

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

REFORMA DE DUES SALES DE INFERMERIA AL PALAU SANT JORDI DE BARCELONA

DERIVAT DE ACORD MARC PER L'EXECUCIÓ D'OBRES DE CONSERVACIÓ, MANTENIMENT I MILLORA A LES DEPENDÈNCIES DEL GRUP BSM: BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, S.A. (BSM), PARC D'ATRACCIONS TIBIDABO, S.A. (PATSA), CEMENTIRIS DE BARCELONA, S.A. (CBSA)

NÚM. D'EXPEDIENT: 2022ST0021OBV38
LOT 1 BSM B ANELLA OLÍMPICA _FÒRUM

Barcelona

1.1	OBJECTE :	3
1.2	DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR :	4
1.3	OBLIGACIONS ADJUDICATARI	9
1.4	DOCUMENTACIÓ	10
1.5	NORMATIVA	11
1.6	TERMINIS DE LLIURAMENT	12
1.7	RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	12
1.8	PENALITZACIONS	12
1.9	ANNEX: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	13

1.1 Objecte :

L'objecte és la contractació per realitzar la reforma de dues sales amb us de Infermeria, amb una nova distribució per poder tenir un espai mes diàfan on la configuració pugui ser modular incloent els serveis necessaris per dur a terme el servei sanitari. Per realitzar-lo dins de l'acord marc per obres de conservació, manteniment i millora a les dependències del grup BSM: en lot 1 b de l'Anella Olímpica.

Per a la realització del present contracte, s'haurà de donar compliment a tota la normativa tècnica, de salut i riscos laborals vigent, així com la normativa que sigui d'aplicació per les característiques dels treballs a realitzar.

És objecte d'aquest plec definir els treballs que l'Adjudicatari haurà de realitzar, amb la màxima puntualitat, dedicació i professionalitat. L'Adjudicatari s'obliga, en relació als treballs a realitzar, a:

- L'objecte contractual queda definit per l'execució de les obres de conformitat amb aquest Plec. En aquest sentit, caldrà disposar de tots els mitjans per tal d'evitar possibles afectacions sobre qualsevol element existent seguint indicacions de la propietat BSM, inclòs en l'import de contracte.
- El contractista coneix i accepta que les obres de referència no podran afectar a l'ús de l'Anella Olímpica (circulacions, serveis, funcionament, esdeveniments....etc), evitant ocasionar molèsties als usuaris i sense cap tipus de compensació econòmica a aquests efectes.
- En aquest sentit, l'adjudicatari s'obliga a posar a disposició de l'obra de referència, tots els recursos humans, materials, maquinaria específica i mitjans auxiliars necessaris per tal d'assolir els terminis previstos i així evitar interferències amb usuaris i personal autoritzat. En conseqüència, la propietat BSM podrà exigir al contractista que tingui disponibilitat per a treballar qualsevol hora del dia i nit durant tots els dies de la setmana.
- Garantir la correcta execució de les obres que li siguin encomanades.
- Aquestes obres seran sol·licitades i planificades per el responsable de la gestió de la instal·lació.
- Complir, estrictament, la legislació tècnica vigent que faci referència als materials i treballs objecte del contracte.
- Complir la normativa vigent de prevenció de riscos laborals i qualsevol altra que sigui d'aplicació.
- Treballar d'acord amb la política mediambiental de BSM.

1.2 Descripció dels treballs a realitzar :

Les actuacions a realitzar com a objecte del contracte, per les quals l'empresa Adjudicatària ha de tenir la capacitat per dur a terme la seva gestió, planificació, coordinació i execució, es detallen a continuació, tenir present en formalitzar un **Document de Gestió Preventiva** per realitzar dites actuacions:

Es realitzarà:

0. Reforma sala infermeria de la planta segona de Palau:

- Desmuntatge de dues piques de superfície a la paret del fons, retirada plafons divisoris amb la seva estructura, retirada del escalfador ACS, retirada de plaques i llums existents de sostre i paret. Retirada els elements de dades i mecanismes elèctrics.
- Neteja de parament de obra vista mitjançant productes químics ecològics i si es necessària aigua a pressió. Acabat amb barnús transparent mate. El terra també es farà lo mateix.
- Noves plaques de fals sostre amb registre metàl·liques amb aïllament acústic: Nova estructura de suport primària i secundària si calgués, Les plaques seran d'acer prelacat amb superfície microperforada 1,5, de color RAL 9006, amb cantell rebaixat enrasat, de 600x600 mm, amb vel acústic. El material serà subministrat per la propietat.
- Nou d'enllumenat tipus LED i mecanismes elèctrics :

Pantalles quadrades 60x60 amb leds, 6 unitats (subministrat per la propietat) , panel RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 OC. Ref: 95005400, temperatura de color blanc neutre, 4200 lm. Es col·locarà una lluminària d'emergència segons les indicacions de la propietat (material subministrat per la propietat). També. Dos sistemes de capçaleres mèdiques amb llum led i endolls sobre paret.

Serà necessari prolongar noves instal·lacions elèctriques, per tant caldrà instal·lar caixes de connexions i nou cablejat, en aquest cas els conductors de coure seran de 1,5mm² o 2,5 mm² i aniran dintre de tub de PVC flexible.

El conductor serà RZ1-0,6/1 kV, Cca-s1b, d1, a1, lliure d'halògens, no propagador de la flama, amb emissió de fums i opacitat reduïda.

El tub de PVC també serà Cca-s1b, d1, a1, lliure d'halògens, no propagador de la flama, amb emissió de fums i opacitat reduïda. La instal·lació del tub i el conductor es farà conforme al REBT2002. Els tubs hauran de complir amb la ITC-BT-21.

S'instal·laran 6 caixes de 2 endolls de 16A, 2p+t, BJC I-6020-1 o equivalent, en muntatge superficial. L'alimentació de les caixes es realitzarà amb el

conductor muntat dintre de tub d'acer galvanitzat endollable M20. Serà necessari disposar de caixes de connexió de 100x100 instal·lades en el fals sostre.

S'instal·laran 2 caixes de 2 interruptors conmutadors superficials per al govern de l'enllumenat o equivalent, en muntatge superficial (model simon d'acer inox o equivalent). L'alimentació dels interruptors realitzarà amb el conductor muntat dintre de tub d'acer galvanitzat endollable M20. Serà necessari disposar de caixes de connexió de 100x100 instal·lades en el fals sostre.

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota.

Inclourà, cablejat 5G6 RZ1-K 0,6/1kV desde el quadre elèctric SB2 fins al nou quadre a col·locar. Armari mural acer Spacial CRN amb placa de muntatge, distribució modular, tancament amb candau, bornes de distribució i pletina de terra, interruptor seccionador iSW 4p/32A, interruptor magnetotèrmic iC60H 16A/2p, interruptor diferencial 2p/40A/30mA "AC", Interruptor magnetotèrmic iC60H 32A/4p, Interruptor diferencial 4p/40A/30mA "AC", Interruptor magnetotèrmic iC60H 16A/2p incloent petit material i cablejat per les connexions. Inclou projecte de legatització i prova en marxa.

- Nous mecanismes de detecció i extinció:
Instal·lar detector d'incendi de superfície; s'haurà de tenir present la connexió als enllaços existents dins del sector.
En els passos d'instal·lacions que creuen sectors d'incendi s'ha previst el tapat del forats que quedin mitjançant material intumescent fins aconseguir un EI180. Realitzant les proves pertinents.
Mantindrem l'extintor existent.

- Nous mecanismes d'àudio:

S'instal·laran un nou altaveu mecanitzat a la instal·lació existent, Serà necessari mecanitzar el nou fals sostre i muntar nous altaveus de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 4" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 95 dB, gran angle obertura 125ª 74 kHz/-6dB, amb reixeta de color blanc RAL 9010.

