

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL CONTRACTE D'OBRES DE CONSTRUCCIÓ D'ÀREES TANCADAS PER A LA RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS

1. Objecte de les prescripcions

El present plec té per objecte definir les condicions tècniques per a la prestació del servei de disseny, construcció i instal·lació de les àrees tancades previstes en el municipi de Sant Vicenç de Montalt per minimitzar els abocaments incontrolats de residus en les zones.

L'objecte del contracte inclou la prestació del servei del disseny i obra i també subministrament dels elements necessaris per la seva execució i posterior funcionament, en els termes següents:

Construcció de les àrees tancades amb control d'accés electrònic, d'acord amb el plec tècnic per a la construcció, instal·lació i manteniment de la tecnologia de les àrees tancades del municipi de Sant Vicenç de Montalt on s'implantarà un sistema de recollida mixta amb servei porta a porta i contenidors controlats.

2. Àmbit territorial i unitats d'obra

Àrea	Llarg (mm)	Ample (mm)	Alt (mm)	Superfície (m²)
Camí del Mig	12600	2500	2600	31,5
Avinguda Regadiu	8600	2500	2600	21,5
Aparcament de la Pau	10000	7000	2600	70

Coordenades

Àrea del Camí del mig: 41.564891059161155, 2.517772210891668

Àrea del Carrer Regadiu/Forn: 41.56350410836763, 2.5068472243019584

Àrea del Carrer de la Pau/Aparcament de la Pau: 41.5662095202941, 2.502014537875333

L'adjudicatari es farà també càrrec del transport.





3. Construcció de les àrees tancades

Es preveu la instal·lació de 3 àrees tancades, totes amb control d'accés, que aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària i hauran de tenir les característiques següents:

3.1. Característiques de les àrees tancades

Les àrees seran de la mateixa tipologia, essent el seu tret diferencial la major o menor superfície de la mateixa. Les seves característiques mínimes seran:

- Tancament verticals (parets) amb alçada mínima des de nivell de terra de 2,40 m des del nivell del terra. S'han de construir amb **fusta tèrmica tractada tipus Flandes o similar**, classe d'ús 3 segons norma UNE-EN 335, amb separacions entre llistons per permetre entrada de llum natural.
- Coberta tipus panell Sandwich inclinada per una òptima recollida d'aigües pluvials amb una alçada mínima interior, 2.40 metres des de nivell de terra.

Cara exterior: xapa d'acer galvanitzat i prelacat.

Nucli: escuma rígida PUR/PIR d'almenys 30 mm de gruix.

Cara interior: xapa galvanitzada lleugera.

Porta corredissa amb fusta lamel·lada tractada, d'essència resistent a l'exterior, muntada sobre guies metàl·liques galvanitzades amb rodaments protegits.

Estructura metàl·lica galvanitzada segons norma UNE-EN ISO 1461.

- Instal·lació elèctrica amb els següents elements:
 - Quadre elèctric amb grau de protecció mínim IP65
 - Llum interior LED amb sensor de moviment, per a la seva encesa i apagat
 - Cablejat elèctric i la seva protecció segons normativa REBT.
- Instal·lació del tancament electrònic amb control d'accés.





- Solera de formigó en l'àrea de l'aparcament del carrer de la Pau. La resta d'àrees disposen de solera de formigó.

Les estructures de les àrees d'aportació **hauran d'estar calculades d'acord amb el Codi Tècnic de l'Edificació per un tècnic competent.**

L'empresa licitadora haurà de proposar el disseny exterior i interior de les àrees i indicar els materials que utilitzarà per a la seva construcció, aportant la màxima informació possible sobre les característiques tècniques i certificats de qualitat d'aquests materials.

4. Equipament electrònic per al control d'accessos

El licitador oferirà un equipament electrònic per al control d'accessos a les 3 àrees d'emergència. El resum total del subministrament inclourà:

Concepte	Unitats
Sistema de control d'accés	3 uts.
Clauers d'accés	2000 uts.
Programari gestió de dades d'àrees d'aportació	1 ut.
Posta en marxa i introducció de dades	1 ut.
Suport tècnic i manteniment anual del sistema / àrea	3 uts.

