



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DELS NOUS JOCS INFANTILS, RETIRADA DELS ELEMENTS EXISTENTS, RETIRADA DEL PAVIMENT DE CAUTXÚ EXISTENT I INSTAL·LACIÓ I DEL NOU PAVIMENT DE CAUTXÚ DEL PARC DE L'U D'OCTUBRE DE SANT ANDREU DE LLAVANERES.

1. OBJECTE

El contracte tindrà per objecte el subministrament, instal·lació dels nous elements i del terra de cautxú del parc de l'1 d'octubre així com la retirada dels elements actuals, així com totes les despeses directes i indirectes que el contractista hagi de realitzar per la normal execució del subministrament.

2. CONTINGUT

El present plec presenta la contractació del subministrament, instal·lació de nous elements que es descriuran en aquest Plec així com la retirada dels elements actuals i la seva correcta gestió com a residus del parc de l'1 d'octubre del terme municipal de Sant Andreu de Llavaneres.

3. TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte serà de tres (3) mesos des de l'endemà de la formalització, amb possibilitat de pròrroga expressa per la meitat del temps establerts.

4. ÀMBIT DEL CONTRACTE

L'àmbit d'actuació del contractes comprèn el parc de l'U d'octubre del terme municipal de Sant Andreu de Llavaneres, tal i com es reflexa a l'**ANNEX 1- PLÀNOLS** dels present Plecs.

5. INICI I FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE

La durada màxima de les tasques necessàries d'instal·lació seran d'un (1) més, incloent la retira del cautxú i dels elements existents, el trasllat i reparació dels elements que s'han de reparar, la col·locació dels nous elements i instal·lació del nou cautxú.

El subministrament i instal·lació haurà d'estar finalitzada als (3) mesos, des de la formalització del contracte.

6. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

El contracte inclou el servei de transport, instal·lació, restauració i retirada dels diferents elements que es descriuran en aquestes plecs.

Veure el plànol **ANNEX 1** per la situació exacta dels elements.



S'entenen incloses en el contracte les despeses de mà d'obra, materials, maquinària i mitjans tècnics necessaris per la seva execució, així com la reparació i/o reposició dels béns que no es trobin en un estat idoni després d'instal·lar-los.

El contractista haurà de disposar de les mesures de seguretat i protecció previstes a la normativa vigent per dur a terme els treballs.

Queden inclosos en la contractació tots els treballs complementaris per a la realització dels serveis i tots aquells necessaris per a la correcta execució del contracte, així com totes les despeses directes i indirectes que el contractista hagi de realitzar per a la normal execució del servei.

a) En relació amb el cautxú.

Les diferents actuacions consistiran en:

- Retirar el cautxú actual així com el canvi d'ubicació, dintre del mateix parc, de l'actual gronxador i del banc existents. El responsable del contracte indicarà a l'empresa adjudicatària la ubicació exacta.
- Subministrament, instal·lació i col·locació de 276 m² de cautxú d'estirè-butadiè (SBR) i de cautxú d'etilè propilè dieno (EPDM) de 30 mm.
- Formació d'una «muntanyeta lúdica» amb formigó i acabat amb paviment continu de cautxú de color verd per tal d'instal·lar-hi el túnel que es descriu en l'apartat d) d'aquesta clàusula. El responsable del contracte indicarà a l'empresa adjudicatària la ubicació.

b) En relació amb els jocs actuals

- Restauració dels jocs actuals i retirada del joc de la flor (lletra G de l'ANNEX 1) i el trenet (lletra D de l'ANNEX 1)
- Desmuntatge i reubicació, dintre del mateix parc, dels jocs preexistents. El responsable del contracte indicarà a l'empresa adjudicatària la ubicació exacta de reubicació dels elements preexistents.