- Nous mecanismes per escalfador ACS i el seu aparellament necessari per la seva instal·lació i funcionament:

Instal·lació de fontaneria aixeta escalfador elèctrica 3 kw d'aigua instantània incloent els accessoris necessaris per la seva instal·lació in situ i connexions per el seu funcionament. Dues unitats.

Instal·lar totes les canonades necessàries i fer les connexions a l'equip. Omplir, purgar, pressuritzar i comprovar estanquitat de la instal·lació. Realitzar proves de pressió i temperatura.

Alimentació d'escalfador des del subquadre Substitució i cablejat de proteccions elèctriques magetotèrmica i diferencial en quadre existent.

- Mobiliari sanitari:

Panell laminat hpl per darrere de les lliteres uns 6.5 ml amb una alçada de 2 m.

Moble baix uns 4 ml de llarg, color escollir per la propietat, conformat per armaris de 2 fulles amb pany laminat hpl. Inclou taulell amb els forats per els rentamans de inox inclosos i tots els serratges necessaris per el sanejament i la instal·lació de fontaneria. Un frontal del mateix material fins a un alçada 1 m. Uns 15 m2

3 cortines de nylon Corredora per la divisòria de les lliteres inclòs la guia Klein. Dos rentamans SNR036CS encastat Inoxidable satinada, per sobre taulell.

Dosificador de sabó inoxidable satinada DJ0111CS

Porta paper per assecar les mans inoxidable satinada DT2106CS

Paperera inoxidable satinada PP0080CS

Desplaçar tub d'aigua per col·locar una font d'aigua sanitària amb filtre.

Armari amb pany per deixar els productes sanitaris. 2000x2000 mm de DM, color a escollir per la propietat, compostat per 4 portes batens, inclou soca, bisagres, Tirados de inox aisi 304 model TSRL400 de 500 mm.

Bancada de 3 seients d'espera

Dos taburets mèdics cromat amb 5 rodes, seient regulable

Taula i cadira de recepció

S'inclou dos capçals sanitaris model Ais frontal de 1,5 m de llarg amb vinil skylite de bcn, conte llum indirecta, mecanismes elèctrics, telecos e il·luminació. inclou el muntatge e instal·lació.

1. Reforma sala infermeria de la planta baixa de Palau:

- Desmuntatge de tres piques de superfície a la paret del fons, retirada plafons divisoris amb la seva estructura, retirada del escalfador ACS, retirada de plaques i llums existents de sostre i paret. Retirada elements de dades i mecanismes elèctrics. També retirada del inodor i accessoris i deixar el terra acabat i tapat amb material similar al terra existent.
- Les instal·lacions existents, es deixaran
- Neteja de parament de obra vista mitjançant productes químics ecològics i si es necessària aigua a pressió. Acabat amb barnús transparent mate. El terra també es farà lo mateix
- Les plaques existents de fals sostre amb registre metàl·liques amb aïllament acústic es mantindran les mateixes, es desmuntaran i tornaran a muntar per col·locar l'enllumenat led nou.

- Nou d'enllumenat tipus LED i mecanismes elèctrics :

Pantalles quadrades 60x60 amb leds, 6 unitats (subministrat per la propietat) , panel RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 OC. Ref: 95005400, temperatura de color blanc neutre, 4200 lm. Es col·locarà una lluminària d'emergència segons les indicacions de la propietat (material subministrat per la propietat). També. Dos sistemes de capçaleres mèdiques amb llum led i endolls sobre paret.

Serà necessari prolongar noves instal·lacions elèctriques, per tant caldrà instal·lar caixes de connexions i nou cablejat, en aquest cas els conductors de coure seran de 1,5mm² o 2,5 mm² i aniran dintre de tub de PVC flexible.

El conductor serà RZ1-0,6/1 kV, Cca-s1b, d1, a1, lliure d'halògens, no propagador de la flama, amb emissió de fums i opacitat reduïda.

El tub de PVC també serà Cca-s1b, d1, a1, lliure d'halògens, no propagador de la flama, amb emissió de fums i opacitat reduïda. La instal·lació del tub i el conductor es farà conforme al REBT2002. Els tubs hauran de complir amb la ITC-BT-21.

