

Unitat tramitadora: Unitat Administració Xarxa Serveis Urbans

XSU/52/2024

Codi document: AXS18I0093

Assumpte: Plec de prescripcions tècniques XSU

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1	Objecte del contracte.....	1
2	Requisits tècnics dels mòduls	2
2.1	Estructura	2
2.2	Terres	3
2.3	Coberta	3
2.4	Tancaments de façanes	3
2.5	Fusteria	3
2.6	Electricitat.....	4
2.7	Lampisteria pel mòdul de lavabos	4
2.8	Climatització i calefacció	5
3	Obligacions contractista	5
4	Esquema gràfic dels mòduls	6
4.1	Mòdul vestidors	6
4.2	Mòdul lavabos	7
5	Plànol de situació	8

1 Objecte del contracte

La necessitat del present contracte és la dotar, provisionalment, del servei de vestidors i d'un espai de cambra de bany, mixta, al servei de les piscines públiques exteriors (si escau interior), pistes de pàdel, pistes de tennis i altres usos que tenim en l'actualitat a l'equipament públic municipal del club Patí Vic.

L'objecte del contracte és l'adquisició per part de la xarxa de Xarxa de Serveis Urbans, a partir d'ara (XSU) de 3 mòduls prefabricats autoportants, concretament: 2 mòduls destinats a vestidors i 1 mòdul destinat a serveis de cambra de bany (compost per 6 vàters i 3

lavabos), per l'equipament Municipal del Club Patí Vic, situat a l' Avinguda d'Olimpia, 15 de Vic.

El present contracte inclou el subministrament dels 3 mòduls, amb el corresponent transport i la seva descàrrega a obra, i la instal·lació i l'assemblatge dels mòduls a l'adreça indicada per la XSU del Club Patí Vic, segons la ubicació indicada en el mapa.

Els mòduls s'entregaran amb totes les instal·lacions i complements necessaris per el seu correcte ús i funcionament.

Els treballs per la connexió als subministraments dels diferents serveis com, l'aigua, l'escomesa elèctrica, la climatització i la evacuació d'aigües brutes la portarà a terme la XSU.

El termini de subministrament i muntatge serà com a màxim de **8 setmanes**, a comptar a partir de l'adjudicació del contracte.

Un cop s'hagi executat el preceptiu subministrament i instal·lació dels 3 mòduls, i s'hagi comprovat el seu correcte funcionament, es procedirà per part de l'empresa contractista i de la XSU a la comprovació de la instal·lació i a la preceptiva redacció i signatura, si escau, de la corresponent acta de recepció. L'acta de recepció positiva precedirà a la posterior factura i liquidació econòmica del contracte per part de la XSU a l'adjudicatari.

2 Requisits tècnics dels mòduls

Els mòduls hauran de ser com a mínim de 6,00 metres de llarg per 2,40 metres d'ample, amb una variació màxima del 5% sobre aquestes mides. La superfície total construïda ha de ser com a mínim de 14 metres quadrats, i l'alçada interior útil mínima de 2,50 metres.

Les característiques dels materials han de garantir que puguin resistir l'ús, les inclemències del temps, així com les condicions bàsiques de seguretat, higiene i confort, tan tèrmiques com acústiques, per als usuaris.

2.1 Estructura

Estructura soldada autoportant composta per perfils laminats en calent UPN160 al travessar, i units entre si mitjançant corretges galvanitzades de 60x30x2 formant l'estructura de base. La coberta ha d'estar formada per perfils conformats en fred de xapa galvanitzada S320GD Z200.

Pilars en els 4 extrems de la base de 100x100x3mm, formats per perfil galvanitzat S350GD Z275 units a estructura base i coberta mitjançant unions soldades o cargolades. Aquests

pilars han d'actuar com a baixant de pluvials del canaló de coberta. Els elements metàl·lics hauran de ser tractats mitjançant pintura d'imprimació antiòxid i acabat pintura de doble component en color blanc.

