

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Expedient 1768/2023

Contracte de subministrament: "Infraestructura, il·luminació i climatització per Cosmolúdic"

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL CONTRACTE

Assumpte: Cosmolúdic

Objecte del contracte: Contracte de subministrament, en règim de lloguer, muntatge i desmuntatge, manteniment, servei tècnic i transport d'infraestructura necessària per al pavelló d'Inpaca per les activitats previstes durant els dies 28 de desembre de 2023 al 5 de gener de 2024 per Cosmolúdic, el saló de la infància de Nadal de Balaguer.

Durada: 1 any

Import: En el temps de durada del contracte el pressupost base de licitació i el valor estimat del contracte són els que s'expressen a continuació:

Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació, d'acord amb l'article 100 LCSP 2017, es tracta del límit màxim de despesa que aquest contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'IVA.

Necessitat 1: 22.000,00 € (sense iva)

Necessitat 2: 8.500,00 (sense iva)

Necessitat 3: 11.000,00 € (sense iva)

Necessitat 4: 8.500,00 € (sense iva)

Total: 50.000,00 € (sense iva)

Valor estimat del contracte

Necessitat 1: 21.800,00 € (sense iva)

Necessitat 2: 8.250,00 € (sense iva) + un 10% de possible modificació del contracte

Necessitat 3: 10.450,00 € (sense iva)

Necessitat 4: 7.900,00 € (sense iva)

Total: 48.400,00 € (sense iva)



Criteris d'adjudicació

Oferta econòmica (100 punts): obtindrà la màxima puntuació l'oferta econòmica més avantatjosa i les altres seran valorades segons l'aplicació de la següent fórmula:

$VO = \frac{OM \times PMO}{OF}$

OF

Essent:

VO = Valoració de l'oferta

PMO = Puntuació màxima a obtenir OF = Oferta

OM = Menor oferta vàlidament emesa

Clàusula 1. Objecte i qualificació del contracte.

L'objecte del contracte és el subministrament, en règim de lloguer, muntatge i desmuntatge dels elements necessaris per a la realització de les actuacions i activitats previstes pel Cosmolúdic al Pavelló d'Inpacsa.

- Lot 1: Subministrament, en règim de lloguer, transport, muntatge i desmuntatge de la resta d'infraestructura necessària per al desenvolupament de les activitats i tallers (xarxes protectores, infraestructura i tanques pistes esportives, tirolines amb estructura Truss, tancaments varis, càmera fosca de l'espai dels espectacles infantils i tarima dels espectacles infantils).
- Lot 2: Subministrament, en règim de lloguer, transport, muntatge i desmuntatge d'estructures Truss alumini, daus alumini i bases metàl·liques.
- Lot 3: Subministrament, en règim de lloguer, transport, muntatge i desmuntatge de la il·luminació, connexions elèctriques, climatització i servei tècnic necessari al pavelló Inpacsa.
- Lot 4: Moqueta firal i moqueta imitació gespa artificial de les pistes esportives.

La classificació de l'objecte del contracte en la CPV (Vocabulari Comú de Contractes Públics) és la següent:

37416000-7 Equipo para actividades de ocio.

37480000-6 Máquinas y aparatos para actividades de ocio.

Per a la correcta execució del contracte, no s'estableix la divisió de lots, ja que si hi hagués una pluralitat de contractistes dificultaria la coordinació i execució de l'esdeveniment, retardant així la tasca de totes les persones i àrees implicades en el projecte.

Per tant, no s'estableix la divisió de lots.

Segons preveu l'article 62 de la LCSP el responsables del contracte serà el tècnic de joventut Francesc Almira Pujol.

Clàusula 2. Sistema de determinació del preu i pressupost màxim.

