

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ SEGONS PROCEDIMENT OBERT PEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE, TIPUS NAU, D'UNA COBERTURA AMB ESTRUCTURA DESMONTABLE AMB COBERTA I TANCAMENTS DE LONA DE PVC PER ALS DECANTADORS DE L'ESTACIÓ DE TRACTAMENT D'AIGUA POTABLE DE MANRESA, GESTIONADA PER AIGÜES DE MANRESA SA.

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11612

ÍNDEX

1	OBJECTE I ABAST	2
2	CONDICIONS GENERALS	2
3	CARACTERÍSTIQUES DE LA NAU	2
	DIMENSIONS DE LA NAU.....	3
	CARACTERÍSTIQUES DE L'ESTRUCTURA	3
	COBERTA I TRIANGLES	3
	TANCAMENT PERIMETRAL.....	3
	ACCESSOS	3
	SISTEMA D'IL·LUMINACIÓ.....	4
	SEGURETAT DE MUNTATGE.....	4
4	MANTENIMENT I NETEJA.....	4
5	LLOC I PROCEDIMENT D'ENTREGA.....	4
6	TERMINI DE LLIURAMENT	5
6.1	PLA DE GESTIÓ AMBIENTAL	5

PPT- SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE, TIPUS NAU, D'UNA COBERTURA AMB ESTRUCTURA DESMUNTABLE AMB COBERTA I TANCAMENTS DE LONA DE PVC PER ALS DECANTADORS DE L'ESTACIÓ DE TRACTAMENT D'AIGUA POTABLE DE MANRESA, GESTIONADA PER AIGÜES DE MANRESA SA. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11612

1 OBJECTE I ABAST

L'objecte d'aquest plec és establir les condicions tècniques necessàries per al subministrament i instal·lació, tipus nau, d'una cobertura amb estructura desmuntable, amb coberta i tancaments de lona de PVC per als decantadors de l'Estació de Tractament d'aigua potable de Manresa, gestionada per Aigües de Manresa SA, i protegir-los de la radiació solar i altres aspectes. L'aigua s'embruta amb facilitat i augmenten les algues en ella, el que perjudica que es pugui realitzar una correcta potabilització i desinfecció de les aigües. Per aquesta raó, es proposa cobrir-les mitjançant una cobertura adequada.

El subministrament inclou també el transport, muntatge i instal·lació de tots els elements que el composin.

El subministrament dels productes objecte del contracte es realitzarà de conformitat amb les condicions fixades en les prescripcions del present Plec, el qual revesteix caràcter contractual.

En la línia del que estableix la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, en relació a la divisió en lots dels contractes, no es preveu la divisió en lots en aquest contracte.

Als efectes d'alinear els objectius de les actuacions relacionades, s'han establert les següents fites del contracte:

- TERMINI D' EXECUCIÓ: dotze (12) setmanes

2 CONDICIONS GENERALS

Existeixen diferents cobertures per als decantadors, les quals, s'assimilen als sistemes de cobertura de piscines. S'ha realitzat la anàlisi amb diferents tipologies de cobertura i es proposa la instal·lació d'una nau amb estructura desmuntable.

Dimensions totals. Les dimensions han de ser de 36 m de llarg, 12 m d'amplada i alçada lateral de 3,00 m de coberta a dues aigües.

L'estructura de la nau estarà constituïda per perfils tubulars d'acer S355 galvanitzat i perfils d'alumini per la instal·lació del sistema de coberta tèxtil, consistent en lona recoberta de PVC opaca i també tancaments laterals perimetral amb el mateix material. S'instal·larà una porta corredora industrial de mides 5000x3000 mm (ample/alt) i també porta de mides 900x2000 mm (ample/alt).

En qualsevol cas caldrà que siguin aportats plànols de detall suficients perquè puguin ser aprovats administrativament amb caràcter previ al seu subministrament i instal·lació.

3 CARACTERÍSTIQUES DE LA NAU

En aquest apartat es detallen els requisits tècnics mínims obligatoris de l'equipament objecte del present procediment de licitació. En presentar l'oferta, el licitador haurà d'ajustar-se a la terminologia emprada en aquest apartat.

PPT- SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE, TIPUS NAU, D'UNA COBERTURA AMB ESTRUCTURA DESMONTABLE AMB COBERTA I TANCAMENTS DE LONA DE PVC PER ALS DECANTADORS DE L'ESTACIÓ DE TRACTAMENT D'AIGUA POTABLE DE MANRESA, GESTIONADA PER AIGÜES DE MANRESA SA. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11612

Els requisits mínims detallats en aquest apartat no pretenen ser una relació exhaustiva de les característiques tècniques dels equips. El plec recull les característiques més rellevants d'aquests.

S' especifiquen els requisits mínims que hauran de complir els equips oferts. No obstant això, aquests podran ser millorats pels licitadors. Les propostes que ofereixin característiques inferiors no seran preses en consideració en el present procediment d' adjudicació.

El model a subministrar és una nau industrial desmuntable, fabricada en acer amb sistema de sostre tèxtil mitjançant pòrtics a dos aigües a 18° d'inclinació.

