

PLEC TÈCNIC

LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN LAVABO PUBLIC TIPUS ESTÀNDARD, UN LAVABO VESTIDOR ADAPTAT I UN MÒDULS DE PRIMERS AUXILIS VERSIÓ 2 (PA2) A L'ÀMBIT DE LES PLATGES DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

MEMÒRIA

L'AMB realitza el manteniment del mobiliari instal·lat a les platges metropolitananes.

Els darrers anys, l'AMB ha dissenyat diferents elements de mobiliari urbà (dutxes, papereres, senyalètica,...) per a una millor adaptació a les característiques d'utilització de les platges metropolitananes i a les condicions marines.

L'any 2009 la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB va iniciar l'elaboració d'un Catàleg de Mobiliari de nous elements d'equipaments que incorporaven solucions innovadores i coherents per a les platges metropolitananes, entre els quals cal destacar el disseny dels prototipus i els primers mòduls de policia, bar, magatzem, primers auxilis i lavabos públics (estàndard, adaptat i químic), que ja s'han fabricat, instal·lat i posat en funcionament amb èxit a les platges metropolitananes.

Tenint en compte les peticions municipals rebudes per al subministrament i instal·lació de diferents mòduls, es plantegen les següents necessitats:

- Barcelona: 1 mòdul de lavabo adaptat i la seva corresponent pèrgola i terrassa i un mòdul de lavabo estàndard.
- Sant Adrià del Besòs: 1 mòdul de primers auxilis versió 2 (PA2) amb la seva corresponent pèrgola i terrassa. La pèrgola del lavabo adaptat existent es subministrarà directament a les instal·lacions municipals d'hivernació dels mòduls al municipi de Sant Adrià.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Unitats	Concepte	Preus unitaris licitació abans IVA	Preu licitació abans IVA
1	Subministrament de lavabo estàndard: Fabricació i subministrament a lloc de muntatge inclosa la descàrrega de mòdul de lavabo públic estàndard AMB segons condicions indicades en el Plec Tècnic i plànols.	37.119,00	37.119,00



1	Subministrament de lavabo adaptat: Fabricació i subministrament a lloc de muntatge inclosa la descàrrega de mòdul de lavabo vestidor adaptat AMB segons les condicions indicades en el Plec Tècnic i plànols.	30.956,80	30.956,80
1	Subministrament de pèrgola lavabo adaptat: Fabricació i subministrament a lloc de muntatge inclosa la descàrrega de pèrgola i terrassa per lavabo vestidor adaptat segons les condicions indicades en el Plec Tècnic i plànols.	7.305,80	7.305,80
1	Subministrament de mòdul primers auxilis v2: Fabricació i subministrament a lloc de muntatge inclosa la descàrrega de mòdul primers auxilis AMB (versió 2) segons les condicions indicades en el Plec Tècnic i plànols.	77.195,58	77.195,58
1	Subministrament de pèrgola primers auxilis v2: Fabricació i subministrament a lloc de muntatge inclosa la descàrrega de pèrgola i terrassa per mòdul primers auxilis segons les condicions indicades en el Plec Tècnic i plànols.	6.957,58	6.957,58
1	Ajustaments pèrgola lavabo adaptat existent per compatibilitat amb nou modul primers auxilis: Treballs de rectificació necessaris en pèrgola del lavabo adaptat existent per compatibilitar muntatge solidari amb pèrgola de mòdul de primers auxilis Versió 2 de nova fabricació. Totalment acabat d'acord amb condicions indicades en plec tècnic. Inclosa la càrrega i transport a taller des de lloc d'hivernació de la pèrgola i el posterior transport i descàrrega a lloc d'hivernació Sant Adrià del Besòs.	2.200,0000	2.200,0000
1	Muntatge de lavabo estàndard: Muntatge de mòdul de lavabo estàndard, inclòs l'anivellament del terreny amb retroexcavadora en cas necessari, subministrament i instal·lació de taulons de fonament i connexions dels serveis d'aigua potable, sanejament i elèctric. Totalment acabat d'acord amb condicions indicades en el plec tècnic.	1.400,00	1.400,00
1	Muntatge de pèrgola, terrassa i lavabo adaptat: Muntatge de lavabo adaptat, terrassa i pèrgola, inclòs l'anivellament del terreny amb retroexcavadora en cas necessari, subministrament i instal·lació de taulons de fonament i connexions dels serveis d'aigua potable, sanejament i elèctric. Totalment acabat d'acord amb condicions indicades en el plec tècnic.	2.250,00	2.250,00