El pressupost màxim de licitació és de **50.000,00 €** més l'iva corresponent, quantitat que representa la suma dels apartats següents:

- Lot 1: Subministrament, en règim de lloguer, transport, muntatge i desmuntatge de la resta d'infraestructura necessària per al desenvolupament de les activitats i tallers (xarxes protectores, infraestructura i tanques pistes esportives, tirolines amb estructura Truss, tancaments varis, càmera fosca de l'espai dels espectacles infantils i tarima dels espectacles infantils). El pressupost màxim per aquest apartat és de 22.000,00 € més l'iva corresponent.
- Lot 2: Subministrament, en règim de lloguer, transport, muntatge i desmuntatge d'estructures Truss alumini, daus alumini i bases metàl·liques per les zones dels estands. El pressupost màxim per aquest apartat és de 8.500,00 € més l'iva corresponent.
- Lot 3: Subministrament, en règim de lloguer, transport, muntatge i desmuntatge de la il·luminació, connexions elèctriques, climatització i servei tècnic necessari al pavelló Inpacsa. El pressupost màxim



per aquest apartat és de 11.000,00 € més l'iva corresponent.

- Lot 4: Subministrament, en règim de lloguer, transport, muntatge, desmuntatge, instal·lació i servei tècnic necessari de moqueta firal ignífuga amb capa protectora de plàstic, i moqueta imitació gespa artificial de les pistes esportives al pavelló Inpacsa. El pressupost màxim per aquest apartat és de 8.500,00 € més l'iva corresponent.

Clàusula 3. Obligacions del contractista.

Seràn obligacions del contractista:

- Subministrament en règim de lloguer, muntatge i desmuntatge dels materials especificats en els presents plecs. També hauran de subministrar aquells materials complementaris, que siguin imprescindibles per al bon funcionament dels materials especificats als plecs, encara que no figurin de forma expressa en els plecs.
- Assistència tècnica i manteniment de tots els materials subministrats durant la durada del saló, destinant per al compliment d'aquesta obligació, com a mínim, dues persones encarregada per a cada empresa adjudicatària del material subministrat per aquesta. El personal encarregat del manteniment haurà d'estar disponible durant totes les hores d'actuacions del saló, i en cas de ser necessari, també mentre aquestes estiguin tancades al públic.
- El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per l'Administració o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.
- El contracte s'atorga a risc i ventura de l'adjudicatari, que assumeix la responsabilitat civil i les obligacions fiscals que es derivin del compliment o incompliment contractual. El contractista està obligat a subscriure una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil d'import mínim 1.200.000,00€, que cobreixi les possibles indemnitzacions a tercer la qual haurà de mantenir vigent durant l'execució del contracte.
- El contractista haurà de complir les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral, de seguretat social, de prevenció de riscos laborals, així com la normativa interna del sector que reguli l'objecte del contracte. Si calgués, a requeriment municipal, seria necessari acreditar-ne l'esmentat compliment; és a dir que l'IMPIC podrà demanar qualsevol altre document o certificat oficial per comprovar el compliment de les obligacions esmentades.
- Tot el personal empleat per a la prestació dels serveis objecte d'aquest contracte dependrà únicament del contractista a tots els efectes sense que entre ells i l'Ajuntament de Balaguer existeixi cap vincle de dependència funcional ni laboral.
- El contractista haurà de disposar dels recursos humans suficients per a la prestació del servei objecte d'aquest contracte, d'acord amb les condicions tècniques establertes, aspecte que s'acreditarà en la documentació tècnica que cal presentar dins les proposicions, i posteriorment mitjançant declaració jurada, amb la periodicitat que s'estableixi, de la relació del personal adscrit a la realització de l'objecte del contracte, indicant les condicions laborals i les modificacions que es vagin produint.
- El contractista haurà de certificar, mitjançant certificació emesa per tècnics competents, el correcte muntatge, instal·lació i desmuntatge de tots els elements que integren aquest subministrament. Aquesta certificació serà presentada a l'entitat contractant.

Clàusula 4. Condicions i característiques tècniques.

Les condicions i característiques tècniques a què s'ha d'ajustar la contractació del subministrament, en règim de lloguer, muntatge i desmuntatge, manteniment, servei tècnic i transport d'infraestructura necessària per al pavelló d'Inpacsa per les activitats previstes durant els dies 28 de desembre de 2023 al 5 de gener de 2024 per Cosmolúdic, el saló de la infància de Nadal de Balaguer, queda definida en les necessitats que es descriuen a continuació.

Necessitat 1: Subministrament, en règim de lloguer, transport, muntatge i desmuntatge de la resta d'infraestructura necessària per al desenvolupament de les activitats i tallers (xarxes protectores, infraestructura i tanques pistes esportives.



tirolines amb estructura Truss, tancaments varis, càmera fosca de l'espai dels espectacles infantils i tarima dels espectacles infantils).