2.2 Terres

En el cas dels vestidors, el terra serà amb material tipus VIROC: Base de Fibrociment. A sobre la base electrosoldada es col·loca un sòl de fibrociment format per partícules de ciment i fibres de fusta fortament comprimides, d'alta resistència a càrregues, humitats i amb comportament ignífug, amb una densitat de 1250 Kg/m³, d'alta durabilitat, amb una resistència a la humitat > 0,3 N/mm² i amb una reacció al foc tipus Bs1d0.

En el cas del mòdul destinat a lavabos, el terra serà de FORMIGÓ: Paviment a base de formigó lleuger, format per planxa grecada a tall d'encofrat no recuperable i formigó armat HA-25/B/12/lia.

2.3 Coberta

La coberta serà de tancament encadellat de coberta amb Panell, tipus sandvitx grecat de mínim 30 mm de gruix, omplert amb escuma de poliuretà, amb una reacció al foc de Cs3d0.

2.4 Tancaments de façanes

Tancament encadellat en panell tipus sandvitx de mínim 40mm de gruix i 2500mm de longitud. Compost per 2 xapes micronervades de 0,4mm d'acer galvanitzat prelacat en color blanc per ambdues cares i amb aïllament intermedi d'escuma de poliuretà (PUR). Densitat mitjana 40 kg/m³. Reacció al foc Cs3d0.

2.5 Fusteria

Mòduls per vestidors

Ha de disposar de:

- 1 Porta d'alumini lacat blanc amb panell sandvitx incorporat, pany i manilla. Mides mínimes de 900x2000 mm
- 1 Finestra d'alumini lacat blanc, una fulla abatible, de mides mínimes 900x500 mm amb vidre de mínim 4 mm gruix a poder ser laminat, sense visió i resistent als cops, i reixa d'alumini de protecció.

Mòdul per lavabos

Ha de disposar de:

- 1 Porta d' alumini lacat blanc amb panell sandvitx incorporat, pany i manilla.
- 6 Finestres d' alumini lacat blanc, una fulla abatible, de mides 500x500 mm amb vidre de 4 mm, sense visió i resistent als cops, i reixa d' alumini de protecció.

A l'interior ha de disposar de:

- Envans interiors de panell tipus sandvitx micronervat, de mínim 40mm de gruix i 2500 mm d' alçada
- 6 Portes sanitàries d'alumini lacat blanc, amb maneta, tancador i condemna lliure/ocupat.
- Les cabines sanitàries han de ser fetes amb tauler compacte fenòlic de mínim 12 mm de gruix, portes de mínim 650 mm d' ample, peus regulables en alçada, frontisses, poms i condemna de desbloqueig en acer inoxidable AISI 304. Perfileria superior i vertical en alumini anoditzat plata. Cargoleria en acer inoxidable.

2.6 Electricitat

La instal·lació d'electricitat s'ha de realitzar d'acord amb les especificacions establertes al Reglament electrotècnic de baixa tensió.

- 1 Quadre general amb elements magneto tèrmics i diferencials de protecció contra contactes. Circuits segons demanda (usos diversos, il·luminació, aire acond, climat, + reserva en quadre).
- 1 Interruptor marca Legrand Niloe o similar.
- Preses de corrent de 16A 220V marca Legrand Niloe o similar en el cas dels mòduls vestidors i 3 en el cas dels lavabos
- 1 sortida elèctrica de 230 V per l'aire condicionat, en els 2 mòduls per vestidors.
- 1 Presa de terra.
- Lluminares LED 45 W model Arlus Alba o similar.
- Conducció legalitzada lliure d' halògens.
- Electricitat encastada en els panells de façana o coberta. Instal·lació provisional obra segons B.T. (220 V 2 P)

2.7 Lampisteria pel mòdul de lavabos

- Lavabos de porcellana amb pedestal, color blanc, model Roca Zoom o similar. Aixeta amb aigua freda, polsadors temporitzats i boques airejadores.
- 6 sanitaris complets en porcellana blanca amb cisterna baixa, entrada d'aigua i evacuació vertical (terra), model Roca Zoom o similar.
- Miralls de 500x600 mm o mides similars