c) En relació amb els elements de seguretat

- Reparació i pintura del mur existent.
- Retirada de la tanca metàl·lica preexistent.
- Subministrament i instal·lació de 73 metres lineals de tanca de plàstic reciclat i reciclable. Les lames de la tanca han de mesurar, com a mínim 70×30 mm i les mesures dels pals han de ser, com a mínim, de 90×90 mm. En el tram, s'incorporarà, com a mínim, un pal.
- Subministrament i instal·lació d'un rètol d'alumini amb les indicacions corresponents. Les mides del rètol seran de 600x900 mm. amb un suport en alumini de 3 metres.

d) En relació amb les noves estructures

- Subministrament i instal·lació d'una estructura en forma de drac. Les descripcions tècniques es troben en l'**ANNEX 2 – DRAC** dels presents plec.
- Subministrament i instal·lació d'un carrusel. Les descripcions tècniques es troben en l'**ANNEX 3 – CARRUSEL** dels presents plec.
- Subministrament i instal·lació d'un túnel, amb dues entrades, per arrossegar-se. Les descripcions tècniques es troben en l'**ANNEX 4 – TÚNEL** dels presents plec.



7. SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA

L'adjudicatari haurà de subministrar els elements descrits en l'apartat anterior. El transport, retirada i instal·lació dels elements estan inclosos en el pressupost base de la licitació i es compten com a partida independent.

8. CERTIFICACIÓ DE L'ÀREA DE JOCS

La responsabilitat que comporta la instal·lació i el manteniment d'àrees de joc infantil i d'entrenament físic a l'aire lliure requereix el compliment d'estàndards europeus que assegurin la seva correcta realització amb una periodicitat definida, amb uns formats establerts i amb requisits que abordin totes les fases del procés: instal·lació, inspecció periòdica, manteniment rutinari i correctiu i utilització dels equipaments de les àrees.

Les normes UNE-EN 1176-7 i UNE-EN 16630 engloben la instal·lació, inspecció, manteniment i utilització de l'equipament de les àrees i superfícies, però també proporcionen directrius per dur a terme avaluacions de la seguretat i identifiquen aspectes fonamentals per al compliment d'inspeccions i manteniments que intentin assegurar que es duen a terme adequadament. En el mateix procés es poden avaluar els requisits per a ambdós tipus d'àrees: les de jocs infantils i les d'entrenament físic instal·lades a l'aire lliure.

Un cop finalitzat el contracte, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la corresponent certificació de la instal·lació i manteniment d'àrees de joc infantils i àrees d'entrenament físic a l'aire lliure emès per empresa autoritzada.