El pressupost màxim per aquest apartat és de 22.000,00 € més l'iva corresponent

A banda dels materials que figuren especificats en els presents plecs, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar el material fungible necessari per a realitzar el muntatge i desmuntatge dels materials objecte de subministrament.

El material ha de complir amb totes les normatives vigents, adaptar-se i complir les necessitats requerides.

Continguts previstos i descripció del servei:

- XARXA PROTECTORA I TANQUES PISTES ESPORTIVES

Per la feina a realitzar en el muntatge, desmuntatge i transport-desplaçament en règim de lloguer, de varies xarxes protectores i tanques per les pistes esportives del Cosmolúdic.

- 2 Pistes de futbol (6x15m)
- 1 Pista Tennis Taula (6x15m)
- 1 Pista bàdminton (6x15m)

- TIROLINES AMB ESTRUCTURA TRUSS

Per la feina a realitzar en el muntatge, desmuntatge, servei de manteniment i transport- desplaçament en règim de lloguer, de tota la infraestructura necessària per instal·lar 2 tirolines amb estructura truss i altres.

MATERIALS:

4 Trams de truss 40X40 2'5m 4 Trams de truss 40X40 3m 10 Trams de truss 40X40 4m 8 Daus 6cares QX40
12 Trams de truss bilite 3m 6 Trams de truss 30X30 1m 6 Bases de truss 30x30
2 Escales de 2x1m alumini xapa 14 Baranes de 1x1m
1 Tarima de 1x0'50m
1 Esgraó de 1x0'30x0'25m Faldó negre ignífug
16 Potes regulables 1m

MATERIALS FUNGIBLES:

100m sirga de 8mm
1 Vareta roscada 1m m12
2 Tubs ancoratge químic 300ml 2 Anelles d'elevació m12
8 Tacs metàl·lics M10x70
2 Tamisos de niló (tac químic) 15x85 4 Tensors
30 Subjecta cables m8 6 Subjecta cables M10
8 Ancoratges metàl·lics m12

- TANCAMENTS CALEFACTORS

Per la feina a realitzar en el muntatge, desmuntatge i transport en règim de lloguer de diferents tancaments amb plafons de bastidor metàl·lic i color negre.

MATERIALS:

10 Plafons ignífugs 3x1 negres

- CÀMERA FOSCA I ENTARIMAT (ESPECTACLES INFANTILS)

Per la feina a realitzar en el muntatge, desmuntatge i desplaçament en règim de lloguer d'una càmera fosca per la zona d'espectacles infantils.

- Muntatge, desmuntatge, transport, lloguer de material d'un escenari de 6x6m amb barana, faldó, passa cables y escala d'accés.
- Tancaments amb cortina negra perimetral de l'escenari de 8x8 m i estructura truss.
- Il·luminació Fixa de 4 pars led color.



- ESTRUCTURES TRUSS PISTES ESPORTIVES

Per la feina a realitzar en el muntatge, desmuntatge i desplaçament en règim de lloguer de varies tanques protectores per les pistes esportives.

MATERIALS: Zona futbol: 8 trams de truss 30X30 de 3 m
18 trams de truss 30X30 de 2,5 m
18 trams de truss 30X30 de 2 m
4 trams de truss 30X30 de 0,5 m
9 Cubs de 30x30
Accessoris varis

MATERIALS: Zona tennis taula i zona bàdminton

26 trams de truss 30X30 de 2,5 m
18 trams de truss 30X30 de 2 m
4 trams de truss 30X30 de 0,5 m
9 Cubs de 30x30

Accessoris varis

Les tasques de muntatge i desmuntatge podran ser controlades per un tècnic/a municipal, i en tot cas, s'haurà d'atendre a les indicacions d'aquest tècnic/a.

Necessitat 2: Subministrament, en règim de lloguer, transport, muntatge i desmuntatge d'estructures truss alumini, daus alumini i bases metàl·liques per les zones dels estands

El pressupost màxim per aquest apartat és de 8.500,00 € més l'iva corresponent

A banda dels materials que figuren especificats en els presents plecs, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar el material fungible necessari per a realitzar el muntatge i desmuntatge dels materials objecte de subministrament.