S'instal·laran 15 caixes de 2 endolls de 16A, 2p+t, BJC I-6020-1 o equivalent, en muntatge superficial. L'alimentació de les caixes es realitzarà amb el conductor muntat dintre de tub d'acer galvanitzat endollable M20. Serà necessari disposar de caixes de connexió de 100x100 instal·lades en el fals sostre.

S'instal·laran 2 caixes de 2 interruptors conmutadors superficials per al govern de l'enllumenat o equivalent, en muntatge superficial (model simon d'acer inox o equivalent). L'alimentació dels interruptors realitzarà amb el conductor muntat dintre de tub d'acer galvanitzat endollable M20. Serà necessari disposar de caixes de connexió de 100x100 instal·lades en el fals sostre.

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota.

Inclourà, cablejat 5G6 RZ1-K 0,6/1kV desde el quadre elèctric SB2 fins al nou quadre a col·locar. Armari mural acer Spacial CRN amb placa de muntatge, distribució modular , tancament amb candau, bornes de distribució i pletina de terra, interruptor seccionador iSW 4p/32A, interruptor magnetotèrmic iC60H 16A/2p, interruptor diferencial 2p/40A/30mA "AC", Interruptor magnetotèrmic iC60H 32A/4p, Interruptor diferencial 4p/40A/30mA "AC", Interruptor magnetotèrmic iC60H 16A/2p incloent petit material i cablejat per les connexions. Inclou projecte de legatització i prova en marxa.

- Nous mecanismes de detecció i extinció:
Instal·lar detector d'incendi de superfície; s'haurà de tenir present la connexió als enllaços existents dins del sector.

En els passos d'instal·lacions que creuen sectors d'incendi s'ha previst el tapat del forats que quedin mitjançant material intumescent fins aconseguir un EI180. Realitzant les proves pertinents.
Mantindrem l'extintor existent.

- Nous mecanismes d'àudio:

S'instal·laran un nou altaveu mecanitzat a la instal·lació existent, Serà necessari mecanitzar el nou fals sostre i muntar nous altaveus de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 4" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 95 dB, gran angle obertura 125ª 74 kHz/-6dB, amb reixeta de color blanc RAL 9010.

- Nous mecanismes per escalfador ACS i el seu aparellament necessari per la seva instal·lació i funcionament:

Instal·lació de fontaneria aixeta escalfador elèctrica 3 kw d'aigua instantània incloent els accessoris necessaris per la seva instal·lació in situ i connexions per el seu funcionament. 4 unitats.

Instal·lar totes les canonades necessàries i fer les connexions a l'equip. Omplir, purgar, pressuritzar i comprovar estanquitat de la instal·lació. Realitzar proves de pressió i temperatura.

Alimentació d'escalfador des del subquadre Substitució i cablejat de proteccions elèctriques magetotèrmica i diferencial en quadre existent.

- Mobiliari sanitari:

Panell laminat hpl per darrere de les lliteres uns 14 ml amb una alçada de 2 m.

Moble baix uns 6 ml de llarg , color escollir per la propietat, conformat per armaris de 2 fulles amb pany laminat hpl. Inclou taulell amb els forats per els rentamans de inox inclosos i tots els serratges necessaris per el sanejament i la instal·lació de fontaneria. Un frontal del mateix material fins a un alçada 1 m. Uns 25 m2

5 cortines de nylon Corredora per la divisòria de les lliteres inclòs la guia Klein. Dos rentamans SNR036CS encastat Inoxidable satinada, per sobre taulell.

Dosificador de sabó inoxidable satinada DJ0111CS

Porta paper per assecar les mans inoxidable satinada DT2106CS

Paperera inoxidable satinada PP0080CS

Desplaçar tub d'aigua per col·locar una font d'aigua sanitària amb filtre.