1	Muntatge de pèrgola, terrassa i primers auxilis v2: Muntatge de pèrgola, terrassa i mòdul primers auxilis versió 2 inclòs l'anivellament del terreny amb retroexcavadora en cas necessari, subministrament i instal·lació de taulons de fonament i connexions dels serveis d'aigua potable, sanejament i elèctric. Totalment acabat d'acord amb condicions indicades en el plec tècnic.	2.500,00	2.500,00
		TOTAL abans IVA	167.884,76
		IVA (21%)	35.255,80
		TOTAL IVA INCLOS	203.140,56

CONDICIONS TÈCNIQUES

CONDICIONS GENERALS

La fabricació dels mòduls es desenvoluparà en base al disseny lavabo estàndard, vestidor-adaptat i mòdul de primers auxilis versió 2 de l'AMB, tal i com consta en els plànols adjunts al present Plec Tècnic.

El lavabo públic estàndard, constarà d'un mòdul format per un cub de 250 cm d'aresta i una distribució interior formada per 3 inodors, rentamans, paperera, dispensador de paper i sabó, mirall i penjador.

El lavabo públic vestidor adaptat constarà d'un mòdul format per un cub de 250 cm d'aresta mes una pèrgola i paviment, i una distribució interior formada per inodor adaptat amb barres abatibles, rentamans, paperera, dispensador de paper i sabó, mirall, penjador i seient abatible amb respall i braços ajustables.

El mòdul de primers auxilis versió 2, constarà de 3 cubs units entre si de 250 cm d'aresta i disposarà d'una pèrgola i paviment exterior i amb una distribució interior formada per una part d'atenció a l'usuari i serveis, i un altra de zona de cures.

D'altra banda, i d'acord amb el catàleg de mobiliari, la distribució estàndard per un conjunt de mòdul de salvament i un lavabo adaptat en un mateix accés, implica una configuració dels elements adossada a fi de disposar d'ombreig en tota la façana d'ambdós mòduls i donat l'ús per usuaris amb necessitats especials. En el cas de Sant Adrià, ja disposa prèviament d'un mòdul de lavabo adaptat dissenyat per ubicar-se al nord de la passera d'accés, i al que ara s'afegiria el mòdul de salvament versió 2. A fi de que la instal·lació del conjunt sigui compatible, cal realitzar petites modificacions a la pèrgola del mòdul existent, tal i com s'indica en la corresponent partida de la justificació de preus així com les condicions tècniques que hi fan referència.

ESTRUCTURA METÀL·LICA



Tots els elements seran d'acer galvanitzat en calent.

Els elements d'acer es galvanitzaran en un centre de galvanitzat certificat i es realitzarà segons les condicions que marca la norma UNE EN 1461:2010

El galvanitzat complirà tot allò prescrit en la norma UNE EN 1461:2010

La pintura complirà en tot allò prescrit en la norma UNE-EN 13438 2014 *Pinturas y barnices. Recubrimientos orgánicos en polvo para productos de acero galvanizado en caliente o sherardizado, empleados en la construcción.*

L'acabat de les superfícies de les estructures metàl·liques serà llis, sense presentar rugositats ni impureses adherides derivades del tractament galvanitzat en calent de les mateixes.

Es garantirà el galvanitzat a l'interior dels tubs quedant la totalitat dels elements d'acer recoberts pel tractament.

Un cop realitzat el tractament de galvanitzat no es practicaran perforacions ni manipulacions de l'estructura que puguin produir punts de corrosió en l'estructura. En aquest sentit seran excepció les rectificacions necessàries en la pèrgola del lavabo adaptat existent per compatibilitar muntatge solidari amb la pèrgola de mòdul de primers auxilis Versió 2 de nova fabricació, on caldrà buscar protecció contra la correcció mitjançant galvanitzat en fred i extra imprimació i pintura de les perforacions i talls realitzats en el metall galvanitzat.

A fi de facilitar la perfecta compatibilitat en la unió de les pèrgoles del mòdul de primers auxilis de nova fabricació i del lavabo adaptat existent, AMB realitzarà al seu càrrec un muntatge del mòdul de lavabo adaptat existent a magatzem a fi de que l'adjudicatari pugui realitzar un aixecament de totes les mesures que consideri necessàries per que en el muntatge no hi hagi desfasaments entre una pèrgola i l'altra i el seu encaix sigui viable. Aniran a càrrec de l'adjudicatari, les rectificacions necessàries en qualsevol dels elements en cas d'incompatibilitat de muntatge de forma unida dels dos elements.