4.1. Sistema de control d'accés

El sistema de control d'accés consistirà en un pany electrònic amb control d'accés mitjançant clauer electrònic de proximitat d'identificació dels usuaris per al sistema d'obertura automàtic, de tal manera que a les àrees tancades només hi puguin accedir els usuaris autoritzats.

Sobre el control d'accessos, es registraran i transferiran com a mínim la següent informació:

- Data i hora de l'accés de tots els usuaris de l'àrea.
- Codi del clauer electrònic.
- En cas d'utilitzar bateries com a font d'alimentació, estat de càrrega en que aquestes es trobin.
- Qualsevol altra incidència del sistema.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 9b944e07c9d2462e9431b049144639dd001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





L'intercanvi de dades es realitzarà mitjançant un mòdem GPRS. Alternativament, es podrà valorar el trasllat de dades als equips embarcats dels equips que prestin la recollida mitjançant sistemes Bluetooth o equivalents.

4.2 Targetes o clauers d'accés

El licitador oferirà un total de 2.000 clauers electrònics, de tecnologia RFID o NFC o altra equivalent amb la mateixa fiabilitat, personalitzats amb la imatge del servei que determini l'Ajuntament de Sant Vicenç de Montalt.

Aquests dispositius permetran l'accés de l'usuari a les àrees d'aportació, d'acord amb els permisos configurats i n'identificaran els seus accessos.

4.3 Programari de gestió de dades d'àrees d'aportació

El licitador subministrarà a l'Ajuntament de Sant Vicenç de Montalt un software de gestió de dades, que constarà de les següents característiques:

- Visualització de totes les dades registrades d'accés per àrea d'aportació.
- Possibilitat de configuració del nombre d'accessos permesos per setmana i usuari.
- Possibilitat de configuració de l'accés per usuari i àrea d'aportació.
- Possibilitat de donar d'alta o baixa de nous usuaris.
- Possibilitat d'extracció de llistats d'accessos en format .xls o .xlsx

El licitador portarà a terme la posta en marxa i introducció de dades inicials que li facilitarà l'Ajuntament de Sant Vicenç de Montalt sobre la configuració d'accessos a les mateixes, posta en marxa del programari de gestió de les àrees d'aportació i formació sobre l'ús d'aquest programari als serveis tècnics de l'Ajuntament.

4.4 Suport tècnic i manteniment anual del sistema / àrees d'aportació

L'empresa licitadora oferirà el suport tècnic i el manteniment del sistema durant el primer any natural, un cop duta a terme la certificació final d'obra de totes les instal·lacions del contracte, tant del programari de gestió així com del funcionament dels panys electrònics.





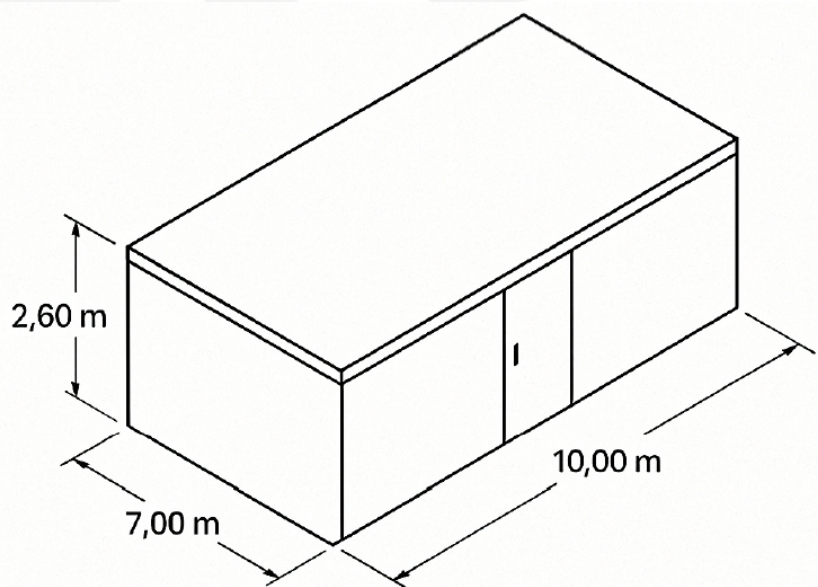
Respecte les irregularitats funcionals que es detectin a les àrees tancades, l'empresa licitadora haurà de preveure l'assessorament a distància per al desbloqueig d'emergència a les brigades municipals, i l'assistència física en el cas que sigui necessari durant les següents 72 hores posteriors a la comunicació de la incidència.