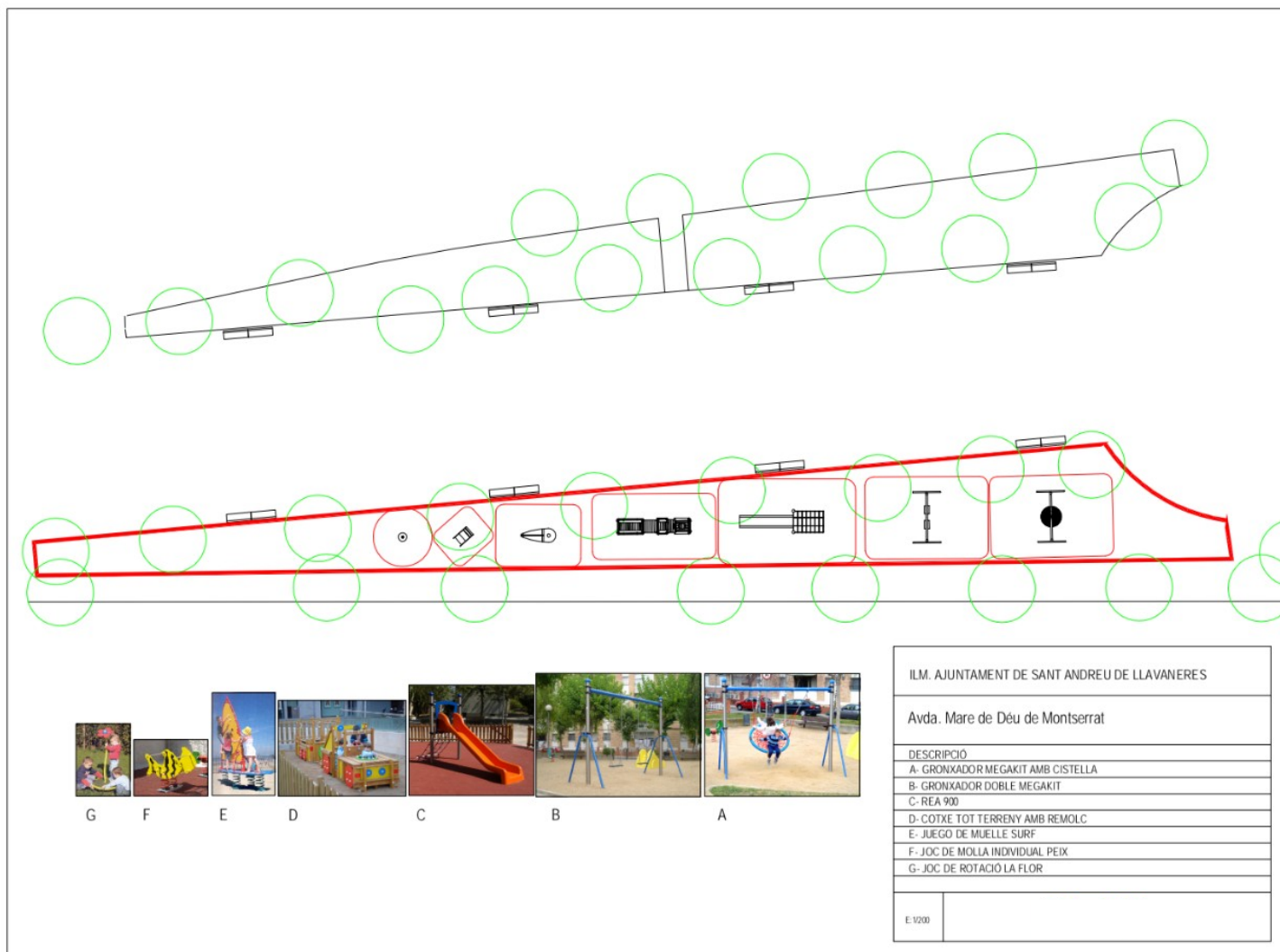
9.- VISITA A LES INSTAL·LACIONS

Es convocarà una visita guiada al parc municipal que és objecte d'aquest contracte, als efectes que les empreses interessades puguin accedir a les instal·lacions i espais on s'hauran d'efectuar els treballs, amb caràcter previ a la presentació de les ofertes. La visita **no és obligatòria** per poder participar en la licitació.

El lloc, el dia i l'hora d'aquesta sessió es publicarà a l'anunci de licitació en el perfil del contractant d'aquest Ajuntament.



ANNEX 1 - PLÀNOLS





ANNEX 2 – DRAC

Definició

Es tracta d'una estructura multi-joc amb forma de drac realitzada en troncs de làrix amb sabates de pal per encastar en formigó, revestiment de taules d'alerç/avet Douglas de tres capes, cua de drac com a escala d'equilibri de troncs de làrix, escala de xarxa de trapezi de corda d'Hèrcules, rampa inclinada de làrix amb corda d'escalada i rampa inclinada amb pedres d'escalada.

Caldrà que el parapet estigui fabricat en acer inoxidable i la zona multi-joc té un tema/color d'un drac.