Armari amb pany per deixar els productes sanitaris. 2000x2000 mm de DM, color a escollir per la propietat, compostat per 4 portes batens, inclou socal, bisagres, Tirados de inox aisi 304 model TSRL400 de 500 mm.

Bancada de 3 seients d'espera

4 taburets mèdics cromat amb 5 rodes, seient regulable

Taula i cadira de recepció

S'inclou 4 capçals sanitaris model Ais frontal de 1,5 m de llarg amb vinil skyle de bcn, conte llum indirecta, mecanismes elèctrics, telcos e il·luminació. inclou el muntatge e instal·lació.

2. Mà d'obra, mitjans auxiliars i maquinària necessària, inclou utilitzar tècniques constructives, instal·lació i subministrament de totes les partides descrites amb anterioritat.
3. Gestió de residus: càrrega, descàrrega, transport i cànon a centre autoritzat.
4. Realització control de qualitat, en posta en marxa de les partides anteriorment descrites.
5. Neteja específica, no d'obra, per entrar a fer ús.
6. Legalització elèctrica dels nous quadres.

La finalitat de la realització d'aquest contracte es definir gràficament, numèricament i descriptivament per cobrir les necessitats per atendre 348 assistències con va passar l'any 2023 entre el Palau i el Sant Jordi, per atendre en valoracions a pacients, donar eines per pogué recuperar-se (repòs, hidratació, escolta activa). Per això es necessita un espai polivalent amb zona d'espera i zona d'atenció personalitzada.

1.3 Obligacions adjudicatari

1.3.1. L'Adjudicatari adquireix el compromís de subministrar materials de primera qualitat i amb marcat CE. A més a més, haurà d'acomplir els següents requisits:

- La manipulació, col·locació, posada en obra i proves de materials es faran seguint les recomanacions del fabricant.
- Tot el material haurà d'acomplir la normativa tècnica que li sigui d'aplicació, i haurà d'estar lliure de qualsevol defecte o avaria.

1.3.2. L'adjudicatari abans de l'inici dels treballs, presentarà al tècnic responsable de Serveis tècnics Anella Olímpica de BSM un model de mostra de tots els materials necessaris en tots els treballs adjudicats abans de la seva execució, per donar l'aprovació prèviament. Si el model de mostra presentat per l'Adjudicatari no s'ajustés a les propietats o no fossi adequat, per tant, BSM no acceptés el tipus de model i/o material, l'Adjudicatari haurà de presentar un altre model i/o material, corregint i esmenant els errors.

1.3.3. L'Adjudicatari aportarà el llistat, formació i experiència de tot el personal destinat al contracte. Dins d'aquest llistat s'anomenarà l'encàrrec de les actuacions, que serà l'interlocutor amb el responsable de Serveis tècnics Anella Olímpica de BSM.

1.3.4. L'Adjudicatari haurà d'actualitzar el llistat del personal en cada moment que sigui necessari, per baixes, substitucions i noves incorporacions, i a portar-lo al responsable de Serveis tècnics Anella Olímpica de BSM.

1.3.5. Control estricte de la planificació de l'evolució de les actuacions, per tal de complir els terminis establerts.

1.3.6. Donar compliment a tots els requeriments del responsable de Serveis tècnics Anella Olímpica de BSM, quedant reflectits en aquest Plec , en quan a qualitat, pressupost i termini.

1.3.7. L'adjudicatari haurà de preparar una documentació prèvia, per obres sense projecte, que consistirà en redactar un document de Gestió Preventiva fent referència als agents intervinents i/o concurrents i facilitant la informació de tots els treballadors que vagin a intervenir o interferir. Incloent, instruccions dels riscos existents en el centre de treball que puguin afectar a empreses concurrents i mesures per prevenir dits riscos de conformitat amb l'article 8.2 RD 171/2004.

1.3.8. Donar compliment, tant a la normativa vigent que sigui d'aplicació i garantir les condicions mínimes de seguretat per garantir una bona execució a la solució adoptada a les actuacions descrites en aquest Plec, i donar les instruccions al responsable de Serveis tècnics de l'Anella Olímpica de BSM.

