

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PBE_19092023_23112023	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 7C3ZL-MI6ZC-HFXZL Data d'emissió: 1 de Desembre de 2023 a les 12:34:21 Pàgina 258 de 262	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27211786_7C3ZL-MI6ZC-HFXZL B0162C490FDECD5ECAF174B32FD074E763A69BD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega



**Ajuntament de les
Masies de Voltregà**

V. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

V.A. Aparcament de bicicletes

V.A.a. Subministrament i instal·lació d'aparcament de bicicletes (10 unitats)

Aparcament de bicicletes doble amb candau incorporat. Suport segur per aparcar dues bicicletes a la via pública en espais comunitaris, seguint la línia de disseny clàssica, amb la possibilitat de càrrega de bateries elèctriques. Un cop es posiciona la bicicleta en el suport, les dues rodes i el quadre es bloquegen mitjançant dos cables que porta incorporats.

El tancament pot accionar-se mitjançant moneda, clau o targeta programable. És universal i s'adapta a tots els models de bicicletes.

CARACTERÍSTIQUES

Material. Acer o acer inoxidable.

Acabat. Pintat amb dues capes (imprimació epoxi i pintura de polièster-QUALICOAT- especial per exteriors).

Colors personalitzables.

Instal·lació. El suport va collat al terra (ancoratge mecànic)

V.A.b. Subministrament i instal·lació d'aparcaments de bicicletes elèctriques (5 unitats)

Suport per aparcar dues bicicletes a la via pública i espais comunitaris. Incorpora la possibilitat de carregar bicicletes elèctriques. La bicicleta queda estable mitjançant la col·locació del pedal en una regata especial. Incorpora 2 compartiments amb endolls de càrrega i la possibilitat de guardar-hi el casc.

Al lligar les bicicletes, el compartiment queda bloquejat i ni es pot accedir ni al compartiment ni desendollar la bicicleta. L'usuari/a, però, ha de portar el seu cademat per a bloquejar les rodes i el quadre.

L'accés a la càrrega elèctrica de la bateria pot ser lliure o gestionada a través d'una aplicació de mòbil.

V.A.c. Subministrament i instal·lació d'estació d'auto- reparació i manteniment de bicicletes

Estació d'auto- reparació i manteniment de bicicletes que inclou bomba de peu d'aire per a inflar rodes, claus hexagonals allen de 3-4-5 com, clau anglesa, alicates, tornavis pla i d'estrella i dues palanques per a treure la coberta de la roda. Aquestes eines estan subjectades a la base mitjançant cables d'acer.

La bicicleta se subjecta mitjançant ancoratges amb gomes que permeten una còmode i correcta manipulació d'aquesta.

C - 17z PK 70,400 "Casa Forta el Despujol"
08508 Les Masies de Voltregà
Telèfons 93 857 00 28 - Fax 93 857 00 79
masiesv@diba.cat
<http://www.lesmasiesdevoltrega.cat>



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PBE_19092023_23112023	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 7C3ZL-MI6ZC-HFXZL Data d'emissió: 1 de Desembre de 2023 a les 12:34:21 Pàgina 259 de 262	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27211786 7C3ZL-MI6ZC-HFXZL B0162C490FDECD5ECAEF174B32FD074E763A69BD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega



V.A.d. Software

Software pel correcte funcionament de l'aparcament de bicicletes que inclou IM, mòdul d'ampliació, teclat, programació i formació.

V.A.e. Llicència anual APP. 3 anys

V.B. Armaris intel·ligents (smart lockers)

V.B.a. Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'armari intel·ligent refrigerat

Armari intel·ligent amb unitat operativa, pc, pantalla tàctil, lector QR, tancaments electrònics i altra electrònica. Capacitat per a 4 compartiments.

Ha d'incloure transport, instal·lació i posada en marxa.

Els armaris intel·ligents refrigerats amb unitat operativa. Capacitat per a 5 compartiments amb software i hardware.

Donada la ubicació exterior dels armaris, cal que aquests disposin de compartiments intel·ligents amb material d'acer galvanitzat en totes les seves parts (gruix entre 1mm i 1,5mm), tant en la part frontal, com en les laterals i posterior. Així, cal que es puguin instal·lar a l'aire lliure sense necessitat d'instal·lar cap sostre, resistent a la intempèrie, als canvis tèrmics i davant atacs vandàlics.

Els compartiments han d'estar aïllats amb una espessor considerable amb la finalitat d'una bona preservació de temperatura dins del compartiment, sigui quina sigui la temperatura exterior, amb possibilitat de patir l'emissió dels rajos solars de forma directa.

Les consignes han de tenir un alt grau de modularitat per a poder-les adaptar al mercat en el moment de la posada en marxa i en el futur, configurar-se de qualsevol forma.