Forma

La forma i color de l'element que es pretén adquirir ha de ser similar a aquest:



Fonaments

Els fonaments s'hauran de construir «in situ» i les seves característiques són els següents:

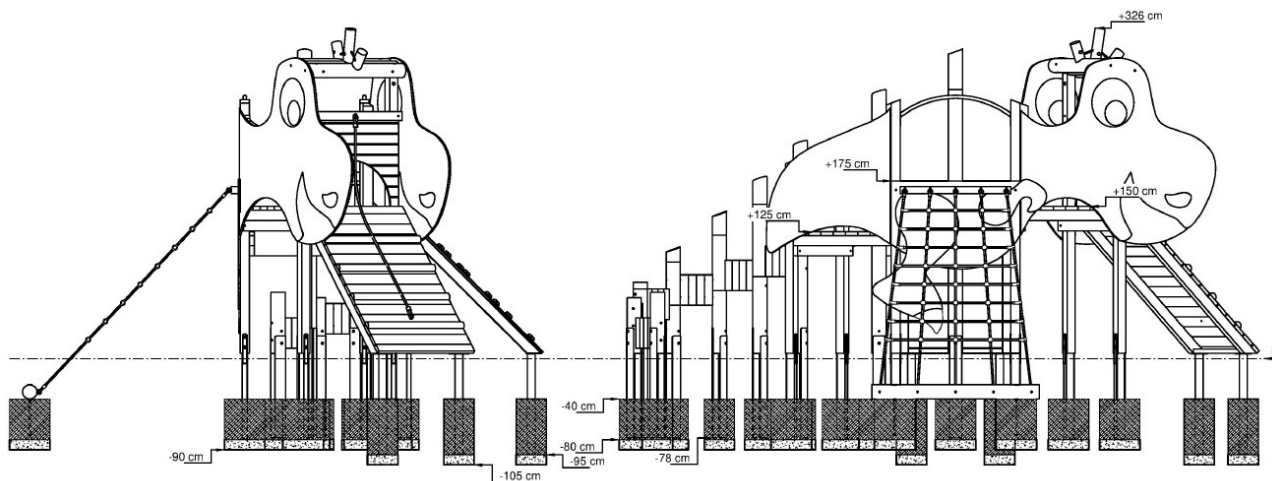
7 peces de 30/30/40 cm

4 peces de 30/30/55 cm

12 peces de 40/40/40 cm = 1,22 m³ formigó (C25/30)

La profunditat de la instal·lació haurà de ser de 80 cm, que en total suposarà 1,22 m³ de formigó C25/30 més 10 cm de capa de drenatge. Els fonaments han d'estar lliures de gelades, els caps dels fonaments han de cobrir-se com a mínim 40 cm.

El «croquis» del muntatge en el parc ha de ser similar a aquest:



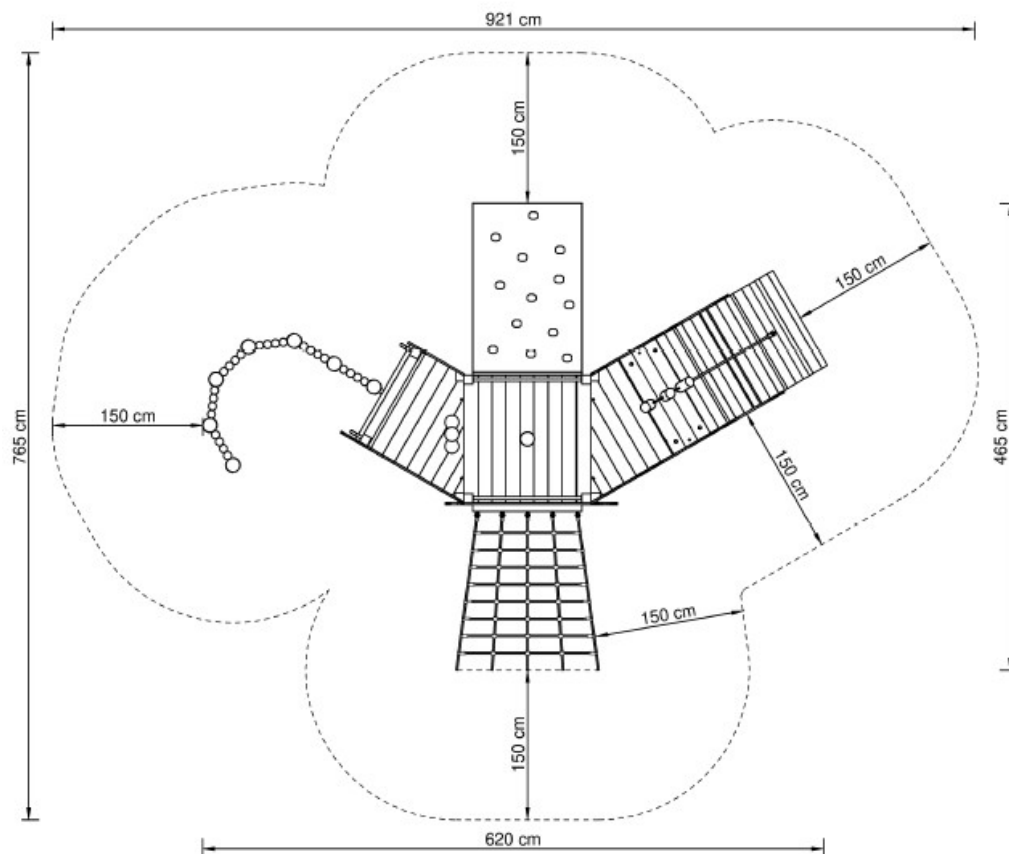
Dimensions

Dimensions, com a mínim, de la unitat (LxAxA) han de ser: 6,20 x 4,58 x 3,26 m

L'àrea de seguretat haurà de ser, com a mínim, de 9,20 m x 7,50 m

Alçada màxima de caiguda lliure: 1,75 m

Per les dimensions de la zona on es vol establir, es planteja una estructura similar a aquesta:





Ajuntament de
Sant Andreu de Llavanes



Seguretat

El funcionament, la tecnologia i el disseny de l'aparell han de complir la normativa DIN EN 1176/77 i caldrà que estiguin provats i aprovats per TÜV. L'empresa adjudicatària haurà de presentar el corresponent certificat com a requisit indispensable per poder formalitzar el contracte.



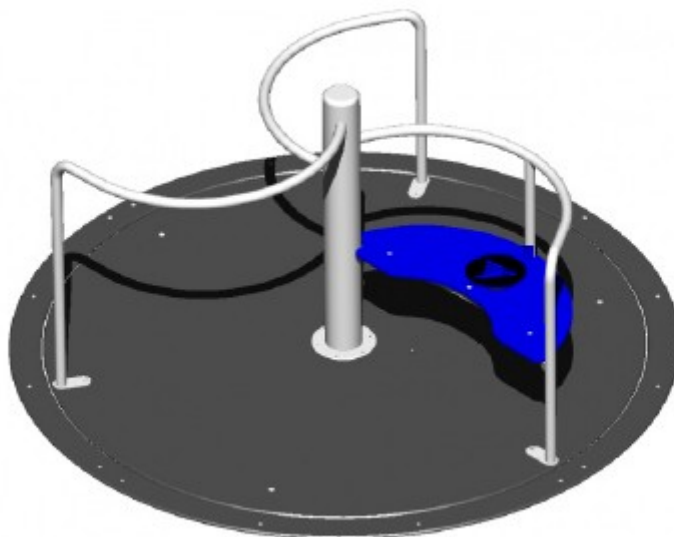
ANNEX 3 – CARRUSEL

Definició

El carrusel es planteja com una diversió giratòria inclusiva per a totes les edats, gràcies a la instal·lació arran de terra sense barreres. Per aquest motiu, es planteja que també pugui ser utilitzat amb cadires de rodes o bé es pugui utilitzar de peu o assegut.

