

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER AL SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS PER A L'EQUIPAMENT DE LES PLATGES URBANES DEL MUNICIPI

1- OBJECTE DEL CONTRACTE

Denominació: "Subministrament d'elements per a l'equipament de les platges urbanes del municipi."

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament d'equipaments prefabricats per les platges urbanes del municipi.

2- FINALITATS I OBJECTIUS QUE S'HAN D'ASSOLIR

Les finalitats i objectius que s'han d'assolir mitjançant la realització d'aquest contracte són les previstes a la providència de la regidora de turisme de data 13/03/2024:

- L'Ajuntament de la Ràpita vol iniciar una actuació sostenible i respectuosa amb el medi ambient, concretament a les platges urbanes de la Ràpita de Garbí i Delícies, amb la finalitat de transformar el territori i avançar en l'acció climàtica.
- Davant la situació d'emergència climàtica cal realitzar actuacions, per poder assolir els objectius marcats per la UE, i la proximitat de l'Ajuntament amb la ciutadania ateses les característiques turístiques del municipi, facilita la implantació d'aquestes mesures.

3- CONDICIONS DEL LLIURAMENT

Adquisició, transport i muntatge (a excepció de les escomeses exteriors d'electricitat i fontaneria), amb descàrrega amb grua inclosa de:

- 2 mòduls sanitaris de mides aproximades de 6 m x 2,5 m x 2,8 m
- 2 mòduls de socorrisme de mides aproximades de 6 m x 2,5 m x 2,8 m
- 2 mòduls familiars de mides aproximades de 6 m x 2,5 m x 2,8 m
- 2 passarel·les per platges de 50 m i amplada 1,80 m

Pl. Carles III, 13 · 43540 La Ràpita · Tel. 977740100 · ajuntament@larapita.cat · www.larapita.cat

- 19 illes de reciclatge
- 2 entarimats de 4,5 m²
- 2 umbracles de 4,5 m²

3.1. Període: previsió de lliurament mes de juny 2024

3.2. Ubicacions dels subministrament:

3.2.1. S'ubicarà a la platja de les Delfícies l'equipament següent:

- 1 mòdul sanitari
- 1 mòdul de socorrisme
- 1 mòduls familiar
- 1 passarel·la per platges de 50 m
- 1 entarimat de 4,5 m²
- 1 umbracle de 4,5 m²

3.2.2. S'ubicarà a la platja de Garbí l'equipament següent:

- 1 mòdul sanitari
- 1 mòdul de socorrisme
- 1 mòdul familiar
- 1 passarel·la per platges de 50 m
- 1 entarimat de 4,5 m²
- 1 umbracle de 4,5 m²

3.2.3. S'ubicaran, segons indicacions de la Regidoria de Turisme i Comerç:

- 19 illes de reciclatge

Pl. Carles III, 13 · 43540 La Ràpita · Tel. 977740100 · ajuntament@larapita.cat · www.larapita.cat

4- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

4.1. Materials

Només s'acceptaran elements prefabricats realitzats principalment amb fusta procedent de boscos sostenibles amb certificació PEFC, i/o materials sintètics que simulen la fusta. No s'acceptaran a nivell constructiu altres tipus de materials.

4.2. Mòduls sanitaris

Mòdul de sanitaris múltiples, prefabricat i transportable de dimensions aproximades: 6000mm de llarg, 2500mm d'ample i 2800mm d'altura. S'entén per mòdul sanitari públic aquella instal·lació destinada al públic i dotada dels elements sanitaris i d'evacuació necessaris que compleixi les normatives vigents.

Prefabricat i traslladable. El seu disseny i construcció ha de permetre les operacions de càrrega i transport cada temporada. Ha d'estar proveït dels elements necessaris que li confereixin la rigidesa del conjunt necessària per a fer les operacions de càrrega i transport amb seguretat i amb mitjans auxiliars normals.

Els mòduls disposaran dels elements d'hissatge solidaris a l'estructura principal, mitjançant un sistema d'armelles i material d'hissatge.

Recintes de serveis higièncs independents per a dones, homes i persones amb mobilitat reduïda (PMR) amb accés diferenciats per a cadascun d'ells des de l'exterior.

