



**AJUNTAMENT
Premià de Dalt**

Plaça de la Fàbrica, 1
08338 Premià de Dalt - El Maresme
T. 936 931 515 - F. 936 931 599
www.premiadedalt.cat
ajuntament@premiadedalt.cat

Exp. 2020/000102/1431

Identificació de l'expedient:

Expedient	2020/000102/1431
Registre Ent.	
Data inici	01/10/2020
Interessat	AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Descripció	

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL SUBMINISTRAMENT
D'UNA PLATAFORMA ELEVADORA**

1- OBJECTE DEL PLEC

El present plec de prescripcions tècniques particulars té com a objectiu definir les característiques tècniques que ha de complir la realització del subministrament d'una màquina plataforma elevadora per la realització de les tasques de manteniment i treballs en alçada en el municipi de Premià de Dalt.

2- CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

Pel que fa a les condicions del subministrament, així com la garantia i el servei post-venda (subministrament de recanvis i servei tècnics), s'inclourà:

1. Les despeses de gestió de matriculació i administració de posada en funcionament.
2. Les despeses de maquinària i mitjans, bàsics o auxiliar, per a realitzar el subministrament, càrrega, el transport i la descàrrega de la màquina i materials en la nau de la brigada municipal situada en el carrer Tramuntana nº 13 de Premià de Dalt.
3. Una garantia mínima obligatòria per la màquina de 2 anys de funcionament i d'1 any pels equipaments.
4. Revisió obligatòria, dins el període de garantia, a càrrec de l'empresa adjudicatària.
5. L'empresa ha de disposar de servei de manteniment i subministrament de peces de recanvi dins del territori espanyol, garantint l'atenció tècnica i el subministrament d'aquestes en un temps màxim de 72 hores, una vegada siguin demandades.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	REFERÈNCIA 2020/000102/1431
Codi Segur de Verificació: 48be3e6f-e650-4e98-96b5-7e10336db8ef Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2020_6712123 Data d'impressió: 14/12/2020 12:39:01 Pàgina 2 de 7		SIGNATURES 1.- Jordi Miquel Calvo - DNI 77613075N (TCAT) (ARQUITECTE TÈCNIC/CAP DE BRIGADA), 24/11/2020 09:47



AJUNTAMENT Premià de Dalt

Plaça de la Fàbrica, 1
08338 Premià de Dalt - El Maresme
T. 936 931 515 - F. 936 931 599
www.premiadedalt.cat
ajuntament@premiadedalt.cat

Exp. 2020/000102/1431

3- ÀMBIT DE PRESENTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

El lliurament de la màquina i altres equipaments, s'haurà d'efectuar a l'adreça on s'ubica la nau de la brigada municipal: Carrer Tramuntana núm. 13, Premià de Dalt (Barcelona).

L'adjudicatari haurà d'incloure la següent documentació:

1. Marcatge CE, amb una placa.
2. Declaració CE de conformitat: el document haurà d'estar redactat, com a mínim, en castellà i figurar, com a mínim, les següents dades:
 - Nom i adreça del fabricant.
 - Descripció de la màquina (marca, model, número de sèrie i any de construcció).
 - Legislació comunitària aplicable. En el cas de màquines RD 1644/2008 i/o Directiva 2006/ 42/CE.
 - Relació de les normes tècniques harmonitzades utilitzades, si són d'aplicació.
 - Identificació i càrrec de la persona que signa i data de la signatura de l'entrega del vehicle.
 - En el cas de ser d'aplicació, a màquines incloses a l'Annex IV del RD 1644/08 haurà de figurar al document el nom, direcció i número d'identificació de l'organisme notificador i el número del certificat d'examen CE tipus.
3. Manuel d'ús i manteniment. El document estarà redactat en castellà. Entre d'altres, s'haurà d'incloure les condicions d'utilització, instruccions de seguretat, plànols de conjunt esquema elèctric, etc.
4. Certificat adequació RD 1215/97.