FUSTA DE PAVIMENTS I PÈRGOLA

Tant la fusta dels llistons de paviment com de la pèrgola del lavabo adaptat i el mòdul de salvament serà de pi de Flandes (*Pinus sylvestris*) apte per a condicions de servei classe d'ús 4 segons la classificació establerta per la UNE EN 335:2013 (a l'exterior, en contacte amb aigua dolça i permanentment humides amb certificat de qualitat referent a la procedència i operacions d'assecatge. Treballada a taller i posteriorment tractada a l'autoclau.

El tipus de protecció de la fusta serà profunda, segons la UNE EN 351-1:2008 amb un nivell de penetració NP5. El mètode de tractament serà autoclau buit-pressió i el producte protector sals hidrosolubles lliures de Crom i Arsènic, registrat al Registre de Plaguicides de la Direcció General de Salut Pública i Consum del Ministeri de Sanitat i Consum.

Els llistons estaran polits i sense estelles en cap de les cares, tampoc en les seves testes. Els cantells seran polits i arrodonits d'acord amb les indicacions que consten als plànols.

El llistonat del paviment de les terrasses es realitzarà en forma de mòdul no unida a l'estructura metàl·lica i cargolada per la part superior L'acabat de la fusta al voltant del cap dels cargols serà net i polit, sense cap mena de pelat, estellat ni esclatxes.



Un cop rebut el material en brut necessari pel muntatge i realitzada la impregnació del pi, l'adjudicatari realitzarà un emmagatzematge a cobert i en òptimes condicions de ventilació per afavorir la correcta aclimatació del material. El termini d'emmagatzemament serà d'un mes prèviament a la mecanització i muntatge del mateix.

EXECUCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

El mòduls, estaran instal·lats a la sorra, comunicats amb el passeig mitjançant passeres de fusta i es connectaran a la xarxa d'aigua, electricitat i clavegueram existents.

Anirà a càrrec de l'adjudicatari el transport i la instal·lació fins al lloc concret d'instal·lació per cada mòdul a la mateixa platja i la connexió als serveis (electricitat, aigua i clavegueram) prèviament existents fins un perímetre de 5 metres de distància al voltant dels mòduls. El subministrament i instal·lació de les passeres d'accés necessàries seran a càrrec de l'AMB.

Previ a l'inici de les feines es realitzarà una visita conjuntament amb la DT a fi de constatar les característiques i replanteig de cada en el seu emplaçament específic, a aquests efectes, els plànols d'ubicació es consideren orientatius i caldrà ajustar-los un cop realitzat el replanteig a les condicions específiques de la platja en el moment de la instal·lació.

Aquests emplaçaments poden modificar-se també en funció de les necessitats de cada Ajuntament. En aquest cas, l'adjudicatari haurà de disposar al seu càrrec dels mitjans adients pel transport i instal·lació en l'indret definitivament indicat per AMB.

La càrrega, el transport, i la descàrrega del mòduls es realitzarà amb la màxima cura i assegurant correctament tots els elements tant interiors com exteriors per que no pateixin danys en el transport.

Durant la instal·lació, en cap cas, es trepitjaran amb vehicles els paviments de fusta existents, passeig marítim per vianants o altres infraestructures delicades. En el cas del municipi de Castelldefels, en cap cas es circularà sobre el passeig amb vehicles pesants, tot el tràfic de vehicles pesants, caldrà fer-ho per la sorra. En el cas de ser imprescindible circular pel passeig de Castelldefels amb vehicles lleugers, caldrà fer avís a la Direcció Tècnica de dates i horaris. Idènticament pel que fa al municipi de Barcelona on caldrà prèviament a l'inici de la instal·lació demanar el permís d'accés a la platja pels vehicles implicats a l'Ajuntament.

Les reposicions derivades dels danys ocasionats a paviments o altres elements existents a l'àmbit d'intervenció, zones de pas o els seus voltants serà a càrrec de l'adjudicatari. A la vegada, es tindrà especial cura en la no afectació de les zones dunars que es troben a l'entorn dels diferents punts d'actuació.

L'accés amb vehicles a la platja pel transport i muntatge dels mòduls, es realitzarà pels corresponents punts d'accés autoritzats del municipi indicats per la direcció tècnica. L'adjudicatari haurà de disposar dels mitjans necessaris per realitzar tant el muntatge en els punts indicats per la DT com els transport per la sorra de la platja des del punt d'accés fins al punt concret de muntatge definitivament indicat per l'AMB.

Es considerarà inclòs en el preu del muntatge l'anivellament de la sorra per obtenir una superfície amb una planimetria adient en tota la superfície necessària per la instal·lació, així com



l'excavació dels pous per instal·lació i el subministrament i col·locació de les peces de fusta que funcionaran a mode de fonament.