El material ha de complir amb totes les normatives vigents, adaptar-se i complir les necessitats requerides.

Continguts previstos i descripció del servei:

- ESTANDS AMB ESTRUCTURES TRUSS

Preu màxim unitari pels 8 dies del saló:

- TRUSS Alumini 30x30 amb connexions rapides (Prolyte, GUIL, LITEC, o marques similars):
PREU METRE LINAL **30 €**
- Dau alumini 6 cares per connexionat amb TRUSS de la mateixa marca que el TRUSS utilitzat.
PREU UNITARI **65 €**
- Bases metàl·liques **20 €**

Es facturarà en funció dels trams de Truss necessaris segons necessitats de l'organització però al preu unitari abans exposat.

El material estimat a utilitzar per la zona d'estands és:

- 40 Trams de TRUSS Alumini 30x30 de 3 m
- 45 Trams de TRUSS Alumini 30x30 de 2 m
- 30 Trams de TRUSS Alumini 30x30 de 0,5 m
- 10 bases metàl·liques
- 20 cubs alumini 6 cares
- Accessoris varis

El trust utilitzat a l'espai dels estands haurà de ser d'un únic color.

Les tasques de muntatge i desmuntatge podran ser controlades per un tècnic/a municipal, i en tot cas, s'haurà d'atendre a les indicacions d'aquest tècnic/a.



Necessitat 3: Subministrament, en règim de lloguer, transport, muntatge i desmuntatge de la il·luminació, connexions elèctriques, climatització i servei tècnic necessari

El pressupost màxim per aquest apartat és de 11.000,00 € més l'iva corresponent.

A banda dels materials que figuren especificats en els presents plecs, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar el material fungible necessari per a realitzar el muntatge i desmuntatge dels materials objecte de subministrament.

El material ha de complir amb totes les normatives vigents, adaptar-se i complir les necessitats requerides.

Continguts previstos i descripció del servei:

- IL·LUMINACIONS VARIES PAVELLÓ

Per la feina a realitzar en el muntatge, desmuntatge, servei tècnic i transport en règim de lloguer de varis sistemes d'il·luminació fixa i regulada.

- MATERIALS:

10 Projectors PAR64 CP62 amb filtre

20 Projectors par led 50w 5k

1 Dimmer de regulació 12ch

2 Projectors PC led 60w amb viseres Accessoris per al muntatge

Cablejat necessari per al muntatge dels elements

- PRESES DE TENSIÓ ELÈCTRIQUES (ESCOMESSES I DERIVACIONS)

Per la feina a realitzar en el muntatge, desmuntatge, servei tècnic i transport en règim de lloguer de diferents derivacions i escomeses elèctriques provisionals, segons necessitats i amb les seves corresponents proteccions, instal·lades al Cosmolúdic.

- REFORÇ CALEFACCIÓ PAVELLÓ INPACSA

Servei de muntatge, desmuntatge, manteniment, servei tècnic en règim de lloguer d'un sistema de reforç de calefacció – climatització consistent en dues màquines generadores de calor en dos punts diferents del pavelló de mínim 95,000 Kcal, 110 Kw, amb dipòsits de combustible i els tubs necessaris per la sortida de gasos a l'exterior. Els m3 del pavelló són 43,500 i evidentment es necessita més força però s'ha de tenir en compte que hi ha d'haver una temperatura agradable, només.

La connexió elèctrica per al subministrament al sistema de climatització partirà des de la instal·lació elèctrica interior del Pavelló, concretament des de la protecció magnetotèrmica prevista al quadre de proteccions. Aquesta connexió serà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Subministrament de gas-oli no inclòs, es facturarà a part.

- IL·LUMINACIÓ DE L'ARBRE DE NADAL.

Es contempla en aquest punt la instal·lació d'una il·luminació bàsica de l'arbre de Nadal instal·lat en el saló. A més s'instal·laran els elements de decoració de l'arbre facilitats per l'organització.

- SERVEI DE MANTENIMENT ELÈCTRIC, MECÀNIC I ALTRES VARIS

Es contempla el manteniment elèctric, mecànic i altres varis durant els dies del funcionament del Cosmolúdic, així com el servei d'obertura i tancament del pavelló. Així com l'encesa de la calefacció hores abans de l'obertura del saló.

