

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MAQUINÀRIA, EINES I EQUIPS PER AL DEPARTAMENT DE LA BRIGADA MUNICIPAL

OBJECTE

El present plec té com objecte establir les condicions tècniques per al subministrament de maquinària, eines i equips per a diferents unitats d'oficis del departament de la Brigada Municipal.

Tots els subministraments seran nous a estrenar i disposaran de marcatge CE i certificat de conformitat del fabricant.

La maquinària, eines i equips a subministrar són els que es detallen a continuació;

- LOT 1: TAULA DE TALL PORTÀTIL PER A MATERIALS PETRIS (1 UNITAT) I TALLADORA DE JUNTES (1 UNITAT).
- LOT 2: TREPANT PERCUTOR A BATERIA 18 V (4 UNITATS) I MINIAMOLADORA A BATERIA 18 V (4 UNITATS)
- LOT 3: TREPANT PERCUTOR A BATERIA 12 V (4 UNITATS) i MINIAMOLADORA A BATERIA 12 V (4 UNITATS)
- LOT 4: CONJUNT EINES 220 V; MESCLADOR MORTER 220/240 V (6 UNITATS), AMOLADORA ANGULAR 230 mm 220/240 V (6 UNITATS) I AMOLADORA ANGULAR 125 mm 220/240 V (4 UNITATS), MARTELL DE DEMOLICIÓ (4UNITATS) I MARTELL COMBINAT (2 UNITATS)
- LOT 5: HIDRONETEJADORA ALTA PRESSIÓ (1 UNITAT)
- LOT 6: DIPÒSIT BENZINA 220 LITRES
- LOT 7: CONJUNT EINES JARDINERIA; TALLAGESPA, MOTOSERRA TÈRMICA I TISORES PODA A BATERIA (2 UNITATS), DESBROSSADORA FORESTAL, MOTOSERRA PODA I TALLABARDISSA
- LOT 8: REMOLC CÀRREGA HOMOLOGACIÓ 750 Kg
- LOT 9: SUBMINISTRAMENT CONJUNT DE DIVERSOS TIPUS D'ESCALES
- LOT 10: BASTIDA COMPACTE D'ALUMINI
- LOT 11: CONJUNT DE MAQUINÀRIA PER AL TALLER DE FUSTERIA

En l'apartat de condicions tècniques es detallen les característiques de cada LOT

CONDICIONS GENERALS DE LES OFERTES

Per tal de valorar les ofertes presentades, els licitadors hauran de presentar una documentació justificativa acompanyada de les especificacions tècniques corresponents al LOT al que s'opti, on com a mínim es detallaran les condicions tècniques del

subministrament descrites en el present plec, a fi de validar que aquestes s'ajustin a les condicions mínimes exigides als subministraments objecte del contracte.

Correspondrà al contractista adjudicatari la realització de quantes accions calguin per tal de lliurar els bens descrits havent-ne satisfet els impostos que gravin els mateixos.

TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de lliurament màxim per als LOTS, a comptar des de l'endemà de la data de formalització del contracte , serà;

Per als LOTS 1, 2, 3, 4, 5, i 7 serà d'un mes (equivalent a 30 dies naturals).

Per als LOTS 6, 8, 9 i 10 serà de dos mesos (equivalent a 60 dies naturals).

Per al LOT 11, serà de 4 mesos (equivalent a 120 dies naturals).

Aquests terminis poden ser millorats pels licitadors.

LLIURAMENT DELS BENS

El lliurament dels bens es realitzarà a les dependències de la Brigada Municipal de l'Ajuntament de Reus, Av. de la Pau nº5, el transport i el cost del mateix seran a càrrec de l'adjudicatari.

INSPECCIÓ DELS BENS

Per l'acceptació dels subministres, es realitzarà una inspecció conjunta entre el contractista i els responsables municipals designats a tals efectes. L'administració es reserva la realització de quantes actuacions estimi necessàries en el moment de la recepció per tal de comprovar la qualitat dels bens.

Si el subministrament compta amb el vist-i-plau per part dels responsables municipals, conjuntament amb el contractista es procedirà amb la signatura de l'acta de recepció del LOT corresponent, recollint en l'acta la garantia corresponent que serà com a mínim d'un any.

MILLORES

Els licitadors podran presentar millores respecte les condicions fixades en el plec, en els termes que s'indiquen en el criteri de valoració de les ofertes.

Les millores ofertes s'incorporaran obligatòriament i de forma automàtica al contracte administratiu, i en cap cas representaran un major cost econòmic per l'Ajuntament.