El perímetre de la zona de treballs inclòs l'àmbit de moviment de la maquinària s'abalisarà completament amb cinta o malla taronja clavades amb estakes no metàl·liques, preferentment de fusta i quedarà convenientment senyalitzat. La implementació d'aquesta mesura es considerarà íntegrament inclosa en el preu del contracte.

La instal·lació dels mòduls, s'adaptarà si cal, a les dates establertes en la planificació de l'AMB pel muntatge de la temporada alta corresponent. En cas de que, per raons logístiques o de calendari, sigui necessari un termini d'aplegament intermedi a les instal·lacions ja sigui de AMB o aquelles facilitades pels Ajuntament en cada municipi, els costos derivats dels transports corresponents deguts a aquesta circumstància seran a càrrec de l'adjudicatari. Els emplaçaments d'aplegament intermedi no disposen de mitjans de descàrrega, que aniran també a càrrec de l'adjudicatari.

En el cas del mòdul de primers auxilis versió 2, aquest es muntarà un cop l'adjudicatari hagi fet lliurament de la pèrgola del lavabo adaptat existent al magatzem d'hivernació i AMB hagi realitzat el muntatge a platja del mòdul amb la seva pèrgola en el marc de la seva planificació de muntatges de temporada.

ALTRES CONDICIONS

La dimensió del mòdul s'ajustarà per que no es produeixin talls en les peces ceràmiques dels enrajolats de paraments tant interiors com exteriors (verticals i horitzontals).

Els enrajolats del paraments verticals i sostres es replantejaran prèviament a la seva execució per disposar d'una correcta distribució de juntes. El parament serà llis i no farà panxes, conservant la seva planeitat.

El criteri per la definició del rejuntats en els interiors dels mòduls consistirà en realitzar el rejuntat amb material elàstic en la junta entre dos materials diferents. En el cas de juntes entre materials ceràmics es rejuntarà amb el material definit als plànols.

No es rejuntaran les unions del mobiliari (panell HPL) amb els paraments verticals i horitzontals.

El diàmetres dels caps de la cargoleria que sustenta els perfils d'alumini que van fixats a l'estructura, en cap cas superaran les dimensions de l'amplada del canal on van cargolats i s'inseriran sense causar danys en els marcs.

Tota la cargoleria emprada en la fabricació dels mòduls serà d'acer inoxidable tipus A-2.

Les guies i carros seran d'acer inoxidable AISI 316 L de la casa zaguán Z-75/2,5 pintades en blanc, amb carro doble CDH-100-inox regulable en alçada. La guia s'instal·larà de forma que permeti la fàcil retirada-col·locació de la fulla i la regulació dels carros haurà de ser possible sense desmuntar la fulla. En l'entrega dels mòduls de nou en nou, les portes hauran de venir regulades en la posició més baixa possible, deixant la fulla una folgança de la seva part inferior al paviment d'entre de 2cm.

Totes les frontisses del mobiliari interior del mòdul de primers auxilis seran estrictament d'acer inoxidable 316. Pel que fa a les tanques de les guixetes, aquestes seran d'acer inoxidable 316, amb sistema de tancament amb cademat de bloqueig de gir (no claus).



Pel que fa a les dimensions del forat receptor dels pernys de bloqueig superior i inferior del pany de la reixa l'adjudicatari realitzarà proposta a validar per AMB prèviament a la seva execució.

La retolació dels vinils informatius de les reixes del mòduls, així com el dels paraments laterals de gressite es realitzarà d'acord amb la informació facilitada per AMB un cop adjudicat el contracte.

A la finalització del contracte, l'adjudicatari lliurarà la documentació as built dels elements fabricats. Aquesta constarà com a mínim dels següents documents per cadascuna de les tipologies dels mòduls (mòdul primers auxilis versió 2, lavabo estàndard i lavabo adaptat amb pèrgola):

1. Els plànols de projecte actualitzats incorporant els elements definitivament construïts (en format AutoCad i pdf).
2. Model tridimensional de taller (utilitzat per la realització dels plànols de taller). Aquest model haurà de contenir la informació dimensional dels perfils estructurals, i la resta d'elements com tancaments, etc.
3. Fitxes adjuntes com annex 2 al present plec emplenades amb les dades requerides.
4. Memòria tècnica justificativa de la instal·lació elèctrica executada en cadascun dels mòduls fabricats.