Materials i equipament de qualitat igual o superior a les condicions següents:

- Mòdul realitzat en fusta laminada amb classificació estructural GL 24h i fusta massissa amb classificació estructural C24 de pi nòrdic, tractada en autoclau classe d'ús 3.
- Estructura de base realitzada amb bigues de pi nòrdic massís de secció aproximadament de 200x70 mm, tractades en autoclau classe d'ús 4.
- Paviment del mòdul de taulell contraxapat marí homologat per sanitat de 15 mm de gruix aproximadament (cara superior amb làmina vinílica antilliscant en color gris i cara inferior amb revestiment protector). Entre

l'encontre del paviment amb el parament vertical contemplarà sòcol d'HPL d'alta pressió de 80 mm d'altura x 10 mm de gruix aproximadament.

- Tancament exterior amb taulell compacte d'HPL d'alta pressió de 8 mm de gruix aproximadament.
- Estructura portant en fusta laminada de secció d'aproximadament 160x80 mm i 80x80 mm, aïllament tèrmic i tancament interior en taulell antihumitat en color crema de 16 mm.
- Coberta plana amb pendent interior a una aigua o a dues aigües, realitzada amb taulell marí WBP d'aproximadament 18 mm de gruix (vist des de l'interior, sostre ras, realitzat mitjançant taulell plastificat antihumitat d'aproximadament 16 mm de gruix), estructura portant, alquitranat complet de la mateixa mitjançant mastic bituminós i revestiment de la mateixa mitjançant làmina EPDM d'alta resistència soldada en el seu perímetre i unions internes.
- Instal·lació interior d'il·luminació mitjançant sistema de presència i endolls suficients amb una capacitat aproximadament de 3,3 kW (ha d'incloure quadre elèctric i magnetotèrmics).
- Com a mínim, tres reixes de ventilació, una per cada zona (homes, dones i PMR) per tenir il·luminació natural, realitzades mitjançant malla encunyada d'alumini blanc i metacrilat corredissos a l'interior.
- Portes d'accés massisses, aproximadament de dimensions 2000x820mm i 60 mm de gruix, compostes per pany de seguretat en acer inoxidable de 4 punts, frontisses inoxidables antivandàliques i maneta inoxidable, a més de tancaments interiors de "palometa" amb indicació de lliure/ocupat.
- Mecanisme d'alerta d'emergència al sanitari PMR connectat amb l'equip de socorrisme.

- Envans del bany compostos per taulell d'alta pressió HPL d'aproximadament 12 mm de gruix i ferramenta de penjada en acer inoxidable.
- Ferratges en acer inoxidable i bricomatats.
- Vinilat exterior segons disseny senzill a concretar.
- Instal·lació interior de fontaneria, sanitaris de porcellana vitrificada (vàters, lavabos i urinaris). Ha d'incloure com a mínim dos vàters per al bany de dones i homes, respectivament, i un d'adaptat per al bany de PMR. També ha d'incloure com a mínim un urinari al bany d'homes i com a mínim un lavabo a cadascun dels banys: homes, dones i PMR).
- Lavabos amb aixeta temporitzada i vàters amb cisterna baixa.
- Ha d'incloure accessoris a tots els banys: mirall inoxidable antivandàlic, dosificador de sabó, porta-rotlles de paper d'WC, assecamans elèctric, papereres per ubicar respectivament al costat dels vàters i dels lavabos, raspalls de neteja per als vàters, penjadors a les parets o portes interiors vora els vàters, i agafadors abatibles i fixos homologats.
- En el bany PMR també cal disposar d'un mirall accessible (no cal que sigui inclinat), amb el marc inferior situat, com a màxim, a 90 cm del terra (no és necessari que estigui sobre el lavabo). El lavabo ha de ser accessible i ha de disposar d'un espai inferior de 0,70 m d'alçada i lliure d'obstacles, per permetre l'apropament frontal de persones usuàries de cadira de rodes, i la seva cara superior ha d'estar a una altura màxima de 85 cm. El lavabo del WC ha de comptar amb un aixeta amb palanca de fàcil maneig, situada a una altura màxima de 0,95 m.
- Inclou com a mínim un canviador de bebès, que es pot situar a la zona de bany per persones amb mobilitat reduïda.
- Inclou rampa d'accés per al bany per persones amb mobilitat reduïda.

4.3. Mòduls de salvament i socorrisme

Mòdul de salvament prefabricat i transportable de dimensions aproximades: 6000mm de llarg, 2500mm d'ample i 2800mm d'altura.

Prefabricat i traslladable. El seu disseny i construcció ha de permetre les operacions de càrrega i transport cada temporada. Ha d'estar proveït dels elements necessaris que li confereixin la rigidesa del conjunt necessària per a fer les operacions de càrrega i transport amb seguretat i amb mitjans auxiliars normals.