CARACTERÍSTIQUES:

- Total de dues columnes. Cada columna serà un mòdul (amb la possibilitat de traslladar-se individualment a altres ubicacions).
- Composició: una columna de 4 compartiments refrigerats amb la pantalla i el lector QR i una columna amb 5 compartiments refrigerats.
- Cada columna tindrà un motor de refrigeració per cada 5 compartiments, per tal de poder regular la temperatura de +1°C a +20°C, de manera que cada columna pugui tenir una temperatura diferent.
- Cada compartiment ha d'estar aïllat per evitar contaminacions.
- Cada compartiment tindrà un mínim de 7cm d'espessor aïllant.
- Les estanteries seran llises i estanques, a fi d'evitar la contaminació entre compartiments per vessaments de productes.
- Cada compartiment disposarà de sondes per a llegir la temperatura (total 9 sondes)
- Sistema de refrigeració, condensador i evaporador unificat en la part superior de cada columna, perquè en cas que hagi de substituir-se, no impliqui haver de moure el sistema ni distorsionar la seva funcionalitat.
- Es requereix d'un sol punt de connexió elèctrica i d'ethernet per conjunt de mòduls.

C - 17z PK 70,400 "Casa Forta el Despujol"
08508 Les Masies de Voltregà
Telèfons 93 857 00 28 - Fax 93 857 00 79
masiesv@diba.cat
<http://www.lesmasiesdevoltrega.cat>



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PBE_19092023_23112023	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 7C3ZL-MI6ZC-HFXZL Data d'emissió: 1 de Desembre de 2023 a les 12:34:21 Pàgina 260 de 262	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



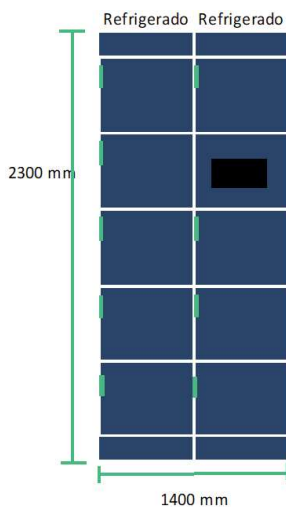
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27211786 7C3ZL-MI6ZC-HFXZL B0162C490FDECD5ECAEF174B32FD074E763A69BD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega



- Els mòduls han de ser llisos per la part del darrera, per tal de poder-los instal·lar sense necessitat de paret.
- Les portes dels compartiments hauran de ser llises, evitant qualsevol tirador que pugui incomplir els estàndards d'higiene.
- Cada columna tindrà unes mides exteriors compreses entre els següents paràmetres:
Amplada: 675 – 725 mm
Alçada: 2200 – 2400 mm
Profunditat: 750 – 850 mm

Les dues columnes juntes tindran unes mides exteriors compreses entre els següents paràmetres:
Amplada: 1350 – 1450 mm
Alçada: 2200 – 2400 mm
Profunditat: 750 – 850 mm

Les mides interiors de cada compartiment no podran ser inferiors a:
Amplada: 450 mm
Alçada: 270 mm
Profunditat: 600 mm



Les consignes refrigerades funcionen amb gas propà (R290), refrigerant 100% natural que compleix rigorosament amb los requeriments de la normativa F-Gas.

Les consignes intel·ligents han d'estar proveïdes d'una pantalla tàctil que tindrà unes mides d'entre 7' y 11', juntament amb un lector de QR, Bidi- Codi de barres, teclat per a introduir el codi de forma manual o qualsevol altre mitjà que permeti dipositar i retirar el material a les consignes d'acord amb el funcionament general del procés.

A més, la pantalla haurà de ser capaç d'informar dels errors que pugui haver-hi en la consigna o qualsevol altra informació que sigui rellevant per a garantir el correcte funcionament d'aquesta.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PBE_19092023_23112023	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 7C3ZL-MI6ZC-HFXZL Data d'emissió: 1 de Desembre de 2023 a les 12:34:21 Pàgina 261 de 262	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27211766_7C3ZL-MI6ZC-HFXZL B0162C49FDECD5ECAEF174B32FD074E763A69BD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega



El frontal de la consigna es personalitzarà mitjançant vinil i seguint les indicacions del personal tècnic municipal, sense que això suposi cap cost per l'Ajuntament.

V.B.b Software de gestió

Característiques generals:

- Sistema de lectura, control i notificació de la temperatura en cas que aquesta no sigui la correcta per a mantenir el contingut en les condicions òptimes.
- Gestió de reserves de consignes: consulta i gestió de l'estat dels armariets: lliures, reservat, ocupat, fora de servei; configuració dels mòduls d'obertura i estat de tancaments; alarmes parametrizables: porta oberta, mercaderia no recollida, etc.; obertura i alliberament remota des de software.
- Enviament de missatges amb codis numèrics i QR (SMS/ correu electrònic) informant dels diferents esdeveniments i codis de recollida.
- Elaboració d'informes de diversa índole (grau d'utilització de les consignes, data i hora del lliurament i recollida de cada comanda, consulta de l'estat de les consignes per data, localització o altres paràmetres, etc.)
- Integració via API amb el Marketplace.