2.8 Climatització i calefacció

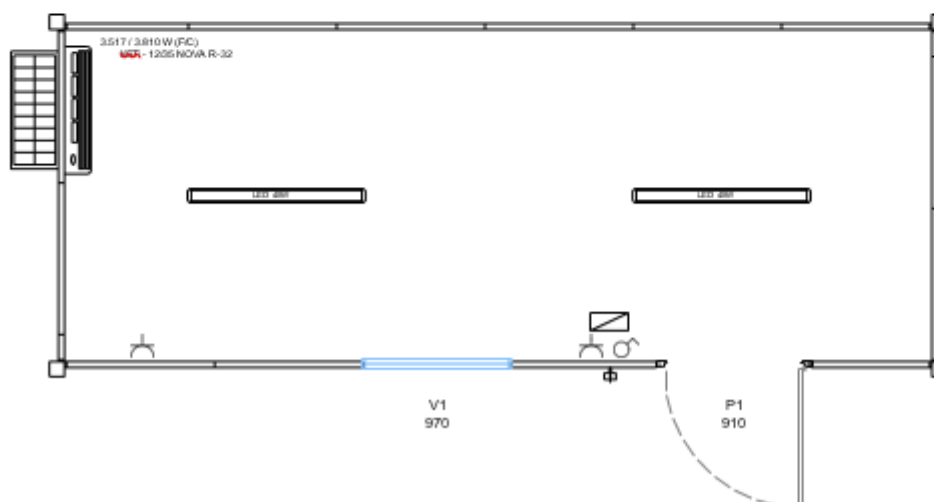
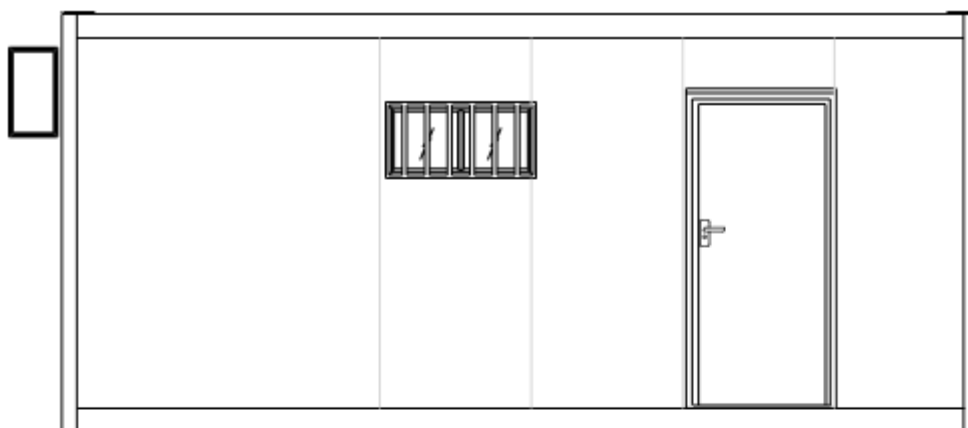
Els dos mòduls de vestidors hauran de disposar cada un d'ells de instal·lació d'aparell d'aire condicionat tipus split inverter de potència 3000 Kcal/h amb bomba de calor. Amb comandament a distància i baix nivell sonor. La unitat exterior se situarà a la coberta del mòdul i serà fàcilment accessible pel seu manteniment. Ha d'incloure desguàs de condensats directament en vertical des de la unitat exterior fins a peu de mòdul.