REQUISITS I DOCUMENTACIÓ

L'adjudicatari lliurarà al responsable del contracte els corresponents manuals d'ús i manteniment dels bens a subministrar.

CONDICIONS TÈCNiques

Les condicions tècniques exigides per als subministraments;

En els Lots del present plec de prescripcions tècniques on s'indica model i marca cal entendre-ho com de referència, restant obert el subministrament del lot a variants i/o marques equivalents que existeixin al mercat amb les mateixes qualitats o superiors a les de referència. Per la qual cosa cal interpretar el model consigna en el lot corresponent, com de referència sense que vinculi en cap cas al licitador a l'hora de presentar les seves ofertes.

LOT 1: TAULA DE TALL PORTÀTIL PER A MATERIALS PETRIS (1 UNITAT) I TALLADORA DE JUNTES (1 UNITAT).

TAULA DE TALL PORTÀTIL PER A MATERIALS PETRIS (1 UNITAT)

Taula de tall portàtil, fàcilment transportable, motor monofàsic amb dipòsit i bomba d'aigua apta per tall de pedra, ceràmica i panot

CARACTERÍSTIQUES

Motor monofàsic amb una potència igual o superior a 3 CV (2,21 KW)
Apta per a disc de 300 mm i 350 mm de diàmetre
Diàmetre eix equip 25,4 mm
Alçada de tall mínima de 75 mm amb disc de 300 mm i 100 mm amb disc de 350 mm
Longitud de tall: 640 mm tolerància +/- 40 mm
Peus de la taula inclinables per facilitar el transport
Pes equip inferior a 70 kg
Dipòsit i Bomba d'aigua incorporat en equip, independent del dipòsit de decantació
Dimensions taula Longitud x Ample (mm); 1.280 x 1.160 mm tolerància +/- 50 mm
Alçada taula; 780 mm tolerància +/- 20 mm
Disc de diamant de 300 mm incorporat
Tipus FR-600 del fabricant Fredimar o EQUIVALENT

TALLADORA DE JUNTES (1 UNITAT)

Talladora de juntes per a paviments d'asfalt o formigó, de profunditat variable i dipòsit d'aigua incorporat

CARACTERÍSTIQUES

Motor de combustió de potència igual o superior a 13 CV (9,56 KW)
Bastidor Metàl·lic
Dipòsit d'aigua incorporat no inferior a 35 litres
Apta per a disc de 450 mm màxim
Diàmetre eix equip 25,4 mm
Profunditat de tall fins a 155 mm o superior
Pes equip inferior a 105 Kg
Disc de diamant de 450 mm incorporat
Tipus 2L45 del fabricant Imcoinsa o EQUIVALENT

LOT 2: TREPANT PERCUTOR A BATERIA 18 V (4 UNITATS) I MINIAMOLADORA A BATERIA 18 V (4 UNITATS)

Les bateries ha de ser compatibles entre totes les maquines integrants del LOT.

TREPANT PERCUTOR A BATERIA 18 V (4 UNITATS)

Trepant percutor combinat amb bossa/maletí +2 bateries +carregador–sèrie professional

CARACTERÍSTIQUES

Motor brushless

Tensió bateria 18 v – liti

Velocitat de gir en buit de entre 0-480 / 1800 rpm i 0 -550 / 2100 rpm

Capacitat de les bateries mínim 4 ah

Capacitat portabroques 1,5 a 13 mm

impactes màxims per minut entre 27000 i 31500 (ipm)

Pes net sense bateria entre 1,5 i 1,9 kg

MINIAMOLADORA A BATERIA 18 V (4 UNITATS)

Miniamoladora amb maletí + 2 bateries + carregador – sèrie professional

CARACTERÍSTIQUES

Motor brushless

Tensió bateria 18 v – liti

Rosca eix M14 – diàmetre disc 125 mm

Velocitat sense càrrega entre 8.500 i 11.000 rpm

Capacitat de les bateries mínim 5 ah

LOT 3: TREPANT PERCUTOR A BATERIA 12 V (4 UNITATS) I MINIAMOLADORA A BATERIA 18 V (4 UNITATS)

Les bateries ha de ser compatibles entre entre totes les maquines integrants del LOT.

