



AJUNTAMENT DE
SANT JOAN DESPÍ

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA ZONA
ESPORTIVA D'ENTRENAMENT
(CALISTÈNIA/STREET WORKOUT) A L'AIRE LLIURE
AL PARC DEL MIL·LENARI DE SANT JOAN DESPÍ**

Novembre 2022

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació d'una zona esportiva d'entrenament a l'aire lliure (calistènia/street workout) al Parc del Mil·lenari, ubicat a Riera d'en Nofre núm. 58 de Sant Joan Despí.

Les coordenades UTM aproximades de les zones on s'hauran d'instal·lar els elements de calistènia són:

Parc del Mil·lenari
X: 420648.70
Y: 4580031.34

Amb referència cadastral: 0702901DF2800D0001MD

Els elements subministrats hauran de complir amb els criteris de qualitat establerts en aquest plec, així com amb tota la normativa vigent.

2. DESCRIPCIÓ DEL CIRCUIT D'ENTRENAMENT

La zona esportiva d'entrenament a l'aire lliure ("street workout") al Parc del Mil·lenari de Sant Joan Despí ha estat dissenyada sota les recomanacions d'atletes locals i professionals del sector aconseguint així un disseny funcional on és possible entrenar tots els grups musculars i variants esportives incloses a la calistènia. Un disseny adaptat a les necessitats dels futurs usuaris amb estructures polivalents de tracció, zones d'empenta i àrees adaptades a focalitzar el tren inferior.

Els elements a subministrar i instal·lar, i les seves característiques, són els que es descriuen a continuació i d'acord amb la seva ubicació final.

El parc professional esportiu per a la realització d'exercicis de calistènia sobre paviment de catxú presentarà la següent distribució:

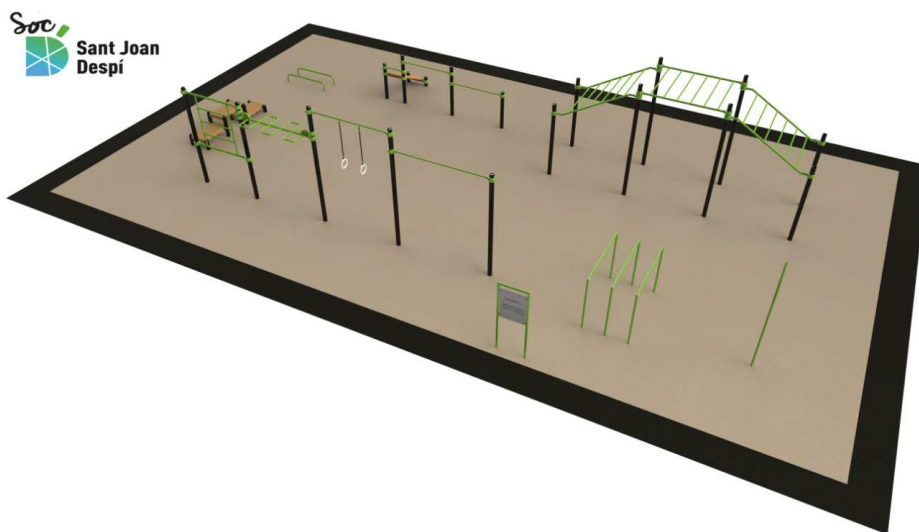


Fig. 1. Distribució dels elements de la zona esportiva d'entrenament a l'aire lliure.

Aquesta imatge és una suggerència d'elements que compleixen amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

Els Serveis Tècnics Municipals (en endavant SSTT) comprovarà el replanteig de la distribució dels elements de calistènia abans d'instal·lació i en cas de què ho consideres oportú, podrà canviar la seva distribució.

El circuit estarà format pels següents elements:

➤ **PONT INCLINAT O MONKEY BAR BRIDGE: 1 unitat**



Fig. 2. Pont inclinat o Monkey Bar Bridge.

Aquesta imatge és una suggerència d'elements que compleixen amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

L'altura de caiguda lliure no pot superar els 150 cm. La zona de seguretat ha de ser d'un perímetre aproximat de 44 m².

