21.840,00 €	4.586,40 €	26.426,40 €
Illa tipus W	34.320,00 €	7.207,20 €	41.527,20 €
Illa tipus X	36.720,00 €	7.711,20 €	44.431,20 €
Illa tipus Y	50.640,00 €	10.634,40 €	61.274,40 €
Illa tipus Z	42.960,00 €	9.021,60 €	51.981,60 €

Es garanteix una despesa mínima en el lot 2 per un import de 420.499,20 € (IVA inclòs), l'import restant fins a la totalitat del valor estimat resta condicionat a la aprovació definitiva del pressupost dels exercicis posteriors i possibles subvencions atorgades destinades a l'adquisició de contenidors, objecte d'aquesta contractació.

Lot 3: Recanvis per a contenidors semisoterrats ja instal·lats anteriorment a la primer fase.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE - LOT 3:	
Pressupost net	25.560,00 €
Modificacions previstes anuals (0%)	0,00 €
Durada contracte (pròrrogues incloses)	1
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE - LOT 3:	25.560,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ 2024 - LOT 3	
Pressupost net	8.480,00 €
Durada contracte (sense pròrrogues)	1
Import abans d'IVA	8.480,00 €
IVA (21%)	1.780,80 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ 2024 - LOT 3:	10.260,80 €

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

@ajcalella



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació	a83b09b803e34a23aa34821c6ac7dbab001
Url de validació	https://carpetaciudadana.calella.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Altres -





Per determinar el valor estimat del contracte del lot 3, es basa en una estimació del nombre de recanvis necessaris, segons la disposició pressupostària aplicable. Així mateix, s'estima un preu unitari per cada recanvi (IVA no inclòs), amb un tipus impositiu del 21% en cada cas, entenent que el pressupost base de licitació del lot 3 s'adequa als preus de mercat existent segons les variables estadístiques aplicables a la zona. El desglossament del càlcul detallat de costos queda desglossat en una partida independent d'aquest document, adjuntat en l'anunci de la licitació.

Davant la situació actual dels contenidors semisoterrats existents, l'estimació de costos s'ha efectuat en base als recanvis dels tipus diferents tipus d'illes que disposa actualment el municipi de Calella. En tots els casos, aquest preu inclou en subministrament, transport i la possible instal·lació.

Amb tot això, el preu de licitació del lot 3 es fixa en els següents preus unitaris per recanvi:

	Preu unitari s/IVA	Tipus IVA (21%)	Preu unitari amb IVA
Contenedor interior d'elevació complert 5m3	3.800,00 €	798,00 €	4.598,00 €
Contenedor interior d'elevació complert 3m3	3.100,00 €	651,00 €	3.751,00 €
Contenedor interior d'elevació complert 2m3	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
Contenedor interior d'elevació complert 1m3	2.200,00 €	462,00 €	2.662,00 €
Tapa principal contenidor 5m3	280,00 €	58,80 €	338,80 €
Tapa principal contenidor 3m3	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Tapa principal contenidor 2m3	200,00 €	42,00 €	242,00 €
Tapa principal contenidor 1m3	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Tapa d'omplerta de color contenidor 5m3 i 3m3	115,00 €	24,15 €	139,15 €
Tapa d'omplerta de color contenidor 2m3	95,00 €	19,95 €	114,95 €
Tapa d'omplerta de color contenidor 1m3	145,00 €	30,45 €	175,45 €
Placa identificació codi braile	15,00 €	3,15 €	18,15 €

Es garanteix una despesa mínima en el lot 3 per un import de 10.260,80 € (IVA inclòs), l'import restant fins a la totalitat del valor estimat resta condicionat a la aprovació definitiva del pressupost dels exercicis posteriors i possibles subvencions atorgades destinades a l'adquisició de contenidors, objecte d'aquesta contractació.

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

@ajcalella



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació: a83b09b803e34a23aa34821c6ac7dbab001

Url de validació: <https://carpetaciudadana.calella.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades: Classificador:Altres -