Es lliuraran també els següents certificats relatius als materials i execució de processos:

Estructura metàl·lica:

- Certificat de conformitat emès pel galvanitzador acreditant que tant el procés de galvanitzat en calent com els recobriments obtinguts en la totalitat dels elements són conformes a allò prescrit en la UNE EN 1461:2010. S'especificarà llistat per tipologia d'elements de l'estructura.
- Certificat emès pel pintor acreditant el procés aplicat pel pintat dels elements, especificant les característiques dels productes emprats (tipus, Ral, ect.) així com els recobriments obtinguts, d'acord amb les normes UNE-EN ISO 12944-5 Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 5: Sistemas de pintura protectores. (ISO 12944-5:2018) i la UNE-EN 13438 Pinturas y barnices. Recubrimientos orgánicos en polvo para productos de acero galvanizado en caliente o sherardizado, empleados en la construcción
- Certificat del subministrament dels tipus d'acer subministrats i declaració responsable de l'adjudicatari de l'acer emprat per la fabricació de les diferents peces de l'estructura.

Fusta de paviment i pèrgola del lavabo adaptat:

- Certificat i declaració responsable de l'adjudicatari acreditant la certificació forestal FSC, PEFC o similar de la procedència de la fusta.
- Declaració responsable de l'adjudicatari de l'origen, la procedència i espècie (indicant el nom botànic d'aquesta), grau d'humitat en el moment del subministrament, les condicions en què s'ha fet el procés d'assecat de la fusta.
- Pel que fa al procés d'impregnació dels llistons i els rastrells certificat de les condicions i productes utilitzats en el tractament a l'autoclau de la fusta de pi, tipus de protecció i nivell de penetració obtinguts. El contingut d'humitat de la fusta no superarà el 18%. El control es farà amb un xilohigròmetre.
- Caldrà acreditar que la fusta procedeix de plantacions o bé poblacions no naturals.



El pagament del preu del contracte es realitzarà al final del contracte, mitjançant presentació de factura. La facturació del contracte no es podrà realitzar fins que els certificats relatius als materials i execució de processos i la documentació as built indicada en el plec tècnic hagi estat lliurada i validada per la DT.

PROPIETAT DEL DISSENY INDUSTRIAL

De conformitat amb allò establert a la legislació reguladora de la propietat industrial, i atès que els elements a fabricar i subministrar pel contractista en el marc del present contracte administratiu de subministrament consisteix en mobiliari dissenyat per l'AMB, els licitadors, i especialment l'adjudicatari, reconeixen expressament en favor d'aquesta la titularitat en relació als drets de propietat industrial derivats de l'objecte contractual, i es comprometen i obliguen a respectar els esmentats drets i a no intentar registrar, ni directa ni indirectament, a favor seu ni de tercers la titularitat dels dissenys del Catàleg de mobiliari dels quals en tindran coneixement per raó de la present licitació ni de qualsevol millora presentada per l'adjudicatari i acceptada per l'AMB.



ANNEX 1 ESPECIFICACIONS DEL MOBILIARI



RECOPILATORI DE MOBILIARI DELS MÒDULS

(Primers Auxilis i Lavabos)
2024



1.- Elements comuns per a Primers Auxilis 1 i 2

- Contenedors de reciclatge **Mengual**, 3 compartiments de 16+7,5+7,5L i obertura d'extracció total, o equivalent.



- Pica de cuina d'acer inoxidable de Ø400mm TEKA o equivalent



- Pany TESA amb cilindre TD5 30x30 HN, o equivalent.



- Monocomandament gerontològic ref. 80.913.17 de TEKA, o equivalent.



- Lavabo mural sense aixeta d'acer inoxidable AISI 304, NOFER 362x365 13061.S, o equivalent



- Sifó ocult GEBERIT ref. 151.120.21.1 acabat cromat, o equivalent.
Els panells aïllants de façana han d'incorporar la seva preinstal·lació



- Dispensador de paper assecamans SIMEX d'acer inoxidable satinat AISI 304, ref. T400S de 371x281x127mm, o equivalent



- Dispensador de paper higiènic SIMEX d'acer inoxidable satinat AISI, 304 ref. HD3S de 330x120x127mm, o equivalent



- Dispensador de sabó SIMEX d'acer inoxidable satinat AISI 304, ref. J3V de 206x121x132mm, o equivalent



- Inodor d'acer inoxidable AISI 304, ref. SIMS 03014 de SIMEX, o equivalent, amb sortida horitzontal per anar suspès i fixat al conjunt de suport DUPLO de ROCA amb dipòsit encastrat, o equivalent.



- Paperera higiènica mural amb tapa basculant model SIMEX ref. PH, d'acer inoxidable satinat AISI 304, de 290x230x102mm, o equivalent.



- Monocomandament de bany amb polsador temporitzat NOFER model 7000, o equivalent.
Fixació mitjançant rosca de llautó i suplement de reforç per a la seva fixació



- Penja-robes individual d'acer inoxidable satinat de SIMEX model HS16, o equivalent.