L'element de calistènia ha d'estar format, com a mínim, per:

- 4 muntants verticals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 101 mm i espessor mín. de 3,6 mm de 2000 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 9005.
- 4 muntants verticals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 101 mm i espessor mín. de 3,6mm de 3000 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 9005.
- 2 Barres de mico de 30 graus d'inclinació de mides mín. 1900 mm x 1648 mm formades per diversos muntants de diàmetre mín. de 50mm i 33 mm i espessor mín. de 4 mm i 2,9mm de color verd RAL 6018 segons fig.2.
- 1 Barra de mico horitzontal de mides mín. de 1900mm x 1648 mm formades per diversos muntants de diàmetre de 50mm i 33 mm i espessor mín. de 4 mm i 2,9 mm de color verd RAL 6018 segons detall fig.2.
- 12 abraçadores d'alumini. (Descripció tècnica inclosa en el PPT).

➤ **ESTACIÓ MULTIFUNCIONAL 1. BANC D'ABDOMINALS INCLINAT UNIT A UNA DOBLE BARRA D'EMPENTA O PUSH-UP BARS & INCLINED ABS BENCH: 1 UNITAT**



Banc d'abdominals



Doble barra d'empenta

Fig. 3. Estació multifuncional 3. Banc d'abdominals inclinat unit a una doble barra d'empenta. Aquesta imatge és una suggerència d'elements que compleixen amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

L'Estació multifuncional 1 estarà formada per:

- Un Banc d'abdominal inclinat
- Doble barra d'empenta

L'altura de caiguda lliure de l'estació multifuncional no pot superar els 150 cm. La zona de seguretat ha de ser d'un perímetre aproximat de 29 m².

L'estació ha d'estar formada, com a mínim, per:

- 2 muntants verticals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 101 mm i espessor mín. de 3,6 mm de 300 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 9005.
- 2 muntants verticals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 101 mm i espessor mín. de 3,6 mm de 1100 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 9005.
- 2 muntants verticals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 101 mm i espessor mín. de 3,6 mm de 1500 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 9005.
- 3 Barres de banc inclinat de diàmetre mín. de 33 mm i espessor mín. de 4 mm de 480 mm de longitud i color RAL 6018.
- 2 Barres de dominades de diàmetre mín. de 33 mm i espessor mín. de 4 mm de 1450 mm de longitud i color RAL 6018.
- 4 travessers frontals de fusta Bilinga de mides mín. 1600mm x 100mm i 45 mm de espessor.
- 2 travessers posteriors de fusta Bilinga de mides mín. 400mm x 94 mm i 45 mm de espessor.
- 10 abraçadores d'alumini. (Descripció tècnica inclosa en el PPT).

➤ **BARRA PARAL·LELA BAIXA O HANDSTAND BAR OUTDOOR: 2 unitats**

Barra paral·lela baixa d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. 48 mm i espessor mín. de 4 mm de 1400 mm de longitud i color RAL 6018.

L'altura de caiguda lliure no pot superar els 29 cm. La zona de seguretat del conjunt ha de ser d'un perímetre aproximat de 17 m².



Fig. 4. Barra paral·lela baixa o handstand bar outdoor.

Aquesta imatge és una suggerència d'elements que compleixen amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

➤ **PODIUM CAMES O LEGTRAINER COMPLETE 3 LEVELS: 1 unitat**



Fig. 5. Pòdium de cames o Legtrainer complete 3 levels.

Aquesta imatge és una suggerència d'elements que compleixen amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

L'altura de caiguda lliure no pot superar els 110 cm. La zona de seguretat ha de ser d'un perímetre aproximat de 19 m².

L'element de calistènia ha d'estar format, com a mínim, per:

- 4 muntants verticals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 101 mm i espessor mín. de 3,6 mm de 1100 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 9005.
- 2 muntants verticals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 101 mm i espessor mín. de 3,6 mm de 800 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 9005.
- 2 muntants verticals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 101 mm i espessor mín. de 3,6 mm de 700 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 9005.
- 12 travessers de fusta Bilinga de mides mín. 900mm x 100mm i 100mm de espessor.