Tota la documentació estarà en format paper i digital.

4- DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT A REALITZAR

La plataforma elevadora i accessoris objecte d'aquest plec, hauran de tenir les característiques següents:





**AJUNTAMENT
Premià de Dalt**

Plaça de la Fàbrica, 1
08338 Premià de Dalt - El Maresme
T. 936 931 515 - F. 936 931 599
www.premiadedalt.cat
ajuntament@premiadedalt.cat

Exp. 2020/000102/1431

Característiques de la màquina

1- Motor

Tipus de motor	Stage IV
Combustible	Diesel
Nombre de cilindres	3 o superior
Cilindrada	1100 o superior
Tipus de refrigeració	Líquida
Dipòsit carburant	53 L

2- Transmissió

Tipus	Hidroestàtica
Esforç de tracció	1950 daN o superior
Diferencial eix davanter	Lliscament limitat 45%
Diferencial eix posterior	Bloqueig hidràulic 100%
Nº de rodes motrius davant / d'enrere	2/2
Nº de rodes directrius davant / d'enrere	2/0
Tipus de rodes	Cured on 720x240

3- Circuit de frenada

Tipus de fre	Multidiscs
Tipus de comandament	Negatiu hidràulica
Rodes frenades davant/darrera	2/2
Treure el fre (roda lliure)	Si, manual
Parell de frenada (frens desgastats)	2118 daN en la roda o superior (5%)

4- Circuit hidràulic

Tipus de bomba	HP circuit tancat o similar
Cilindrada màxima	20,4 cm3 o superior
Caudal, règim màxim en buit	61,2 L/min o superior
Depòsit hidràulic	60 L



**AJUNTAMENT
Premià de Dalt**

Plaça de la Fàbrica, 1
08338 Premià de Dalt - El Maresme
T. 936 931 515 - F. 936 931 599
www.premiadedalt.cat
ajuntament@premiadedalt.cat

Exp. 2020/000102/1431

5- Bomba d'emergència

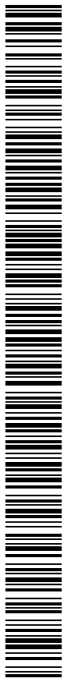
Tipus	Manual
Cilindrada	20 cm3 o superior

6- Dimensions

Mesures de la cistella estàndard	1500x987 mm (llarg x ample)
Angle de rotació dreta / esquerra	125º (58,5º+66,5º)
Angle d'oscil·lació vertical de pendular alt / baix	70º/66º o inferior
Angle de rotació de torreta	350º
Pes de la plataforma	4150 kg o inferior
Amplada total	1800 mm o inferior
Longitud total	5500 mm o inferior
Alçada total	2020 mm o inferior
Llarg total plegat	4500 mm o inferior
Alçada total plegat	2490 mm o inferior
Ràdio de gir interior	1710 mm o inferior
Ràdio de gir exterior	4110 mm o inferior
Distància entre eixos	2000 mm o inferior

7- Velocitats o moviments

Velocitat posició treball	1 km/h
Velocitat Tortuga	3,2 km/h (o superior)
Velocitat Rampa	3,8 km/h (o superior)
Velocitat Llebre	5,2 km/h (o superior)
Moviment braç 3 (telescòpic fora)	
- Elevació en buit / amb càrrega	22 s o inferior
- Descens en buit / amb càrrega	22 s o inferior
Moviment braç 3 (telescopi dins)	
- Elevació en buit / amb càrrega	19 s o inferior
- Descens en buit / amb càrrega	19 s o inferior
Moviment telescòpic	
- Tret en buit / amb càrrega	9 s o superior
- Replegament en buit / amb	9 s o superior



**AJUNTAMENT
Premià de Dalt**

Plaça de la Fàbrica, 1
08338 Premià de Dalt - El Maresme
T. 936 931 515 - F. 936 931 599
www.premiadedalt.cat
ajuntament@premiadedalt.cat