- Mesclador de dutxa MONODIN Termo Model 5A1335C00, o equivalent.



- Cadires Toledo Aire de Resol, color blanc



- Caldera elèctrica instantània JUNKERS ED6 de 235x141x100mm, o equivalent.



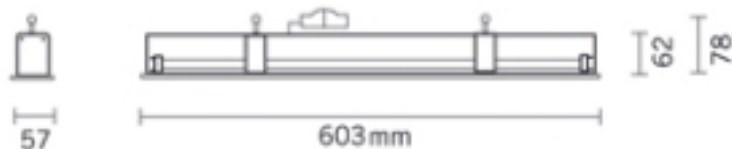
- Endoll empotrat de la serie Zenit de Niessen, de ABB, de color blanc, o equivalent



- Bonera model COMPACT de Cainox de 200x200mm amb sífó integrat, d'acer inoxidable i sortida horitzontal, o equivalent.



- Llumenera encastada NEXIA model 11724-2 T5 1x24W de 603x52x62mm, o equivalent



- Taula Vela M 120x80 de Resol, color blanc



- Tirador de superfície Mencar de BAM 160mm, color blanc, o equivalent



2.- Elements comuns per a Lavabos

- Monocomandament de bany amb polsador temporitzat NOFER model 7000, o equivalent.
Fixació mitjançant rosca de llautó i suplement de reforç per a la seva fixació



- Lavabo mural sense aixeta d'acer inoxidable AISI 304, NOFER 362x365 13061.S, o equivalent



- Sifó ocult GEBERIT ref. 151.120.21.1 acabat cromat, o equivalent.
Els panells aïllants de façana han d'incorporar la seva preinstal·lació



- Dispensador de paper higiènic industrial d'acer inoxidable satinat AISI 316, cod. HIS de SIMEX o equivalent



- Moble dispensador de paper assecamans, i paperera, d'acer inoxidable satinat AISI 316 model STRX602E, de FRANKE, o equivalent.



- Paperera higiènica mural amb tapa basculant model SIMEX ref. PH, d'acer inoxidable satinat AISI 304, de 290x230x102mm, o equivalent.



- Penja-robes individual d'acer inoxidable satinat de SIMEX model HS16, o equivalent.



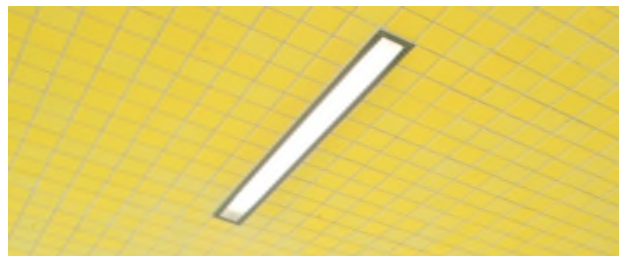
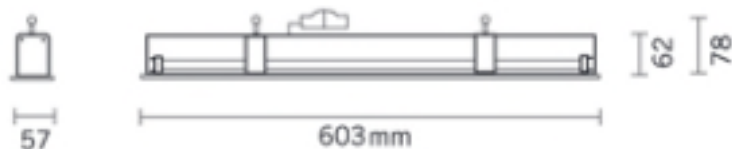
- Mirall antibandàlic d'acer inoxidable 18/10 de 30x40cm i 1mm de gruix de FRANKE, o equivalent.



- Bonera model COMPACT de Cainox de 200x200mm amb sífó integrat, d'acer inoxidable i sortida horitzontal, o equivalent.



- Llumenera encastrada NEXIA model 11724-2 T5 1x24W de 603x52x62mm, o equivalent



- Pany TESA amb cilindre TD5 30x30 HN , o equivalent.



2.1. - Mobiliari Específic per a Lavabo (LE):

- Inodor d'acer inoxidable AISI 304, ref. SIM 03014 de SIMEX amb sortida horitzontal per anar suspès i fixat al conjunt de suport DUPLO de ROCA amb dipòsit encastrat, o equivalent.



- Dispensador de sabó empotrat d'acer inoxidable satinat Simex Inserts horitzontal ref. 04029, o equivalent.

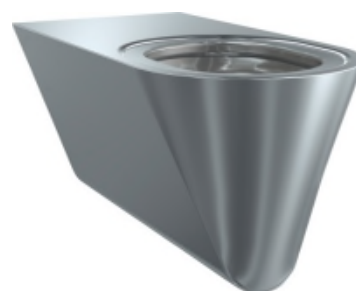


- Tirador de superfície Mencar de BAM 160mm, color blanc, o equivalent.