➤ **ESTACIÓ MULTIFUNCIONAL 2. FREESTYLE BAR, GYMNASTIC RINGS, SNAKE & FRENCH WALL: 1 UNITAT**



Escala francesa



Barra de serp



Barra de dominades



Barra d'anelles

Fig. 6. Estació multifuncional 2. Freestyle bar, gymnastic rings, snake & french wall.
 Aquesta imatge és una suggerència d'elements que compleixen amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

L'Estació multifuncional 2 estarà formada per:

- Una escala francesa
- Una barra de serp
- Una barra de dominades
- Una barra d'anelles de gimnàstica

L'altura de caiguda lliure de l'estació multifuncional no pot superar els 150 cm. La zona de seguretat ha de ser d'un perímetre aproximat de 38 m².

L'estació ha d'estar formada, com a mínim, per:

- 3 muntants verticals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 101 mm i espessor mín. de 3,6 mm de 2600 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 9005.
- 2 muntants verticals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 101 mm i espessor mín. de 3,6mm de 3000 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 9005.

- 1 espatllera o escala francesa de mides mín. de 1422 mm x 1450mm. Amb muntants verticals i horitzontals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre de 48 mm i 33 mm i espessor de 4 mm i 2,9 mm i RAL 6018 distribuïts segons detall fig. 6.
- 1 Snake bar o barra de serp de mides mín. 1900mm x 715,70mm. Amb muntants horitzontals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre de 48 mm i 33 mm i espessor de 4 mm i 2,9 mm i RAL 6018 distribuïts segons detall fig. 6.
- 1 barra dominada de diàmetre mín. de 33 mm i espessor mín. de 8,0 mm de 2200 mm de longitud i color RAL 6018.
- 1 barra dominada de diàmetre mín. de 33 mm i espessor mín. de 8,0 mm de 1900 mm de longitud i color RAL 6018.
- 2 anelles de gimnàstica professional en color blanc amb suports de 900 mm.
- 12 abraçadores d'alumini. (Descripció tècnica inclosa en el document).

➤ **BARRA PARALELA o PARRALLELBAR INDOOR : 3 unitats**



Fig. 7. Barra paral·lela o parrallelbar indoor.

Aquesta imatge és una suggerència d'elements que compleixen amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

Barra paral·lela baixa d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 48 mm i espessor mín. de 2,9 mm de 1800 mm de longitud i color RAL 6018.

L'altura de caiguda lliure no pot superar els 130 cm. La zona de seguretat ha de ser d'un perímetre aproximat de 19 m².

➤ **PAL DE DANSA O DANCE POLE INDOOR: 1 unitat**



Fig. 8. Pal de dansa o dance pole indoor.

Aquesta imatge és una suggerència d'elements que compleixen amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

Barra vertical tipus pole bar d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 48 mm i espessor mín. de 4,05 mm de 2600 mm de longitud i color RAL 6018.

L'altura de caiguda lliure no pot superar els 260 cm. La zona de seguretat ha de ser d'un perímetre aproximat de 17 m².

➤ **PANEL·L INFORMATIU: 1 unitat**



Fig. 9. Panell informatiu.

Aquesta imatge és una suggerència d'elements que compleixen amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

Cartell informatiu de mides aproximades 1700x670 mm, personalitzat amb instruccions generals, avís d'usos segons norma EI 16630, amb el logotip i nom de l'ajuntament i amb dues infografies de tasques d'entrenament sempre consensuades amb els SSTT, que seran qui prendran la decisió final sobre el contingut i el disseny.

El panell informatiu ha d'estar format, com a mínim, per:

- 2 muntants verticals d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 50 mm i espessor mín. de 3,6mm de 1700 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 6018.
- 1 muntant horitzontal d'acer galvanitzat en calent per immersió de diàmetre mín. de 50 mm i espessor mín. de 3,6mm de 670 mm de longitud amb sistema d'ancoratge exterior i color RAL 6018.
- Panell d'alumini Dibond de mides mín. 570x650 mm de 3mm d'espessor.

➤ **CONDICIONS GENERALS A TOTS ELEMENTS DE CALISTENIA:**

Els muntants i les barres han de ser d'acer galvanitzat en calent per immersió amb doble capa de galvanitzat en calent per immersió i doble capa de pintura en pols. (1ª capa polièster, 2ª epòxid i protecció rajos UV).

La unió entre muntants i barres es realitzarà mitjançant una abraçadora d'alumini d'alçada mín. de 90 mm i 2,4 mm mín. d'espessor, amb protecció antilliscant interior de cautxú, cargols M10 x40 mm i amb passador de seguretat. Abraçadores fabricades en alumini amb triple recobriment de pintura en pols, amb protecció antilliscant i anti rotació embotida en cautxú i perns de seguretat torx M10X40 en acer inoxidable, seran de color verd RAL 6018.