Els mòduls disposaran dels elements d'hissatge solidaris a l'estructura principal, mitjançant un sistema d'armelles i material d'hissatge.

Distribució en sala mèdica, sala de socorrista i lavabo compartit per ambdues sales.

En cas que hi hagi un graó per accedir-hi, aquest s'ha de superar amb una cunya o rampa, que s'ha d'incloure.

Materials i equipament de qualitat igual o superior a les condicions següents:

- Realitzat completament en fusta laminada amb classificació estructural GL 24h i fusta massissa amb classificació estructural C24 de pi nòrdic, tractada en autoclau classe d'ús 3, excepte estructura de base realitzada amb bigues de pi nòrdic massís de secció d'aproximadament 200x70 mm, tractades en autoclau classe d'ús 4.
- Paviment de tauler contraxapat marí homologat per sanitat d'aproximadament 15 mm d'espessor (cara superior amb làmina vinílica antilliscant en color gris i cara inferior amb revestiment protector). Entre el trobament del paviment amb el parament vertical contemplarà sòcol d'HPL d'alta pressió d'aproximadament 80 mm d'alçada x 10 mm de gruix.
- Tancament exterior mitjançant tauler compacte d'HPL d'alta pressió d'aproximadament 8 mm de gruix, estructura portant en fusta laminada

de secció aproximada de 160x80 mm i 80x80 mm, aïllament tèrmic i tancament interior en tauler antihumitat en color crema de 16 mm, aproximadament.

- La coberta serà plana amb pendent interior a un aigua o a dues aigües, realitzada amb tauler marí WBP d'aproximadament 18 mm d'espessor (vist des de l'interior, sostre ras, realitzat mitjançant tauler plastificat antihumitat d'aproximadament 16 mm de gruix), estructura portant, asfaltat complet del mateix mitjançant màstic bituminós i revestiment del mateix mitjançant làmina EPDM d'alta resistència soldada en el seu perímetre i unions internes.
- Instal·lació interior d'il·luminació mitjançant sistema de presència i endolls suficients amb una capacitat d'aproximadament 3,3 Kw (inclou quadre elèctric i magnetotèrmics).
- Reixetes de ventilació al lavabo per tenir il·luminació natural, realitzades mitjançant malla encunyada d'alumini blanc i metraquilats corredissos a l'interior.
- Portes d'accés massisses de dimensions d'aproximadament 2000x820 mm i de 60 mm de gruix, compostes per pany de seguretats en acer inoxidable, frontisses inox antivandàliques i maneta inox.
- Finestres de fusta de pi, amb metraquilat transparent d'aproximadament 5 mm, persianes de lames d'alumini a l'interior, contra finestra exterior en tauler compacte d'alta pressió HPL d'aproximadament 8 mm de gruix i reixa de seguretats en ferro galvanitzat encastada en l'estructura del marc de la finestra.
- Envans del lavabo de tauler d'alta pressió HPL d'aproximadament 12 mm de gruix i ferratges de penjat en acer inoxidable.
- Ferratges en acer inoxidable i bricomatats.
- Vinilat exterior segons disseny senzill a determinar.

- Instal·lació interior de fontaneria.
- Lavabo i rentapeus en acer inoxidable per a la sala mèdica amb aixeta extraïble i moble alt de 2 portes.
- El lavabo comptarà amb sanitaris en ceràmica vitrificada (lavabo amb aixeta temporitzada i vàter amb cisterna baixa), a més d'accessoris de lavabos, mirall inox, porta-rotlles de paper d'WC, secamans elèctric, dosificador de sabó, paperera i raspall de neteja.
- La sala de socorrista comptarà amb un armari caseller integrat i banc de fusta de 90 cm.

4.4. Mòduls familiars

Mòdul multiusos per a ús d'atenció a les famílies i zona d'emmagatzematge, prefabricat i transportable, de dimensions aproximades: 6000mm de llarg, 2500mm d'ample i 2800mm d'altura.

Prefabricat i traslladable. El seu disseny i construcció ha de permetre les operacions de càrrega i transport cada temporada. Ha d'estar proveït dels elements necessaris que li confereixin la rigidesa del conjunt necessària per a fer les operacions de càrrega i transport amb seguretat i amb mitjans auxiliars normals.

Els mòduls disposaran dels elements d'hissatge solidaris a l'estructura principal, mitjançant un sistema d'armelles i material d'hissatge.