2.2.- Mobiliari Específic para Lavabo Vestidor (LV):

- Inodor d'acer inoxidable satinat AISI 304, ref. CMPX594 de FRANKE amb sortida horitzontal per anar suspès i fixat al conjunt de suport DUPLO de ROCA amb dipòsit encastat, o equivalent.



- Barra abatible d'acer inoxidable satinat AISI 304 mod. BA60S de SIMEX o equivalent, amb penjador de paper higiènic.



- Seient abatible amb respall i braços ajustables, model AD527LUX, o equivalent.



- Pany TESA amb cilindre TD5 30x30 HN, perfil europeu amb botó interior, o equivalent.



- Extractor-ventilador solar model C-0703 de Fadisol, o equivalent.



- Tirador interior Arcon inox316L mate 300mm model acodado serie200 tubular o equivalent.



- Tirador exterior Vitrum ref. 01008. 1PB.i o Arcon inox316L mate 300mm model Recto F serie200 tubular o equivalent, pintat al forn color blanc RAL 9010.



ANNEX 2 FITXES D'ESPECIFICACIONS DEL MOBILIARI



LAVABO ESTÀNDARD (LE)	MARCA	MODEL/ ESPECIFICACIONS
ESTRUCTURA		
COLOR RAL		
TANCAMENTS		
OPACS		
TERRA		
FAÇANA		
SOSTRE		
TRANSLÚCIDS		
FUSTERIA		
GUIA CORREDISSA		
CARRETS GUIA		
ENVIDRAMENT		
PANY CORREDISSA		
TIRADOR		
PANY REIXA		
ACABATS		
INTERIOR		
EXTERIOR		
EQUIPAMENT		
INODOR		
DISPENSADOR PAPER HIGIÈNIC		
PAPERERA HIGIÈNICA		
LAVABO MURAL		
AIXETA		
SIFÓ OCULT DE LAVABO		
MOBLE DISPENSADOR PAPER ASSECAMANS I PAPERERA		
PENJADOR INDIVIDUAL		
MIRALL ANTIVANDÀLIC		
DISPENSADOR DE SABÓ		
BONERA SIFÒNICA PAVIMENT		
EQUIPAMENT ELÈCTRIC		
LLUMENERA ENCASTADA SOSTRE		
MECANISMES		



LAVABO VESTIDOR (LV)	MARCA	MODEL/ ESPECIFICACIONS
ESTRUCTURA		
COLOR RAL		
TANCAMENTS		
OPACS		
TERRA		
FAÇANA		
SOSTRE		
TRANSLÚCIDS		
FUSTERIA		
GUIA CORREDISSA		
CARRETS GUIA		
ENVIDRAMENT FIXE		
ENVIDRAMENT CORREDISSA		
PANY CORREDISSA		
TIRADOR INTERIOR		
TIRADOR EXTERIOR		
PANY REIXA		
ACABATS		
INTERIOR		
EXTERIOR		
EQUIPAMENT		
INODOR		
BARRA ABATIBLE		
LAVABO MURAL		
AIXETA		
SIFÓ OCULT DE LAVABO		
MOBLE DISPENSADOR PAPER ASSECAMANS I PAPERERA		
PENJADOR INDIVIDUAL		
MIRALL ANTIVANDÀLIC		
DISPENSADOR DE SABÓ		
BONERA SIFÒNICA PAVIMENT		
EXTRACTOR-VENTILADOR		
SEIENT ABATIBLE		
EQUIPAMENT ELÈCTRIC		
LLUMENERA ENCASTADA SOSTRE		
MECANISMES		



PRIMERS AUXILIS (PA)	MARCA	MODEL/ ESPECIFICACIONS
ESTRUCTURA		
COLOR RAL		
TANCAMENTS		
OPACS		
TERRA		
FAÇANA		
SOSTRE		
TRANSLÚCIDS		
FUSTERIA		
GUIA CORREDISSA		
CARRETS GUIA		
ENVIDRAMENT		
PANY CORREDISSA		
TIRADOR		
PANY REIXA		
ACABATS		
INTERIOR		
EXTERIOR		
EQUIPAMENT		
TAULA		
CADIRES		
MESCLADOR DE DUTXA		
MONOCOMANDAMENT PICA CUINA		
PICA DE CUINA		
CONTENIDOR DE RECICLATGES		
INODOR		
DISPENSADOR PAPER HIGIÈNIC		
PAPERERA HIGIÈNICA		
LAVABO MURAL		
AIXETA LAVABO		
SIFÓ OCULT DE LAVABO		
DISPENSADOR PAPER ASSECAMANS		