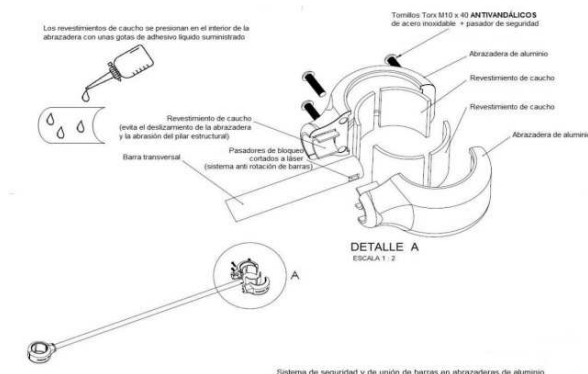


Fig. 10. Detall tècnic de les abraçadores d'alumini

Aquesta imatge és una suggerència d'elements que compleixen amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

Els muntants o barres verticals aniran fixats a solera de formigó existent mitjançant quatre perns d'ancoratge de la marca Fischer FBN II (M12/100) a una profunditat de 8 cm per garantir la màxima resistència, acabats amb una femella de barret M12 per a l'ancoratge.

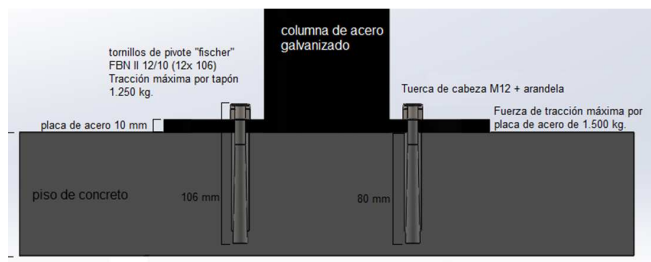


Fig. 11. Detall tècnic de les abraçadores d'alumini

Aquesta imatge és una suggerència d'elements que compleixen amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

3. PETICIÓ I LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT

Els Serveis Tècnics municipals demanaran la totalitat dels elements a subministrar mitjançant una única comanda, que es formalitzarà a través de correu electrònic. Els productes es lliuraran i s'instal·laran el dia i a les hores que s'indiquin.

El lliurament s'entendrà realitzat quan els elements de calistènia hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la compra, i instal·lats d'acord amb la normativa i les indicacions dels SSTT, i fetes totes les comprovacions.

S'aixecarà acta de recepció un cop finalitzats tots els treballs, que haurà de ser signada pel representant de l'adjudicatària i pel responsable municipal del contracte.

A l'acta de recepció es reflectirà la conformitat o disconformitat de l'estat final en què s'ha lliurat el subministrament.

Una vegada signada l'acta de conformitat per totes les parts, l'adjudicatària presentarà la factura electrònica corresponent d'acord amb la seva oferta.

4. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini màxim de lliurament i instal·lació serà abans del 30 de gener de 2023.

Els retards que es produeixin en el termini fixat seran comunicats per l'adjudicatària als SSTT, i podran ser causa de sanció o de resolució de contracte.

El termini d'execució del contracte només es podrà ampliar per causes degudament justificades no imputables a l'adjudicatària. En aquest cas, el nou termini serà obligatori per a aquesta.

5. CONDICIONS DELS ELEMENTS DE CALISTÈNIA

Les prestacions del contracte inclouen el subministrament i instal·lació de diversos elements de calistènia.

Els elements de calistènia han de complir el següent:

- Estar dissenyats de manera que la pluja pugui lliscar lliurement per la seva superfície evitant l'acumulació d'aigua.
- Tots els elements de calistènia han d'estar fabricats segons directrius de la norma europea UNE-EN 16630:2015.
- Els aparells d'entrenament han de tenir certificats de qualitat tipus TUV, segell Aenor, etc.
- Els aparells d'entrenament han de tenir certificats esportiu tipus WCO (Comentar World Calisthenics Organization).
- Han de permetre un manteniment eficient i mínim, de forma senzilla i econòmica.
- Han de tenir garantit el subministrament de recanvis.
- Han de garantir que suportaran: ús intensiu, radiació solar, pluja, canvis de temperatura, impactes, acció dels animals, accions impròpies, etc.
- Han de complir les condicions establertes a la legislació vigent sobre accessibilitat i eliminació de barreres arquitectòniques.
- Han de ser visibles i la seva forma ha d'evitar riscos per a les persones.
- Es consideraran especialment les condicions relatives a la petjada ecològica de l'element: extracció sostenible de matèria primera, estalvi energètic i minimització d'emissions contaminants del procés de producció, grau de reciclabilitat dels materials, tant abans de la producció com al final de la seva vida útil.
- Els materials seran reciclables o reutilitzables al final de la vida útil de l'element.
- Tots els elements disposaran del document de *Declaració de conformitat CE*, que confirmi que els productes han estat dissenyats i fabricats d'acord amb les normatives i lleis europees.
- No hauran d'estar descatalogats, obsolets, o que no compleixin les normatives vigents.

Cada licitador haurà de presentar OBLIGATÒRIAMENT, conjuntament amb l'oferta econòmica, la descripció mínima de cada element proposat següent:

- Descripció amb fotografia.
- Especificacions tècniques.
- Detall dels materials utilitzats.
- Mesures de cada una de les parts, les àrees de seguretat, el sistema d'ancoratge i instal·lació.
- Edats aconsellades d'utilització.
- Altra informació que el licitador cregui convenient remarcar.

Si el licitador presenta una proposta d'elements de calistènia que no s'ajusta a les preferències expressades en el present plec de prescripcions tècniques, i no justifica d'una manera motivada la proposta de canvi d'elements de calistènia, pot quedar exclòs de la licitació per no complir les necessitats de la corporació.

L'Ajuntament no serà responsable de la custòdia dels béns que s'han de subministrar durant el període que va entre la entrega i la seva instal·lació total i definitiva i, per tant, l'adjudicatària no tindrà cap dret d'indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als mateixos durant aquest període.

6. CONDICIONS DE LA INSTAL·LACIÓ

La instal·lació dels elements de calistènia han de respectar el paviment, els serveis, l'arbrat i els elements de mobiliari existents.

L'horari de treball serà en dies feiners i entre les 8 i les 20 hores, per treballar als carrers. Es programarà de mutu acord entre l'adjudicatària i els SSTT, sempre que sigui en dies festiu o horari no comprès entre les 8 i les 20h, tenint en compte les característiques de les zones on s'instal·lin els elements de calistènia.

L'adjudicatària haurà de tenir cura pel que fa a la utilització de maquinària i organització dels treballs per tal de no generar molèsties als veïns, com ara sorolls, pols, etc.

L'adjudicatària disposarà d'una pòlissa d'assegurança per cobrir qualsevol desperfecte o dany que es pugui produir a persones o coses en el decurs de l'execució dels treballs.

En el preu del contracte corresponent a la instal·lació hi són incloses totes les despeses (obra civil, fonamentació, aferrament de les peces per garantir les correctes mesures de seguretat, funcionament i acabats, senyalització de la zona, neteja de la zona en acabar la instal·lació, medis auxiliars entre d'altres).

Orientativament caldrà procedir a:

1.- Treballs previs:

Els treballs començaran amb la ubicació/presentació dels diferents elements per tal de garantir el compliment de l'espai de seguretat de caiguda contemplats en la normativa.

L'adjudicatària haurà de realitzar en aquesta fase les comprovacions pertinents per tal de no afectar cap servei.

2.- Condicionament del terreny:

Caldrà procedir a la neteja de la superfície prèvia la realització de les posteriors actuacions de col·locació dels elements de calistènia.

L'adjudicatària col·locarà tanques delimitant tota la zona de treball, per impedir-ne l'accés.

L'adjudicatària serà la responsable de la senyalització de l'àrea de treball, tant de senyals, llum, etc., com la bona disposició i funcionament dels mateixos. Les despeses que s'originin d'aquests treballs seran a càrrec de l'adjudicatària.

3.- Paviments:

Els elements de calistènia es col·locaran sobre paviments de formigó mitjançant pletines d'acer de 10 mm d'espessor i cargols que garantiran la seguretat i el risc de caigudes, ja que la superfície base és sòlida.

4.- Col·locació dels elements de calistènia:

Els elements de calistènia nous hauran de ser del tipus especificat en aquest Plec, i de les característiques pròpies de cada àrea definida en els quadres descriptius.