Materials i equipament de qualitat igual o superior a les condicions següents:

- Realitzat en fusta laminada amb classificació estructural GL 24h i fusta massissa amb classificació estructural C24 de pi nòrdic, tractada en autoclau classe d'ús 3, excepte estructura de base realitzada amb bigues de pi nòrdic massís de secció d'aproximadament 200x70 mm, tractades en autoclau classe d'ús 4.

- El paviment del mòdul serà mitjançant tauler contraxapat marí homologat per sanitat d'aproximadament 15 mm d'espessor (cara superior amb làmina vinílica antilliscant en color gris i cara inferior amb revestiment protector), a més, entre el trobament del paviment amb el parament vertical contemplarà sòcol d'HPL d'alta pressió d'aproximadament 80 mm d'alçada x 10 mm de gruix.
- Tancament exterior mitjançant tauler compacte d'HPL d'alta pressió d'aproximadament 8 mm d'espessor, estructura portant en fusta laminada de secció d'aproximadament 160x80 mm i 80x80 mm, aïllament tèrmic i tancament interior en tauler antihumitat en color crema d'aproximadament 16 mm.
- La coberta serà plana amb pendent interior a un aigua o a dues aigües, realitzada amb tauler marí WBP d'aproximadament 18 mm de gruix (vist des de l'interior, sostre ras, realitzat mitjançant tauler plastificat antihumitat d'aproximadament 16 mm de gruix), estructura portant, asfaltat complet del mateix mitjançant màstic bituminós i revestiment del mateix mitjançant làmina EPDM d'alta resistència soldada en el seu perímetre i unions internes.
- Instal·lació interior d'il·luminació i endolls suficients amb una capacitat d'aproximadament 3,3 Kw (inclou quadre elèctric i magnetotèrmics). A més, contemplarà 4 reixetes de ventilació a l'emmagatzematge per tenir il·luminació natural, realitzades mitjançant malla encunyada d'alumini blanc i metraquilats corredissos a l'interior.
- Portalons amb obertura a base de pistons de gas, panys de seguretat i ferratges d'acer inoxidable antivandàlics, realitzats amb el mateix acabat dels paraments exteriors (tauler compacte HPL d'aproximadament 8 mm d'espessor), estructura portant de pi nòrdic i plastificat antihumitat d'aproximadament 10 mm a la zona interior.

- Barres/mostrador laminades en fusta de pi nòrdic d'aproximadament 400 mm d'amplada i 40 mm de gruix (un d'ells podrà estar adaptat per a PMR).
- Portes d'accés massisses de dimensions 2000x820 mm x 60 mm de gruix, aproximadament, i compostes per tanca de seguretat d'acer inoxidable de 4 punts, ales inox antivandàliques i maneta inox.
- Ferratges d'acer inoxidable i bricomatats.
- Vinilat exterior segons disseny senzill a concretar.
- Inclou a la zona d'atenció al públic: zona de comptador, amb aigüera i microones, 3 prestatgeries de fusta per a llibres, 2 cadires de confident/sala d'espera i una taula petita d'escriptori amb cadira giratòria per a la persona responsable de la zona.
- Instal·lació interior de fontaneria.

4.5. Passarel·les per platges

Dos passarel·les articulades de 50 metres, compostes per peces de dimensions d'aproximadament 1800x1150 mm.

Materials i equipament de qualitat igual o superior a les condicions següents:

- Realitzades completament en fusta de pi nòrdic de primera qualitat, tractada en autoclau classe d'ús 4, neta de defectes, ribotejada a 4 cares i amb cantonades polides.
- Les peces que configuren el sòl de fusta han de ser compostes per llistons de fusta massissa d'una sola peça, units amb claus sistema arpó per evitar el desclavament entre els mateixos. Ha d'incloure cargols d'unió entre les peces.
- Les passarel·les han de ser transitables per a persones amb mobilitat reduïda i han de tenir un color contrastat, amb línies de color blau als bordons laterals.

Pl. Carles III, 13 · 43540 La Ràpita · Tel. 977740100 · ajuntament@larapita.cat · www.larapita.cat

4.6. Illes de reciclatge

Papereres de dimensions 800 mm d'altura, 800 mm d'ample i 800 mm d'altura, aproximadament.

Materials i equipament de qualitat igual o superior a les condicions següents:

- Fetes de fusta de pi nòrdic, tractada en autoclau classe d'ús 4.
- Cartelleria indicativa perimetral de cada ús.
- Dividides interiorment per a la col·locació de bosses de brossa, per a la seva retirada posterior.
- Amb tapa superior abatible per a l'extracció de la brossa de cada tipus.

