

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

**CONTRACTE RELATIU A LES OBRES DE LA COL·LOCACIÓ DEL TANCAMENT
FIXE I MÒBIL DE PROTECCIÓ PERIMETRAL A L'EXTERIOR DE LA ZONA SUD DE
LA INSTAL·LACIÓ ESTADI OLÍMPIC LLUÍS COMPANYS DE BARCELONA**

Barcelona,

1.1	OBJECTE :	3
1.2	DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR:	4
1.3	OBLIGACIONS ADJUDICATARI	5
1.4	DOCUMENTACIÓ.....	7
1.5	NORMATIVA	7
1.6	TERMINIS DE LLIURAMENT	7
1.7	RESPONSABLE DEL CONTRACTE	7
1.8	PENALITZACIONS	8
1.9	DOCUMENTACIÓ ADDICIONAL	8

1.1 Objecte :

L'objecte del present és la definició de les especificacions tècniques de les obres que realitzaran concretament el subministrament i col·locació del tancament fixe i mòbil al voltant del perímetre exterior de l'Estadi Olímpic de Lluís Companys a Barcelona.

Aquest tancament es troba ubicat a la zona sud de l'equipament, el qual fa un cercat a un espai d'aparcament, zona verda i d'emmagatzematge. És l'accés principal de vehicles i vianants a la pròpia instal·lació.

L'actual sistema de tancament està compost per pilars tubulars metàl·lics i malla simple torsió metàl·lica amb una alçada de 2 metres i mes de 500 metres lineals, assentat sobre paviments tous i durs, específicament per terreny vegetal, paviment asfàltic i paviment formigó. Cada pilar està disposat sobre un petit dau de formigó. Existeixen 3 portes, una d'una sola fulla i dues amb dos fulles batents. Tant la part fixe i mòbil seran substituïts. Per últim, s'ampliarà una porta més amb dues fulles batents i una porta amb una sola fulla i una de les portes existents serà substituïda per una motoritzada.

L'accés principal compta amb una part de reixat tipus que volem col·locar, uns 6 metres lineals amb una alçada de 2 metres. Serà mostra per poder igualar la resta esmenat al paràgraf anterior.

Per a la realització de la present obra, 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 l'obra 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 l'obra prestada de referència no podrà afectar a l'ús de l'Anella Olímpica (circulacions, serveis, funcionament, esdeveniment 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, maquinària 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 l'obra que li sigui encomanada.

- Les intervencions 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:

1. Es desmuntarà tota la tanca existent i el que sigui necessari. Prèviament, l'Anella Olímpica amb la seva empresa mantenidora de Jardineria s'encarregarà de realitzar una esbrossada.
2. Tancament fixe i bastidors formats per perfils 40x40x1,5mm (horizontals) i 30x30x1,5mm (verticals), amb malla electrosoldada de 300x50mm i filferro de Ø6mm (horizontals) i Ø5mm (verticals). -POSTES: fabricats amb perfil de Ø60x2mm. Abraçaderes metàl·liques fabricades en xapa SZ de 1,5mm de gruix. Plastificades amb el sistema de recobriment Protecline de Rivisa i del mateix color que la reixa. El muntatge es senzill i es realitza amb cargols no desmuntables de Seguretat – Alçada del tancament: 2m - Perímetre: aprox 600 metres lineals - DISTANCIA ENTRE EJES DE POSTES: 2m840 - ACABADO MALLAZO: Galvanitzada en Zn 40-80 g/m2 més plastificada Protecline® Verde - Acabat postes i muntants: Galvanitzada senzill mes plastificat Protecline® Verd Muntatge dels bastidors: Inclòs. Perforacions i cimentació postes: inclòs. Més informació tècnica en la fitxa de producte. Ral segons la propietat.
3. Porta batent fort 2 unitats - porta metàl·lica batent model fort format per un marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat. Se inclou les corresponents columnes de sostén, els pernns regulables i amb bombí i orelletes per candau, manetes, mesures porta : 6 m llum de pas x 2 m alt. - N° de fulles 2 - acabat: Galvanitzat en calent tipus Z-275 mes plastificat Protecline® Cimentació per la col·locació de columnes sustentades i muntades de la porta inclòs. Ral segons la propietat.
4. Porta lliscant Calitax motoritzada, 1 unitat, - Porta metàl·lica formada per un marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat de 35x35x1,5mm. Inclou: les rodes previstes amb coixinets de fricció el pont guia amb l'ajust lateral, el carril de

rodadura, la columna de tancament, orelletes per candau i manetes – Mesures porta 6 m llum de pas x 2 m alt. - N° de fulles 2 - acabat: Galvanitzat en calent tipus Z-275 mes plastificat Protecline® Cimentació per la col·locació de columnes sustentades i muntades de la porta i col·locació del pont guia, el carril de rodadura i columna de tancament així com el muntatge i regulació. Ral segons la propietat. Inclourà 3 mandos a distancia per obrir la porta motoritzada.