L'ancoratge dels elements de calistènia al terra es realitzarà segons les indicacions establertes en aquest Plec.

Els elements de calistènia es col·locaran tal i com mostren els plànols, entenent que en el moment de replanteig s'efectuaran les correccions i millores que siguin necessàries, sempre consensuades amb els SSTT, que seran qui prendran la decisió final.

Els aplecs de material s'emmagatzemaran en contenidors de manera que no obstrueixin el trànsit de vianants ni de vehicles, estaran degudament senyalitzats i tancats, i en llocs adequats que no afectin el drenatge ni malmetin zones de jardins, etc.

5. Neteja de la zona:

Un cop finalitzades les obres, l'adjudicatària desmuntarà el tancat de seguretat i netejarà tota la zona afectada durant l'execució de les feines, retirant qualsevol resta de runa o material i deixant la zona totalment neta.

6.- Gestió de residus:

Donat que es tracta d'una actuació d'instal·lació d'elements de calistènia que es redueix al muntatge de peces ja fabricades, la producció de residus és baixa. En tot cas, en el supòsit de produir-ne, la gestió de residus es considera inclosa en el preu.

D'acord amb el que estableix el Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, i els requisits ambientals de l'Ajuntament, l'adjudicatària haurà de:

- Gestionar els residus de construcció d'acord amb la legislació aplicable.
- Disposar de la documentació que acrediti que els residus realment produïts han estat gestionats, si s'escau, en la zona de treball o lliurat a una instal·lació de valorització per al seu tractament per gestor de residus, en els termes establerts en la legislació. Aquesta documentació es posarà a disposició de l'Ajuntament.

Obligacions respecte la instal·lació:

- El elements de calistènia instal·lats seran estables.
- Els elements de calistènia quedaran horitzontals independentment del pendent del terreny.
- Una vegada col·locats els elements de calistènia no presentaran deformacions, cops o altres defectes visibles.
- No tindran sortints o irregularitats que puguin ocasionar danys als usuaris.
- Totes les unions entre els diferents elements que formen el conjunt de cada element, quedaran protegides de la intempèrie i no seran fàcilment manipulables.
- Toleràncies d'execució:
 - o Alçada: ± 20 mm
 - o Horitzontalitat: ± 10 mm
- Els elements de calistènia no s'utilitzaran fins haver transcorregut 48h des de la seva col·locació.
- Qualsevol deficiència detectada, a criteri dels SSTT, haurà de ser corregida per l'adjudicatària mitjançant la substitució per un nou producte que compleixi amb els requeriments exigits. En aquesta situació es rebutjaran els elements subministrats que no compleixin amb els requisits especificats, sense repercutir cap cost a l'Ajuntament.
- L'instal·lador té l'obligació d'executar la instal·lació segons les instruccions del present plec i aquest té l'obligació d'adaptar els seus sistemes d'ancoratge a les circumstàncies de l'emplaçament, de forma que els elements estiguin ancorats solidàriament a la solera existent.
- Els treballs i materials que s'hagin d'utilitzar en l'execució del contracte sense que s'hagin especificat en aquest Plec, no podran ser utilitzats sense haver estat coneguts prèviament pels SSTT, qui podran admetre'ls o rebutjar-los segons reuneixin o no les condicions, que al seu criteri, siguin exigibles i sense que el contractista tingui dret a cap reclamació.

7. CONDICIONS DE LLIURAMENT DELS ELEMENTS DE CALISTÈNIA

L'adjudicatària haurà de lliurar la documentació següent:

Com a condició indispensable per a la recepció dels elements de calistènia l'adjudicatària ha de lliurar a l'Ajuntament, abans de la visita de comprovació del final d'obra, la següent informació, que posteriorment quedarà en possessió dels SSTT:

- Plànol As-Built específic de l'àrea de calistènia amb la corresponent llegenda identificativa de cada element, el seu nom, model i referència (en suport paper i suport informàtic amb extensió dwg).
- Fitxes de característiques o documentació acreditativa de les següents especificacions:
 - o Tipus i qualitat dels materials
 - o Certificació de qualitat dels materials
 - o Àmbits de seguretat dels elements de calistènia
 - o Edat de l'usuari dels equipaments de joc
 - o Senyalització dels elements de calistènia
 - o Garanties dels elements de calistènia i dels recanvis

Certificacions :

- o Certificacions del compliment de la Normativa UNE-EN 16630:2015 de cada un dels elements dels elements de calistènia en l'àrea.
- o Aquestes certificacions seran emeses per una entitat reconeguda per l'ENAC o entitat equivalent.