1.3.9. L'adjudicatari no podrà utilitzar per a si, ni proporcionar a tercers, cap dada dels treballs contractats sense autorització escrita de B:SM, enfront de la que hagués de respondre directament pels danys i perjudicis que poguessin derivar-se'n, com a conseqüència de l'incompliment d'aquesta obligació.

1.3.10. L'adjudicatari respondrà davant de B:SM dels danys causats per la seva negligència en la prestació dels treballs, en conseqüència li serà d'aplicació la normativa relativa a la responsabilitat professional pel rescabament dels danys causats. L'adjudicatari serà responsable de les faltes, errors o negligències comeses en el seu treball d'acord amb el present Plec i la Llei aplicable. Per tant, en cas de falta, error, omissió o insuficiència dels treballs degudament comprovades, l'adjudicatari respondrà davant de B:SM dels danys causats per la seva negligència en la prestació dels treballs, i en conseqüència li serà d'aplicació la normativa relativa a la responsabilitat professional pel rescabament dels danys causats.

L'incompliment d'aquestes condicions podrà ser objecte de les penalitzacions que siguin d'aplicació.

1.4 Documentació

L'adjudicatari abans de l'inici dels treballs, rebrà per part de Serveis Tècnics Anella Olímpica:

- Un calendari amb els esdeveniments programats durant el termini establert per realitzar les actuacions, podrà ser modificat segons les necessitats de la instal·lació. L'adjudicatari haurà de preveure les actuacions dins d'aquest calendari amb l'aprovació del responsable de Serveis tècnics Anella Olímpica de BSM.
- Documentació gràfica: plànols d'arquitectura, instal·lacions, estructurals de l'estat actual, detalls constructius definits, etc.
- Un document en format Excel per nombrar al personal de l'empresa adjudicadora per l'accés a la instal·lació.

1.5 Normativa

Hauran de respectar totes les normes, reglaments i d'altres disposicions vigents que siguin d'aplicació. Especialment s'assenyalen:

- Ordenances Municipals de l'Excm. Ajuntament de Barcelona
- Instrucció de formigó estructural, EHE.
- Decret 135/95, de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
- Decret 1627/97, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Instrucció IAP-96, d'accions a considerar en el Projecte de Ponts per a Carreteres.
- Código Técnico de la Edificación (CTE).
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Instruccions Complementàries.
- Manual de qualitat de les obres de l'Ajuntament de Barcelona, aprovat per decret d'Alcaldia el 17 de maig de 1999, i el Manual d'aplicació per a la nova tanca d'obres, de desembre de 2008.
- Decret d'alcaldia 399/2009, sobre l'Ambientalització.
- RD 486/1997 s'estableixen las disposicions mínimes de seguretat i salut en llocs de treball.
- Nova Llei Arquitectura (novembre 2017).
- Text refós de la Llei reguladora dels residus Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)
- Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)
- Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- Altres normatives vigents

1.6 Terminis de lliurament

S'estableix per fer les actuacions com a màxim fins al 30 de desembre del 2024, de dilluns a divendres de 8.00 a 18.00 h. En el cas, que per indicacions de la propietat BSM, tenint present el calendari d'esdeveniments de la instal·lació tant al Palau Sant Jordi, Sant Jordi Club i l'Estadi Olímpic Lluís Companys, per necessitats calgués modificar la planificació de les feines es podria treballar, dissabtes i festius amb un horari marcat prèviament per l'execució dels treballs contractats. L'adjudicatari podrà rebaixar el termini sempre que ho pugui justificar.