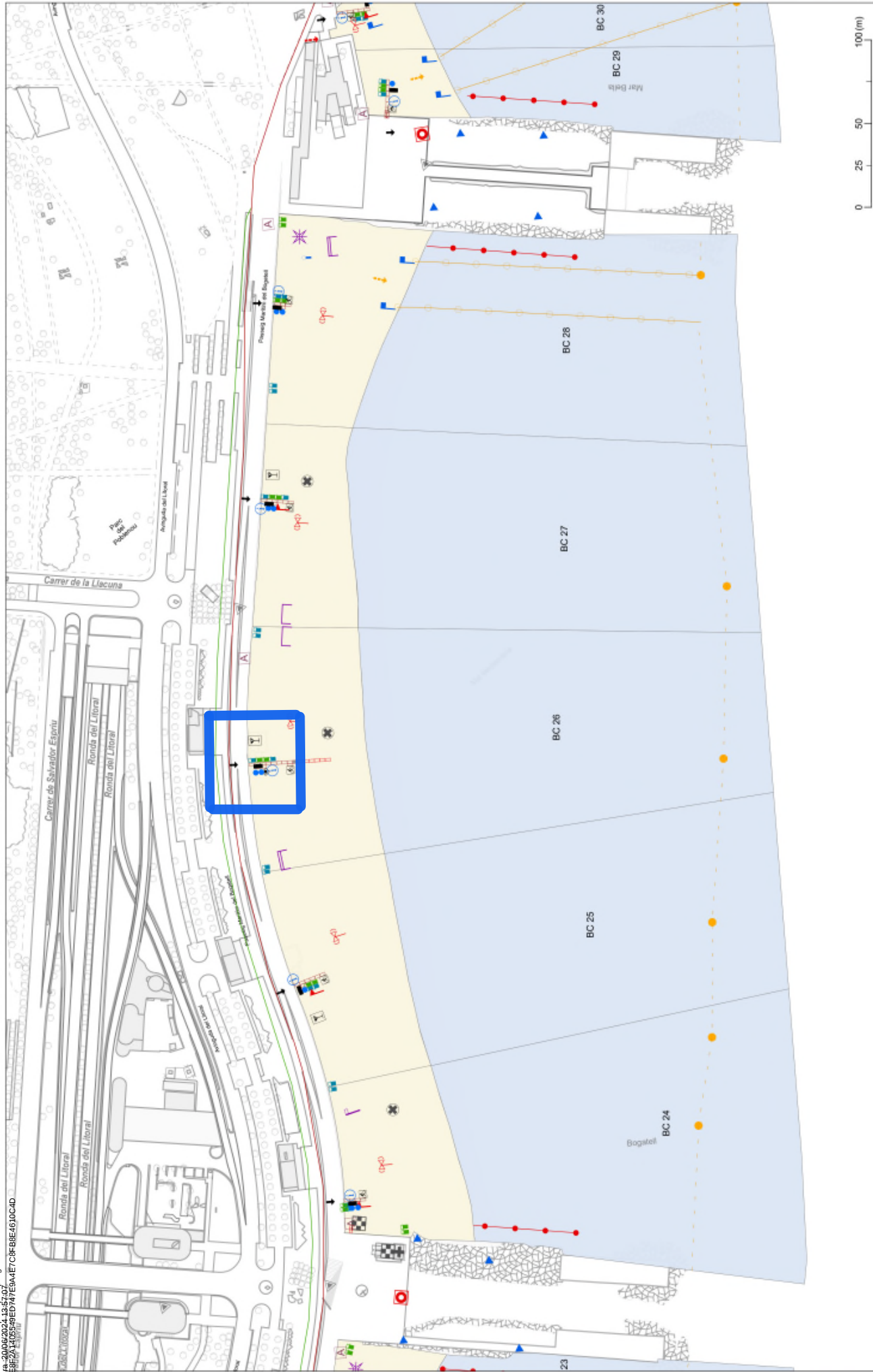
PENJADOR INDIVIDUAL			
MIRALL ANTIVANDÀLIC			
DISPENSADOR DE SABÓ			
BONERA SIFÒNICA PAVIMENT			
FRONTISSES ARMARIS			
FRONTISSES GUIXETES			
PANYS GUIXETES			
EQUIPAMENT ELÈCTRIC			
LLUMENERA ENCASTADA SOSTRE			
MECANISMES			
CALDERA ELÈCTRICA			
ENDOLL EMPOTRAT			



ANNEX 3 PLÀNOLS D'UBICACIÓ







	DIRECCIÓ DE SERVEIS DE L'ESPAI PÚBLIC SERVEI DE PROMOCIÓ I CONSERVACIÓ		SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB		BARCELONA		BCN-5
			TEMPORADA ALTA 2022				

