

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE MENOR PEL SUBMINISTRAMENT D'UNA MÀQUINA BORDEJADORA ELÈCTRICA PER AL MANTENIMENT DE LA PISTA DE GEL DEL PALAI DE GÈU DE VIELHA

Aquesta memòria, que formarà part del contracte administratiu, té la finalitat de descriure l'objecte de la contractació administrativa i definir les condicions, directrius i criteris tècnics que han de servir de base per al seu correcte compliment.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de la present memòria valorada és la justificació tècnica i econòmica de l'actuació necessària per garantir el manteniment ordinari de la pista de gel del Palai de Gèu, mitjançant el subministrament d'una màquina bordejadora elèctrica destinada a l'execució de treballs de repàs i condicionament de les vores perimetrals de la pista.

L'actuació té caràcter de substitució d'un equip existent per assegurar la continuïtat del servei, la qualitat del gel i la seguretat d'ús de la instal·lació.

2. OBJECTE CONTRACTACIÓ, NECESSITAT E IDONEÏTAT

El Palai de Gèu és un equipament municipal amb activitat esportiva i recreativa que requereix un manteniment tècnic continuat de la pista. Entre les tasques imprescindibles hi ha el repàs de les vores del gel (zona de contacte amb les tanques), ja que és l'àmbit on s'acumulen irregularitats i material sobrant després del repàs general.

La màquina bordejadora actual:

- s'ha avariada i, segons verificació del servei, no és reparable / no resulta tècnicament viable la reparació.

La manca de l'equip comporta:

- dificultat per mantenir el perfil regular del perímetre,
- pèrdua de qualitat del gel i increment d'irregularitats a la zona de tanques,
- afectació potencial a la seguretat i a les condicions d'ús (entrenaments, competicions i ús públic).

Per aquests motius, es considera necessària i urgent la substitució de l'equip per una solució professional i adequada a l'ús intensiu d'un equipament municipal.

3. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Es preveu el subministrament d'una màquina bordejadora elèctrica per a pista de gel, amb prestacions pròpies d'ús en instal·lacions esportives, dissenyada per:

- realitzar un tall ample de treball a la vora de la pista,
- ajustar profunditat de tall per adequar-se a les necessitats del gel,
- dirigir el material retirat cap al centre del gel, evitant projeccions cap a tanques i operari,
- facilitar el transport i maniobrabilitat dins/fora de la pista.



Les característiques tècniques mínimes són:

a) Prestacions de tall

- Amplada de treball: 356 mm.
- Profunditat de tall: fins a 4,5 mm, amb regulació.
- Control de profunditat variable (ajust "a demanda", sense valors fixos preestablerts).
- Talladors de carbur de llarga durada (multicara).

b) Motorització i alimentació

- Motor elèctric equivalent a 6,5 hp (4,8 kW aprox.) i tensió de treball 36 V.
- Bateria: 3 bateries AGM deep-cycle de 12 V (o equivalent).
- Carregador: entrada 110/220 VAC, 50/60 Hz.

c) Construcció i seguretat

- Pes aproximat: 113 kg (incloent bateries).
- Cos robust amb proteccions per a ús en entorns humits i corrosius (protecció anticorrosiva).
- Canal de neu orientat cap al centre del gel, allunyant el material de tanques i operari.
- Guia de protecció a la banda per evitar contacte directe amb les tanques (element reemplaçable).

3.2. Abast del subministrament i treballs associats

El subministrament objecte de contractació inclourà com a mínim:

- lliurament d'una màquina bordejadora elèctrica amb les prestacions indicades,
- bateries i carregador compatibles,
- elements de tall instal·lats i operatius,
- manual d'ús i manteniment i documentació de garantia,
- transport i lliurament a destí.

3.3. Recepció, posada en servei i garanties

A la recepció del subministrament:

- es verificarà l'estat de l'equip, el funcionament bàsic i la conformitat amb les característiques mínimes descrites,
- es revisarà la documentació aportada (manuals i garantia).

4. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte menor s'estableix en un (1) mes a comptar de l'adjudicació, incloent el termini de subministrament i lliurament a l'equipament.

5. PRESSUPOST

Partida	Ud	Descripció	P. unitari (€)	Q	Import (€)
AJT01.1	ut	Subministrament d'una màquina bordejadora elèctrica per a pista de gel, amb amplada de treball 356 mm, profunditat de tall regulable fins a 4,5 mm, motor elèctric 36 V (potència equivalent 6,5 hp / 4,8 kW), 3 bateries AGM 12 V i carregador 110/220 VAC 50/60 Hz. Inclou canal de neu orientat al centre del gel, guia de protecció lateral, documentació i	6.900,00	1,00	6.900,00



Partida Ud	Descripció	P. unitari (€)	Q	Import (€)
	garantia. Portes inclosos a destí.			
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ				6.900,00 €
IVA 21%				1.449,00€
TOTAL PRESSUPOST (IVA inclòs)				8.349,00 €

5.1. Justificació del preu

El pressupost estimat s'ha determinat a partir d'un estudi de mercat basat en la consulta de preus comercials de distribuïdors especialitzats en maquinària per a pistes de gel, així com en referències de subministraments similars en instal·lacions esportives. D'acord amb aquestes referències, l'import estimat del subministrament s'estableix en 6.900,00€ (IVA exclòs), que es considera coherent amb els preus habituals del mercat per a equips de característiques

L'import es considera coherent i ajustat a mercat atenent:

- la naturalesa específica de l'equip (maquinària professional per a pistes de gel, no equipament genèric),
- les prestacions tècniques requerides: motor elèctric d'alta potència i treball a 36 V, amplada de treball 356 mm, profunditat regulable fins a 4,5 mm, i configuració amb 3 bateries AGM deep-cycle i carregador adaptable a 110/220 VAC
- la construcció reforçada i protecció anticorrosiva pròpia d'entorns humits i freds, amb solucions de seguretat i operació (canal de neu, guia lateral, rodes de goma i mecanisme de transport)
- el fet que el preu ofert incorpora el transport fins a destí, evitant costos addicionals de logística.

(Document signat electrònicament)