DIMENSIONS DE LA NAU

	12.00 m
Ample lliure	
Profunditat	36.00 m
Altura lateral	3.00 m
Distància entre pilars	5.00 m
Superfície	432 m ²
Dimensió perfil acer	265x120 mm

CARACTERÍSTIQUES DE L'ESTRUCTURA

Estructura portant principal totalment desmuntar mitjançant perfils tubulars d'acer de qualitat S355 galvanitzats en calent mitjançant immersió. Els perfils incorporaran una guia d'alumini que permeti la instal·lació del sistema de coberta tèxtil.

L'arrossegament dels pòrtics caldrà que sigui mitjançant corretges i creus de Sant Andreu de cable d'acer.

L'estructura ha d'anar assentada sobre plaques de base que redueixen el requeriment de cimentació

PERFILS: Pilar i viga d'acer de 265x120x4.5mm

COBERTA I TRIANGLES

Lona recoberta de PVC, de color blanc opac, a ambdós costats ignífug segons norma de comportament al foc Bs2d0, nivell T2. Resistència al vent: 108 km/hora segons normativa UNE-EN-13782

TANCAMENT PERIMETRAL

Lona recoberta de PVC, de color blanc opac / gris clar ambdós costats ignífug segons norma de comportament al foc Bs2d0, nivell T2. Resistència al vent: 108 km/hora segons normativa UNE-EN-13782

ACCESSOS

Porta corredora industrial d'una fulla penjant per carril superior amb estructura tubular en acer galvanitzat forrada amb lona simple de PVC.

PPT- SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE, TIPUS NAU, D'UNA COBERTURA AMB ESTRUCTURA DESMONTABLE AMB COBERTA I TANCAMENTS DE LONA DE PVC PER ALS DECANTADORS DE L'ESTACIÓ DE TRACTAMENT D'AIGUA POTABLE DE MANRESA, GESTIONADA PER AIGÜES DE MANRESA SA. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11612

Mides 5000x3000 mm (Ample / Alt)
(1 unitat)

Porta peatonal d'emergència tallafocs d'una fulla, amb antipànic a l'interior, EI-60.

Mides 900x2000 mm (Ample / Alt) (2 unitats)

SISTEMA D'IL·LUMINACIÓ

Sistema d'il·luminació estàndard 400 Lux/m², amb sistema LED, mitjançant campana UFO High bay 150W, quadre elèctric de protecció, cable anti-fums Afumex.

Llums d'emergència sobre portes i quadre, projector d'emergència.

L'escomesa i la connexió a la red general no ha d'estar inclosa

Quadre de proteccions per la il·luminació que compleixi segons el REBT.

L'encesa dels llums ha de ser amb polsador, i temporitzador i/o sensor de presència.

Grau de protecció mínim IP65.

La ubicació dels llums LED hauran de ser de fàcil accés pel seu manteniment.

Enllumenat d'emergència adequat al nou espai.

SEGURETAT DE MUNTATGE

Els treballadors han de tenir Apte per treballs en alçades, EPI'S, formació de risc en alçades, si sobrepassen les baranes de seguretat que delimiten l'espai.

4 MANTENIMENT I NETEJA

El disseny haurà d'evitar l'acumulació de pols i brutícia als paraments i al paviment circumdant, així com facilitar la neteja tant interior com exterior.

5 LLOC I PROCEDIMENT D'ENTREGA

- El subministrament i la instal·lació de la nau es realitzarà, a Aigües de Manresa, S.A., ubicat al Carrer Concòrdia, 121-127, 08242 Manresa.
- Els horaris i la coordinació per al subministrament i instal·lació quedaran fixats i acordats pels tècnics d'Aigües de Manresa, SA

PPT- SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE, TIPUS NAU, D'UNA COBERTURA AMB ESTRUCTURA DESMUNTABLE AMB COBERTA I TANCAMENTS DE LONA DE PVC PER ALS DECANTADORS DE L'ESTACIÓ DE TRACTAMENT D'AIGUA POTABLE DE MANRESA, GESTIONADA PER AIGÜES DE MANRESA SA. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11612

- La càrrega, transport, entrega i instal·lació al punt establert anirà a càrrec de l'adjudicatari.

6 TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de lliurament, instal·lació i posada en marxa de l'equip és de màxim 15 setmanes des del dia següent a la formalització del contracte, termini que desglossat consisteix en :

Termini de lliurament: El termini màxim de lliurament es de 12 setmanes des de la formalització del contracte.

Termini d'instal·lació, posada en marxa: El termini màxim de 3 setmanes des de la data de lliurament de l'equip.

La formació tindrà lloc un cop finalitzada la instal·lació de l'equip.

Aquest contracte no preveu cap pròrroga.

7 PLA DE GESTIÓ AMBIENTAL

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Pla de gestió mediambiental, amb la gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions:

- Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no peril·losos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.
- Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substàncies peril·loses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus peril·losos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.
- Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en

PPT- SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE, TIPUS NAU, D'UNA COBERTURA AMB ESTRUCTURA DESMONTABLE AMB COBERTA I TANCAMENTS DE LONA DE PVC PER ALS DECANTADORS DE L'ESTACIÓ DE TRACTAMENT D'AIGUA POTABLE DE MANRESA, GESTIONADA PER AIGÜES DE MANRESA SA. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11612

l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.

Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%."

Manresa, a la data de la signatura electrònica.

Xavier Figuls Blanch
Cap departament Instal·lacions i Obres