5. Motor lliscant 0-400kg us moderat AUT0025, accionament per portes lliscants FAAC 740, per portes de menys de 400 kg de pes amb us moderat. Motor reductor elèctric monofàsic 230v-50hz amb sistema embragatge mecànic de seguretat, potencia 450 w el motor, maneta de desbloqueig amb clau , velocitat de la fulla 9 metres/min, inclou: moto reductor FAAC 740 E Z 16, quadre de control, receptor endollat , microtransmisor, fotocèl·lula doble capçal emissor i receptor, antena, encoder, banda passiva de seguretat, làmpada de d'estellós amb suport. Inclou la maniobra estesa de cable necessari de protecció del quadre a la base de la porta i les fotocèl·lules amb les proteccions i mecanismes necessaris per el seu funcionament i realització de rasa per paviment dur afegint les arquetes per cada gir.
6. Porta batent fort 2 unitats - porta metàl·lica batent model fort format per un marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat. Se inclou les corresponents columnes de sostén, els perns regulables i amb bombí i orelletes per candau,manetes, mesures porta : 1.2 m llum de pas x 2 m alt. - N° de fulles 1 - acabat: Galvanitzat en calent tipus Z-275 mes plastificat Protecline® Cimentació per la col·locació de columnes sustentades i muntades de la porta inclòs. Ral segons la propietat.
7. Tota la cimentació inclosa, subministrament i col·locació de material necessari i mà d'obra.
8. Instal·lació elèctrica, inclou rasa, cablejat i mecanismes necessaris per el funcionament de la porta motoritzada.
9. Acabat de color escollir per la propietat.
10. Donar la garantia sobre els mecanismes instal·lats
11. Gestió de residus, carrega i descàrrega a obra, transport i taxes a cànon. Aportar el certificats homologats pertinents.

1.3 Obligacions adjudicatari

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.

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.

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.

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.

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

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.

L'adjudicatari haurà de preparar una documentació prèvia, 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.

Serà de compliment els criteris establerts en la licitació d'aquest servei.

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.

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.

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 tècnica necessària.
- 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.

1.6 Terminis de lliurament

S'estableix per fer les actuacions amb durada de 4 mesos com a màxim fins al 30 de desembre del 2024, en horari habitual de dilluns a divendres de 8.00 a 20.00 h. En el cas, que per indicacions de la propietat BSM, tenint present el calendari d'esdeveniments de la instal·lació de 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

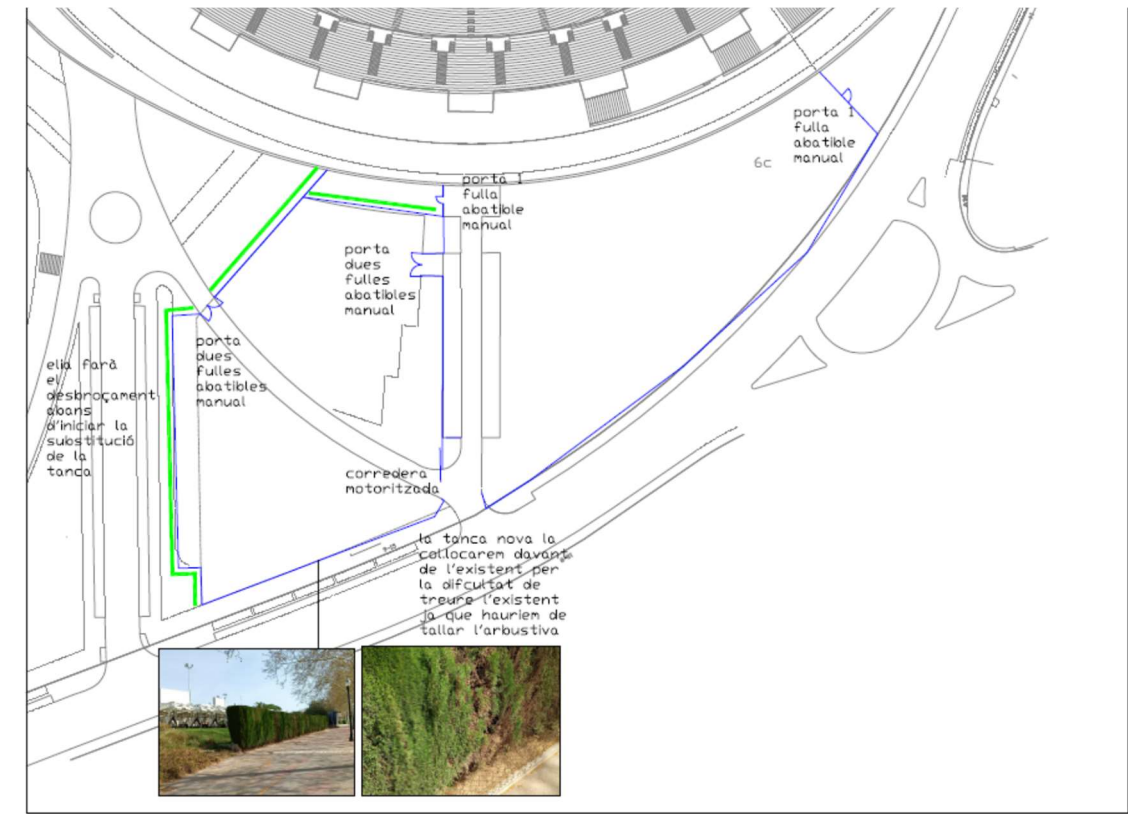
l'adjudicatari haurà de ser notificat per via correu electrònic al responsable de l' Anella Olímpica, amb les dades de les persones encarregades del servei.

1.8 Penalitzacions

S'aplicaran les penalitzacions establertes al PCAP.

1.9 Documentació addicional

Referències:



Eva Garcia Luna
 Serveis tècnics Anella Olímpica i Fòrum
 Barcelona de Serveis Municipals, SA