TREPANT PERCUTOR A BATERIA 12V (4 UNITATS)

Trepant combinat amb maletí + 2 bateries + carregador – sèrie professional

CARACTERÍSTIQUES

Motor brushless

Tensió bateria 12 v – liti

Velocitat de gir en buit de entre 0-460 / 1,750 rpm i 0 -440 / 1.600 rpm

Capacitat de les bateries mínim 3 ah

Capacitat portabroques 0,8 a 10 mm

impactes màxims per minut entre 26.250 i 28.500 (ipm)

Pes net sense bateria entre 0,8 i 1 kg

MINIAMOLADORA A BATERIA 12 V (4 UNITATS)

Miniamoladora amb maletí + 2 bateries + carregador – sèrie professional

CARACTERÍSTIQUES

Motor brushless

Tensió bateria 12 v – liti

Rosca eix M5 – diàmetre disc 76 mm

Velocitat sense càrrega entre 11.000 i 19.500 rpm
Capacitat de les bateries mínim 3 ah

LOT 4: CONJUNT EINES 220 V; MESCLADOR MORTER 220/240 V (6 UNITATS), AMOLADORA ANGULAR 230 mm 220/240 V (6 UNITATS) I AMOLADORA ANGULAR 125 mm 220/240 V (4 UNITATS).

MESCLADOR 220-240 v (6 UNITATS)

CARACTERÍSTIQUES

Mesclador morter + varilla mescladora - Sèrie Professional
Potència mínima 1.600 W
Tensió 220-240 V
Rosca eix M14

AMOLADORA ANGULAR 220-240 V (6 UNITATS)

Amoladora angular disc 230 mm - Sèrie Professional
Diàmetre del disc 230 mm
Tensió 220-230 V
Potència mínima 2.000 W

AMOLADORA ANGULAR 220-240 V (4 UNITATS)

Amoladora angular disc 125 mm - Sèrie Professional
Diàmetre del disc 125 mm
Tensió 220-230 V
Potència mínima 1.000 W

MARTELL DEMOLICIÓ 220-240 V (4 UNITATS)

Martell demolició picador
Potència no inferior a 1300W
1350 impactes per minut o superior
punter Hex 30
pes inferior a 19 kg
Energia impacte mínim 40 J
Tipus H65SB3 del fabricant Hikoki o EQUIVALENT

MARTELL COMBINAT 220-240 V (2 UNITATS)

Potència no inferior a 1.450W
Revolucions per minut entre 110-320
inserció SDS Max
Pes inferior a 10 kg
Tipus DH45ME del fabricant Hikoki o EQUIVALENT

LOT 5: HIDRONETEJADORA ALTA PRESSIÓ

HIDRONETEJADORA ALTA PRESSIÓ (1 UNITAT)

Sèrie professional
Fàcilment transportable i polivalent
Aigua freda
Tensió : 220-240 v
Pressió de treball mínima de 150 bars
Caudal no inferior a 500l/h
Potència entre 2,5 i 3,0 kW
Funció de detergent
Entrada aigua de 3/4 de polzada
Pes inferior a 26 Kg
Dimensions aproximades 380x360x930 mm tolerància +-50 mm
Pistola manual / llança de 850 mm tolerància +-25 mm
Manega alta pressió 10 metres pressió 200 bars
Tipus HD 6/13 C del fabricant Karcher o EQUIVALENT

LOT 6: DIPÒSIT BENZINA 220 LITRES

DIPÒSIT BENZINA 220 LITRES (1 UNITAT)

Amb mànega i pistola automàtica
Bomba 12 V, amb un caudal no inferior a 35 litres/minut
Tap dipòsit de reomplert en alumini i vàlvula de seguretat incorporada
Filtre en la línia d'aspiració
Dipòsit fabricat amb polietilè d'alta resistència – gruix parets 5 mm
Pes en buit + grup bomba inferior a 30 Kg
Dimensions 910 x 600 x 620 mm tolerància +- 55 mm
Tipus Carrytank 220 del fabricant Emiliana Sertatoi o EQUIVALENT

LOT 7: CONJUNT EINES JARDINERIA; TALLAGESPA (1 UNITAT), MOTOSERRA TÈRMICA (1 UNITAT) I TISORES PODA A BATERIA (2 UNITATS), DESBROSSADORA FORESTAL (1 UNITAT), MOTOSERRA PODA (1 UNITAT) I TALLABARDISSA (1 UNITAT)

TALLAGESPA SÈRIE PROFESSIONAL (1 UNITAT)

Tallagespa sèrie professional
Motor GXV 160 o equivalent
Avançament hidrostàtic
Bossa de tela
Ample de tall 53 cm tolerància +-2 cm
Superfície de treball recomanada 5000m2

MOTOSERRA TÈRMICA (1 UNITAT)

Motoserra sèrie professional

Motor entre 50 i 58 cm³
Potència igual o superior a 2,5 KW
Espasa entre 38 – 45 cm calibre 0,325 – tensor cadena lateral
Pes en buit inferior a 6,5 Kg

TISORES PODA A BATERIA (2 UNITATS)