1.7 Responsable del contracte

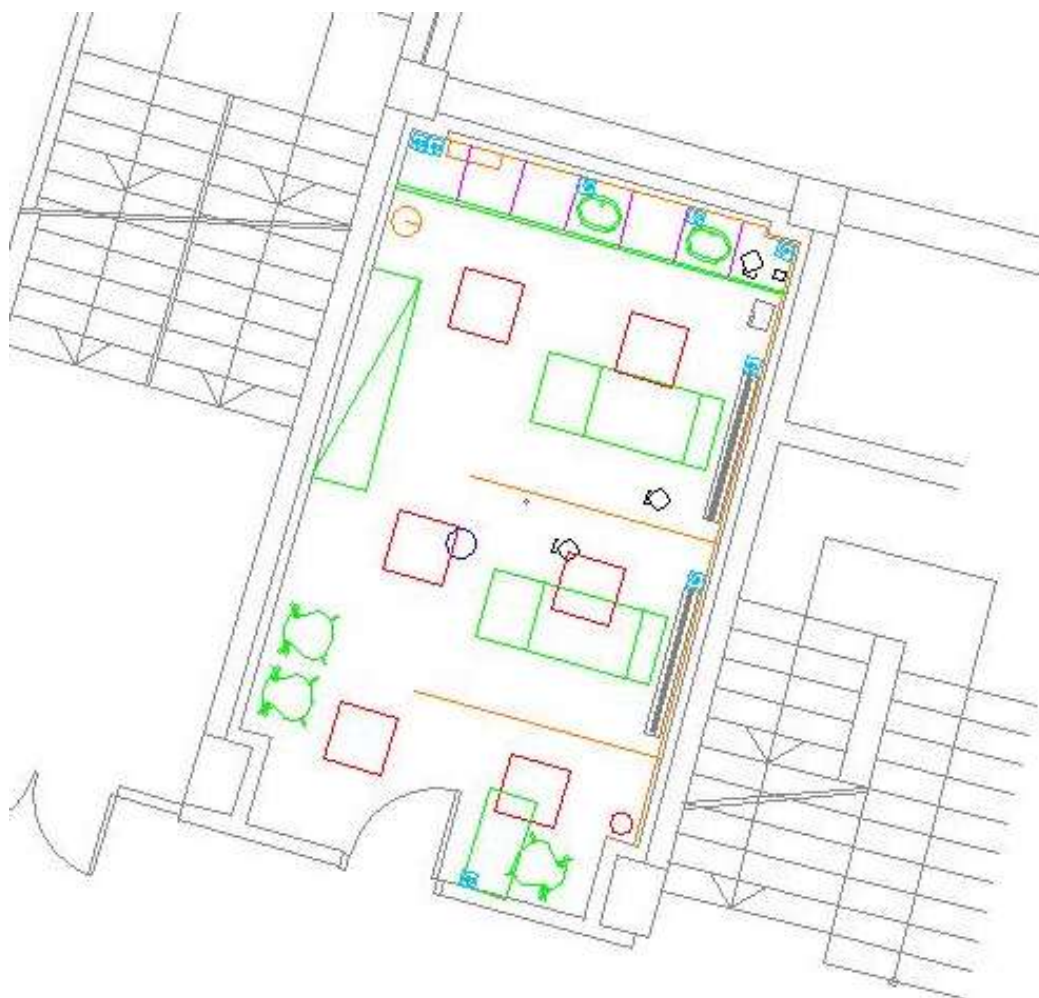
L'Adjudicatari nomenarà un responsable, el qual serà interlocutor únic i tindrà poders suficients per a la gestió de l'execució del contracte. Tot l'accés a la instal·lació per l'adjudicatari haurà de ser notificar per via correu electrònic al responsable de l'Anella Olímpica, amb les dades de les persones encarregades del servei.

1.8 Penalitzacions

S'aplicaran les penalitzacions establertes a l'Acord Marc per l'execució d'obres de conservació, manteniment i millora a les dependències del grup de Bsm: Barcelona de serveis municipals, SA (BSM), Parc d'atraccions Tibidabo, SA (PATSA), Cementiris de Barcelona, SA (CBSA) per Lot 1 BSM B ANELLA OLÍMPICA I FÒRUM.

1.9 Annex: Documentació

Plantes distribució propostes:





Eva

Garcia Luna
Serveis tècnics
Anella Olímpica i Fòrum