8. TÈCNICS I EQUIPS DE TREBALL

L'adjudicatària disposarà de la maquinària adient per a la prestació correcta del servei, dels vehicles necessaris per al trasllat dels elements de calistènia, maquinària, eines i altres elements de senyalització de la zona de treball.

Així com dels equips de treballs necessaris per realitzar les tasques objecte d'aquest contracte de manera correcta i sempre d'acord amb les indicacions dels SSTT de l'Ajuntament.

9. SEGURETAT I SALUT

Atès que els treballs a realitzar no estan contemplats dins del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció, i donant compliment a l'indicat en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i més concretament al que es disposa en el RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials, i donat que l'Ajuntament de Sant Joan Despí exerceix com a empresari principal i titular de les instal·lacions dels elements de calistènia objecte del contracte, els adjudicataris hauran, abans de l'inici dels treballs, de:

- Presentar una Avaluació de Riscos Laborals que contempli els riscos als quals estan exposats els treballadors, així com les Mesures Preventives per a eliminar i/o minimitzar aquests riscos.
- Coordinar-se amb altres empreses que puguin fer treballs en la mateixa zona de manera simultània mitjançant la realització d'una reunió inicial de coordinació d'activitats empresarials, en la qual s'informarà verbalment les empreses contractades i subcontractades si n'hi hagués, del desenvolupament dels treballs i de les mesures de seguretat tingudes en compte, les normes d'actuació en cas d'emergència, etc.

S'elaborarà una Acta de l'esmentada reunió que es distribuirà entre els assistents.

10. CONTROL DE QUALITAT

L'adjudicatària comunicarà qualsevol incidència en el desenvolupament dels treballs als SSTT. Aquests podran controlar i inspeccionar en qualsevol moment l'evolució dels treballs.

L'Ajuntament es reserva el dret a realitzar les comprovacions que cregui necessàries sobre la qualitat de les prestacions del contracte, deixant constància, si s'escau, de les objeccions que cregui convenient i dels efectes.

L'adjudicatària estarà obligada a substituir de forma immediata i sense càrrec per a l'Ajuntament els elements o components que no compleixin les especificacions tècniques establertes o que no superin els assajos esmentats, amb independència de l'aplicació del règim sancionador establert.

11. GARANTIA DELS ELEMENTS DE CALISTÈNIA

La vida útil i garantia dels elements de calistènia subministrats serà de 10 anys mínim de vida útil.

Durant els períodes de garantia, el contractista respondrà de la qualitat tècnica dels materials i treballs efectuats així com dels materials emprats. Serà responsable, a càrrec seu, de la conservació i el manteniment de les instal·lacions i elements oferts malgrat no els hagi fabricat ell. Queda obligat a esmenar o reparar les deficiències que se'n derivin dins el termini de 15 dies, excepte que els SSTT estableixin un termini superior, ateses les circumstàncies de les deficiències.

Totes les despeses que s'ocasionin per la conservació dels subministraments i treballs executats durant el període de garantia, seran a compte del contractista, no havent lloc a cap indemnització per aquest concepte. S'exceptuen els danys ocasionats en l'obra per força major, que seran suportats per la corporació, si bé aquesta tindrà la facultat d'exigir al contractista que realitzi les obres de reparació en qualsevol cas, i com a mínim, dintre dels terminis de garantia esmentats al plec administratiu.

12. NORMATIVA D'APLICACIÓ

Tots els elements de calistènia hauran de complir amb tota la legislació vigent, en particular amb la legislació reguladora en matèria de seguretat i medi ambient, així com amb la normativa UNE-EN 16630:2015. "Equips fixos d'entrenament físic instal·lats a l'aire lliure. Requisits de seguretat i mètodes d'assaig".

A la data de la signatura electrònica.

La coordinadora de Territori, Espai Públic i Medi Ambient, Núria Garcia Seguer

ANNEX 1

PLÀNOL PARC MIL·LENARI