4.7. Entarimats

Constarà d'una superfície horitzontal rígida de 2500 mm de longitud i 1800 mm d'amplada, que permeti l'estada de diverses persones usuàries de cadires de rodes i la seva transferència a una cadira amfíbia per facilitar-los el bany.

Materials i equipament de qualitat igual o superior a les condicions següents:

- Entarimat per a base de pèrgola realitzada en fusta de pi nòrdic, tractada en autoclau classe d'ús 4. Composta per peces d'aproximadament 1800 mm x 95 mm x 22 mm i llistons base d'aproximadament 70x45 mm, separats aproximadament 450 mm entre ells. Amb relleu antilliscant, fixats amb claus per evitar el desclavament dels mateixos.
- Ha d'incloure senyalització per a ús exclusiu de persones amb mobilitat reduïda (PMR).

4.8. Umbracles

Umbracles de dimensions 2500 mm de longitud i 1800 mm d'amplada com a mínim.

Materials i equipament de qualitat igual o superior a les condicions següents:

- Fets en fusta laminada amb classificació estructural GL 24h de pi nòrdic, tractats en autoclau classe d'ús 3 i envernissats amb un protector decoratiu de porus oberts amb propietats fungicides i insecticides.
- Compostos per pilars d'aproximadament 160x160 mm, pilars de càrrega d'aproximadament 200x100 mm, tornapunts i corretges d'aproximadament 160x80 mm.
- Inclou un tendal desmuntable en color blanc o crema.
- El disseny constructiu a utilitzar ha de permetre el muntatge i desmuntatge de manera còmoda i ràpida, a més de garantir un bon emmagatzematge i durabilitat amb el temps.

5- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Els mòduls s'hauran de subministrar amb documentació tècnica signada per tècnic competent que justifiqui i certifiqui que els mòduls han estat fabricats complint la normativa d'aplicació. Amb caràcter indicatiu no exhaustiu:

- CTE DB SE: Seguretat estructural
- CTE DB SI: Seguretat en cas d'incendi
- CTE DB SUA: Seguretat d'utilització i accessibilitat
- CTE DB HE: Estalvi d'energia
- CTE DB HR: Protecció davant del soroll
- CTE DB HS: Salubritat
- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
- Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.

Tanmateix s'aportaran els certificats i documentació acreditativa de que els materials emprats compleixen amb els requisits estructurals, antihumitat i comportament davant el foc.

Mitjans materials

- L'empresa disposarà dels mitjans materials per al transport de l'equipament i la seva descàrrega als llocs indicats, amb grua i sense cost per l'Ajuntament:
 - Transport: Inclòs
 - Descàrrega amb grua: Inclòs
 - Muntatge: Inclòs
 - Connexions exteriors d'electricitat i fontaneria: no incloses (a càrrec de l'Ajuntament)

Recursos humans per al transport i descàrrega dels equipaments:

- L'empresa adjudicatària ha d'aportar el personal necessari per la prestació del servei objecte del contracte, amb nombre, informació i condicions adequades per al desenvolupament de la tasca encarregada.

Termini de lliurament:

- Tal i com figura a la memòria justificativa, el termini de lliurament serà de màxim 30 dies des de la signatura del contracte o inferior, si així s'ha ofertat.

6- FACTURACIÓ

Els subministraments es facturaran un cop feta l'entrega dels equipaments i comprovada la qualitat dels mateixos, així com de tots els documents i certificats que es requereixen a les obligacions del contractista.

S'estendrà acta del lliurament i conformitat per part del responsable designat, un membre dels serveis tècnics que verificarà els materials i els requisits tècnics establerts i les certificacions exigides, i l'interventor de l'Ajuntament de la Ràpita.

7- INCOMPLIMENTS

En cas d'incompliment del termini establert de lliurament sense causes degudament justificades, s'aplicarà una sanció equivalent a l'import de la garantia dipositada.

En cas d'incompliment del termini ofert, termini pel qual se li hagués atorgat major puntuació al contractista, aquest fet comportarà la resolució del contracte, i sense perjudici d'incórrer en prohibició de contractar.

Si el retard injustificat en el lliurament comportés la pèrdua de la subvenció esmentada a la providència de la regidora de turisme i comerç de data 13/03/2024, es podran reclamar danys i perjudicis per aquest fet.

(document signat electrònicament al marge)