3 Obligacions contractista

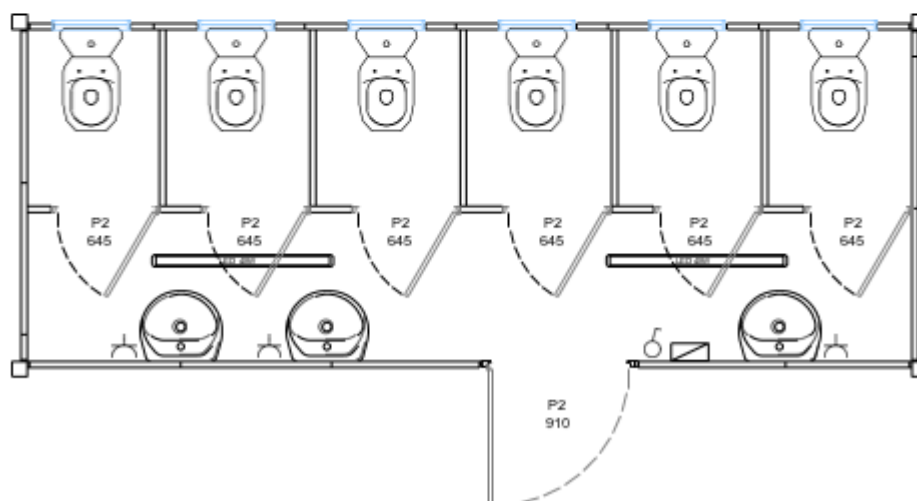
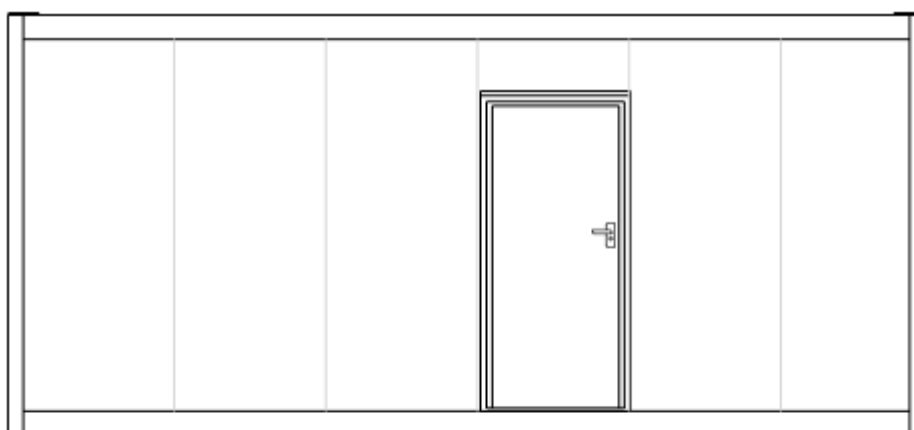
- a) Les propostes del contractista hauran de venir completades per un plànol de detall dels mòduls proposats, especificacions tècniques, catàlegs, fotografies dels models proposats que facilitin el seu coneixement
- b) Les ofertes es faran sobre els requeriments tècnics descrits. Els models hauran de ser similars i complir amb els requisits mínims que es descriuen en el PPT. En cap cas suposaran una disminució en la qualitat del producte final.
- c) El contracte inclourà totes les tasques necessàries pel subministrament i instal·lació dels mòduls, així com la maquinària, hores de personal i qualsevol altra despesa inherent al contracte.
- d) S'haurà d'acompanyar a la preceptiva oferta econòmica un annex amb les especificacions tècniques que acreditin la conformitat de les característiques tècniques dels materials proposat per l'adjudicatari, mitjançant els certificats corresponents de les diferents normes/directrius i altres que s'han de complir respecte als materials proposats i dels sistemes de muntatge, si escau.
- e) La XSU es reserva el dret de fer els assajos de control de qualitat pertinents sobre els materials dels mòduls. En cas de no resultar com els proposats en l'annex presentat per l'empresa adjudicatària, l'incompliment tindrà els efectes previstos en el PCAP.

4 Esquema gràfic dels mòduls

4.1 Mòdul vestidors



4.2 Mòdul lavabos



5 Plànols

Plànol d'emplaçament



Plànol d'ubicació