Exp. 2020/000102/1431

càrrega	
Pendular	
- Elevació en buit / amb càrrega	22 s o superior
- Descens en buit / amb càrrega	24 s o superior
Torreta	
- Rotació a 350 ° (telescòpic tret / retret)	80 s
Cistella	
- Rotació dreta / esquerra	10 s

8- Especificacions de la càrrega

Capacitat màxima de la cistella	230 kg o superior
Velocitat màxima de vent a ús exterior	45 km/h o superior
Nombre de persones a la cistella treballant en interiors	2
Nombre de persones a la cistella treballant en exteriors	2
Pes de la màquina	4150 kg o inferior
Inclinació màxima autoritzada	4º o superior
Pendent màxim (+100 kg)	40%

9- Soroll i vibracions

Nivell de potència acústica LWA	100 dB o inferior
Vibracions rebudes pel cos al cistell (valors quadràtics mitjans per al cos)	< 0,5 m/s2 o inferior

10- Equipament estàndard

3 moviment simultanis
2 rodes directrius amb manera oblic
4 rodes motrius
Alarma sonora i testimoni lluminós
bloqueig diferencial
Cistella 1500 mm
Desbloqueig pendent



**AJUNTAMENT
Premià de Dalt**

Plaça de la Fàbrica, 1
08338 Premià de Dalt - El Maresme
T. 936 931 515 - F. 936 931 599
www.premiadedalt.cat
ajuntament@premiadedalt.cat

Exp. 2020/000102/1431

Control de flota per GPS
Eix davanter oscil·lant
Horòmetre
Indicador de nivell de combustible amb pilot de baix nivell
Interruptor de parada d'urgència en el panell i la torreta
Pedal de presència operari

11- Accessoris opcionals sol·licitador

Generador a bord de 5 kW
Sistema de seguretat dels operaris en plataforma
Presa de 230V en la cistella amb interruptor diferencial

12- Imatge corporativa de la màquina

La plataforma elevadora haurà de ser serigrafia da amb dos logotip corporatiu de l'ajuntament de Premià de Dalt amb unes mides menines de 30 cm de llargada i 20 cm d'amplada.

5- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost de licitació global és el que es detalla a continuació:

Pressupost de licitació	44.000,00€
IVA 21 %	9.240,00 €
Total (IVA inclòs)	53.240,00 €

6- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

L'oferta hauran de quedar perfectament especificats els requeriments bàsics sol·licitats que s'inclouen de sèrie en la màquina proposada i que per tant, estarien inclosos en el preu de venda de l'esmentada màquina. Per aquells requeriments que no es contemplant de sèrie, cal incorporar com equipament opcional, la qual cosa incrementa el cost de la màquina estàndard.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	REFERÈNCIA 2020/000102/1431
Codi Segur de Verificació: 48be3e6f-e650-4e98-96b5-7e10336db8ef Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2020_6712123 Data d'impressió: 14/12/2020 12:39:01 Pàgina 7 de 7	SIGNATURES 1.- Jordi Miquel Calvo - DNI 77613075N (TCAT) (ARQUITECTE TÈCNIC/CAP DE BRIGADA), 24/11/2020 09:47	



**AJUNTAMENT
Premià de Dalt**

Plaça de la Fàbrica, 1
08338 Premià de Dalt - El Maresme
T. 936 931 515 - F. 936 931 599
www.premiadedalt.cat
ajuntament@premiadedalt.cat

Exp. 2020/000102/1431

També caldrà relacionar, si fos el cas, les eines i materials de recanvi que, sense cost, s'inclou en el subministrament.

Qualsevol millora sobre els mateixos o respecte a altres característiques tècniques de la màquina proposada que, al seu entendre, esdevingui de l'interès de l'ajuntament no serà valorada en el procés.