L'adquisició de consignes inclourà una formació del seu ús, que serà mínim d'un dia per a cada grup de comerciants.

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de les despeses de transport, instal·lació, posada en marxa de les màquines i de totes les llicències i/o autoritzacions administratives que siguin necessàries.

V.B.c. Manteniment i actualització del software anual

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de les despeses de manteniment de les llicències i l'actualització del software durant el 1r any de funcionament.

El període de vigència de la garantia de tot el conjunt serà d'1 any com a mínim a partir de la signatura de l'acta de recepció, instal·lació i posada en funcionament de l'equip, un cop certificada i validada la instal·lació i el seu correcte funcionament.

Durant el període de vigència de la garantia, l'empresa adjudicatària atendrà qualsevol queixa o reclamació degudament justificada

La garantia cobrirà en tot cas els danys i perjudicis de qualsevol índole que es puguin produir com a conseqüència d'un funcionament defectuós de la instal·lació i de qualsevol dels seus components. Com a part de la garantia del Contracte, es portaran a terme tots els manteniments preventius necessaris per tal d'assegurar el correcte funcionament i durada de la instal·lació al llarg del període de la garantia. Per a realitzar l'oferta es tindran en compte tots els consumibles i recanvis, així com els desplaçaments necessaris per a realitzar el correcte manteniment preventiu durant el període de la garantia.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el servei d'assistència tècnica en un termini no superior a 72hores.

C - 17z PK 70,400 "Casa Forta el Despujol"
08508 Les Masies de Voltregà
Telèfons 93 857 00 28 - Fax 93 857 00 79
masiesv@diba.cat
<http://www.lesmasiesdevoltrega.cat>



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PBE_19092023_23112023	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 7C3ZL-MI6ZC-HFXZL Data d'emissió: 1 de Desembre de 2023 a les 12:34:21 Pàgina 262 de 262	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27211786 7C3ZL-MI6ZC-HFXZL B0162C490FDECD5ECAEF174B32FD074E763A69BD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lesmasiesdevoltrega



V.C. Instal·lació i manteniment zona de compostatge

La zona de compostatge del mercat té una superfície de 3 m3 amb la finalitat de gestionar els residus orgànics generats al mercat municipal i comerços propers. Es tracta d'una zona de 3 unitats de compostadors en illa de 3x1.

Sistema de fàcil muntatge sense necessitat d'eines.

Aquesta zona ha d'incloure:

- 3 compostadors de 1000L amb tapa de plàstic 100% reciclat
- 1 calaix estructural de 1000L de plàstic reciclat. Capacitat 1me tapa superior frontal abatibles. Plàstic 100% reciclat, amb garantia de 25 anys.
- 4 candaus per tancament de compostadors diàmetre 7mm
- 18 gelosies de peça de morter de ciment blanc, de 400x 200x 40mm, col·locació del morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta, calç i sorra de marbre blanc 1:1:7.
- 10 tanques per a espais públics de taulons de fusta tractada de disposició vertical, de 1800mm d'alçada amb estructura de muntants de fusta tractada, ancorada al suport amb platina metàl·lica.
- 1 airejador amb cata llarga d'acer galvanitzat 110cm.
- 1 termòmetre analògic amb sonda de 40cm per compost.
- 1 eina per airejar en profunditat i arrossegat el compost.
- 1 cribra metàl·lica 150x 100 per compost d'acer galvanitzat.
- 50 visites de seguiment tècnic a la zona de compostatge comunitari. Previsió setmanal per part de l'empresa adjudicatària.
- 2 visites extracció de compost. Suport a l'extracció i cribratge del compost a la zona de compostatge comunitari. Previsió setmanal.

PROPOSTA:

Les empreses licitadores hauran de presentar la seva proposta que contindrà, com a mínim, la següent informació:

1. Proposta tècnica:
 - 1.1.Descripció de l'equipament proposat, característiques i dimensions, així com característiques de cada un dels seus components i necessitats tècniques per la seva instal·lació.
 - 1.2.Descripció de les adaptacions tecnològiques proposades i funcionament global del sistema.
 - 1.3.Terminis de garantia assumit per l'empresa licitadora.
 - 1.4.Pla de manteniment durant la garantia del contracte.
2. Pla formació detallat (si precisa), indicant els mitjans, el suport documental i les tecnologies en les que s'aprovarà la formació (per la posterior consulta per part de persones usuàries), així com la durada estimada per a desplegar tot el procés formatiu.

C - 17z PK 70,400 "Casa Forta el Despujol"
08508 Les Masies de Voltregà
Telèfons 93 857 00 28 - Fax 93 857 00 79
masiesv@diba.cat
<http://www.lesmasiesdevoltrega.cat>