Les tasques de muntatge i desmuntatge podran ser controlades per un tècnic/a municipal, i en tot cas, s'haurà d'atendre a les indicacions d'aquest tècnic/a.

Altres:

Caldrà disposar de:



- 2 taburets per la recepció
- 2 calefactores petits per a la recepció

Necessitat 4: Subministrament, en règim de lloguer, transport, muntatge, desmuntatge, instal·lació i servei tècnic necessari de moqueta firal ignífuga amb capa protectora de plàstic, i moqueta imitació gespa artificial de les pistes esportives al pavelló Inpacsa

El pressupost màxim per aquest apartat és de 11.000,00 € més l'iva corresponent.

- MOQUETA ZONA ESTANDS I ACTIVITATS

Per la feina a realitzar en el muntatge, desmuntatge, desplaçament i col·locació d'una moqueta firal ignífuga amb capa protectora de plàstic. L'organització podrà triar els colors entre una varietat ofertada per l'empresa licitant. Aquesta es dividirà en dos colors que la organització facilitarà un plànol a seguir.

MATERIALS:

Zona estands: 650 m2

Zona Passadissos: 2400 m2

- MOQUETA IMITACIÓ GESPA ARTIFICIAL PISTES ESPORTIVES

Per la feina a realitzar en el muntatge, desmuntatge i desplaçament i col·locació d'una moqueta imitació a gespa per les pistes esportives.

MATERIALS:

Zona pistes de futbol: 300m2 de moqueta imitació a gespa S/C

Clàusula 5. Calendarització, gestió, planificació i coordinació dels treballs

5.1 El calendari de muntatge i desmuntatge serà el següent:

El muntatge haurà d'estar llest abans del 28 de desembre a les 08:00 hores. S'haurà de procedir al desmuntatge el dia 5 de gener a partir les 14 hores.

L'empresa adjudicatària s'ajustarà al calendari de muntatge aprovat i als criteris requerits pel personal tècnic municipal en funció de les necessitats.

Les propostes tècniques de les empreses podran optimitzar el calendari fixat en funció de la capacitat de recursos i viabilitat tècnica de la seva proposta. En qualsevol cas la proposta recollirà detalladament el planning de muntatge, amb la indicació del dia previst de finalització i els recursos que es destinaran per al seu compliment.

5.2 L'empresa o empreses adjudicatàries hauran de portar a terme les tasques següents:

1. Coordinació dels treballs amb les orientacions i criteris tècnics de l'IMPIC.
2. Planificació, seguiment i control dels i de les professionals que efectuen els treballs.
3. Manteniment adequat, reparació i reposició, en cas necessari, de les estructures i serveis que formen aquest plec de condicions tècniques.
4. Designar una persona de referència que, durant la vida del contracte, sigui responsable de la planificació dels treballs, del control de les instal·lacions i del seu funcionament.

Tots els treballs objectes del contracte es desenvoluparan d'acord amb l'orientació i els criteris marcats per l'IMPIC, que assistirà l'empresa adjudicatària en tot allò que sigui necessari per a la correcta realització d'aquesta licitació.

L'organització farà arribar un planell amb les necessitats organitzatives, ubicacions dels estands, de les pistes multiesportives i escenari d'actuacions, amb una antelació suficient.



Clàusula 6. Seguretat

Les empreses adjudicatàries d'aquesta licitació seran responsables dels danys que es puguin ocasionar en cas d'accident, sempre que l'accident sigui imputable als materials i/o a un muntatge no apropiat dels mateixos.

Les empreses adjudicatàries estaran obligades a complir la legalitat vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, i a presentar tota la documentació que acrediti aquest compliment per part de tots els treballadors que prestaran serveis, així com la documentació que acrediti que aquests treballadors estan d'alta a la seguretat social.

L'empresa adjudicatària serà l'encarregada de recollir la documentació anteriorment esmentada de les empreses o autònoms que subcontracti i presentar-la a l'IMPIC abans de l'inici de la prestació.

Balaguer, a la data de la signatura electrònica. El responsable del contracte,

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