En el cas que el desbloqueig del sistema no fos possible, s'hauria d'assistir a la resolució del problema durant les primeres 24 hores.

A més, el proveïdor haurà de garantir actualitzacions gratuïtes i indefinides del programari durant el cicle de vida del contracte, incloent millores de seguretat i funcionalitats. En cas de discontinuïtat, haurà d'oferir una solució alternativa (migració o substitució) sense afectar el rendiment ni la seguretat de la plataforma.

5. Plànols en planta de les diferents àrees d'emergència a construir

Àrea de l'aparcament de la Pau



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 9b944e07c9d2462e9431b049144639dd001

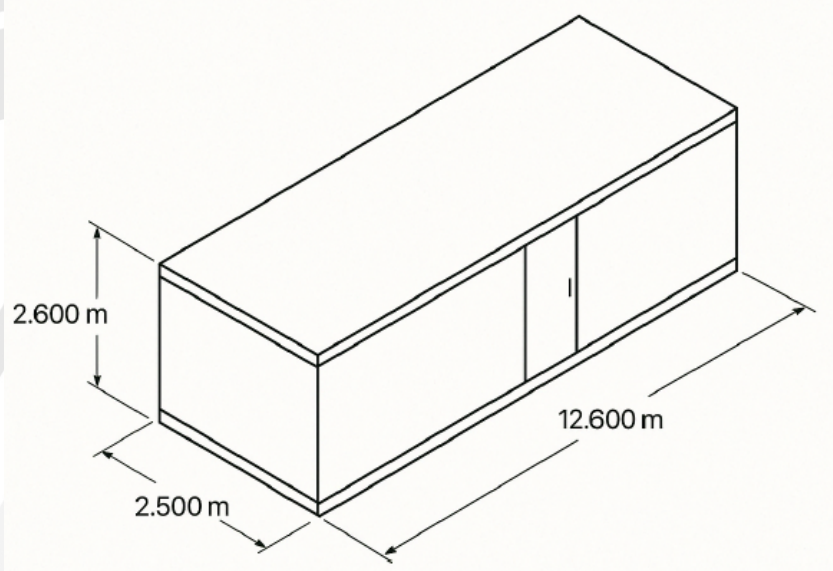
Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

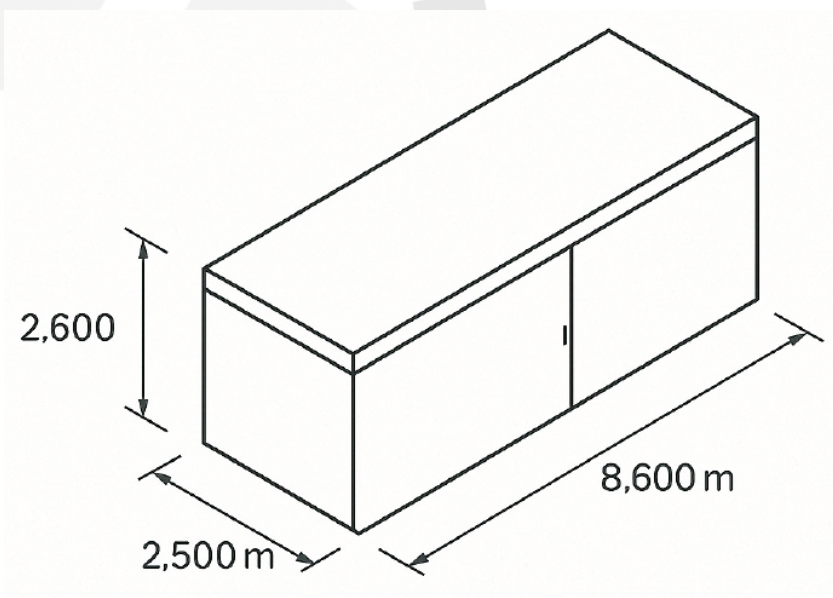




Àrea del Camí del Mig



Àrea de l'Avinguda Regadiu



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 9b944e07c9d2462e9431b049144639dd001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