Forma

La forma de l'element que es pretén adquirir ha de ser similar a aquest:



Fonaments

El revestiment del terra i l'anell separador caldrà que siguin de «High Pressure Laminate» (HPL) i les estructures caldrà que estiguin fabricades en acer inoxidable.

Caldrà que l'aparell a subministrar vingui completament muntat sobre la base prefabricada corresponent i l'anell distanciador corresponent, com s'indica en la següent fotografia:



Dimensions

Es tracta d'un (1) fonament prefabricat que caldrà que tingui unes dimensions mínimes de Ø2,06 x 0,27m

Les dimensions de la unitat que es pretén adquirir són Ø2,06 x 0,92 m d'alçada

Zona de caiguda d'un mínim de Ø 5,90 m

Alçada de caiguda lliure d'un mínim de 1,0 m

La zona de seguretat serà de mínim 2m al voltant i requerirà que el sòl pugui absorbir els possibles impactes, segons s'estableix a la DIN-EN1176 des d'una alçada de caiguda d'almenys 1,00 m.



ANNEX 4 - TÚNEL D'ARROSSEGAMENT

Definició

Es pretén instal·lar en el parc un túnel de rastreig de plàstic per apuntalar subterrani amb integrat amb baranes de seguretat per donar l'oportunitat als nens d'entre 3 i 6 anys per afrontar nous reptes i desenvolupar la seva imaginació.

Forma

El túnel d'arrossegament construït de plàstic de polietilè d'alta densitat (HDPE) i lliure de PAH per a instal·lació subterrània amb parapets de seguretat integrats (parapets de barra) com a entrades de parapet. La forma de l'element que es pretén adquirir ha de ser similar a aquest:



La forma final i color de l'element que es pretén adquirir, un cop correctament instal·lat (amb el cautxú), ha de ser similar a aquest:



Fonaments

Els fonaments s'hauran de construir «in situ» i les seves característiques són els següents:
4 peces de 40/40/60 cm (0,38 m3) formigó

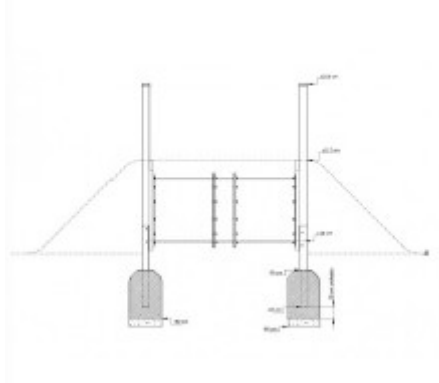
La profunditat d'instal·lació haurà de ser de 80 cm, que en total suposarà uns 0,38 m3 de formigó C25/30 més 10 cm de capa de drenatge. Caldrà col·locar els fonaments lliures de gelades, arrodonir els caps dels fonaments i cobrir com a mínim 20 cm.



Ajuntament de
Sant Andreu de Llavanes



El «croquis» del muntatge en el parc ha de ser similar a aquest:



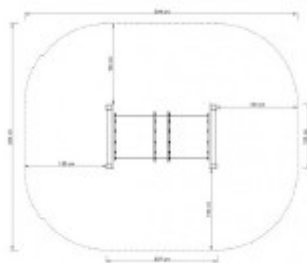
Dimensions

Dimensions, com a mínim, del dispositiu (LxAxAI) han de ser 2,07 m 1,20 m x 2,11 m

L'àrea de seguretat haurà de ser, com a mínim, de 5,04 m x 1,20 m

Alçada màxima de caiguda lliure: 1,17 m.

Per les dimensions de la zona on es vol establir, es planteja una estructura similar a aquesta:



Seguretat

El funcionament, la tecnologia i el disseny de l'aparell han de complir la normativa DIN EN 1176/77 i caldrà que estiguin provats i aprovats per TÜV. L'empresa adjudicatària haurà de presentar el corresponent certificat com a requisit indispensable per poder formalitzar el contracte.