Tisores poda a bateria - sèrie professional
Pes inferior a 0,9 kg sense bateria
2 bateries de 2 a 3 A (ió de liti) + carregador
Diàmetre de tall 40 mm – tall progressiu i doble obertura
Motor sense ecobilles (Brushless)
Potència igual o superior a 850W
Sistema de protecció anti-tall
autonomia superior a 2 hores

DESBROSSADORA FORESTAL + ARNÈS (1 UNITAT)

Sèrie professional
Motor tèrmic 2T
Cilindrada no inferior a 40 cm³
Potència no inferior a 1,75 KW
Norma Euro 5
Pes en buit inferior a 9,00 Kg

MOTOSERRA PODA (1 UNITAT)

Sèrie professional
Motor tèrmic 2T
Cilindrada no superior a 28 cm³
Potència no inferior a 1,05 KW
Pes en buit inferior a 2,8 Kg

TALLABARDISSA (1 UNITAT)

Sèrie professional
Motor tèrmic 2T
Cilindrada superior a 21 cm³
Potència superior a 0,55 KW
Longitud de tall superior a 62 cm

LOT 8: REMOLC CÀRREGA HOMOLOGACIÓ 750 Kg

REMOLC CARREGA DOBLE EIX AMB FRE HOMOLOGACIÓ 750 KG (1 UNITAT)

Remolc de càrrega doble eix amb fre homologat per a 750 kg
Dimensions interiors: 2,50x1,30x0,40 m tolerància +/- 0,05 m
2 eixos 750 Kg amb fre
Fre d'inèrcia
Xassís reforçat d'acer galvanitzat en calent
Alçada xassís al terra 30 cm tolerància +/- 2 cm
Pes màxim 350 Kg en buit
Rodes 155 R13
Connexió 13 pins
Il·luminació integrada
Terra fusta 12 mm
Laterals desmuntables
Porta batent / desmuntable
2 Rampes d'alumini capacitat portant mínima de 340 Kg
2 Peus de recolzament

LOT 9: SUBMINISTRAMENT CONJUNT DE DIVERSOS TIPUS D'ESCALES (17 UNITATS DIFERENTS TIPOLOGIES)

Conforme normativa EN131

ESCALA TIPUS HYBRID HYB8 - SVELT O EQUIVALENT

2 UNITATS

Escala transformable polivalent per recolzar o auto-estable
Alçada en tisora; 2,11 m / alçada recolzada 3,56 m – pes inferior a 11 Kg
Fabricada en alumini, graons reforçats i soldats a l'estructura, tacs pvc antilliscament

ESCALA TIPUS IBERICA 8 - SVELT O EQUIVALENT

4 UNITATS

Escala multi-posició; recolzada, tisora i desnivell
Alçada en tisora; 2,05 m / alçada recolzada 4,28 m – pes inferior a 13 Kg
Fabricada en alumini, tacs pvc antilliscament, barra estabilitzadora

ESCALA FIBRA TIPUS V67E - SVELT O EQUIVALENT

4 UNITATS

Estructura i graons en fibra de vidre, tacs de pvc antilliscants
alçada de treball 4,07 m pes inferior a 12,5 Kg

ESCALA TIPUS LUX211 - SVELT O EQUIVALENT

1 UNITAT

Escala 2 trams multi-posició, tisora o recolzada
Alçada en tisora; 3,30 m / alçada recolzada 5,85 m – pes inferior a 17 Kg
Fabricada en alumini, tacs pvc antilliscament, base estabilitzadora regulable

ESCALA TIPUS LADY PLUS 16 - SVELT O EQUIVALENT

1 UNITAT

Escala multi-posició articulada en 4 trams
Alçada en tisora; 2,20 m / alçada recolzada 4,70 m – pes inferior a 16,5 Kg
Fabricada en alumini, tacs pvc antilliscament, base estabilitzadora

ESCALA TIPUS TELEFLY TFL6 - SVELT O EQUIVALENT

1 UNITAT

Escala telescòpica de amb plataforma i guarda-cos envolvent
Dimensions plataforma; 60x53 cm alçada guarda-cos; 1 m
Alçada màxima plataforma; 2,00, mínima 1,50m – pes inferior a 35 Kg
Fabricada en alumini, tacs pvc antilliscament, base estabilitzadora

ESCALA TIPUS LUX38 - SVELT O EQUIVALENT

2 UNITATS

Escala 2 trams multi-posició, tisora o recolzada
Alçada en tisora; 2,40 m / alçada recolzada 5,85 m – pes inferior a 19 Kg
Fabricada en alumini, tacs pvc antilliscament, base estabilitzadora regulable

ESCALA TIPUS S7 - SVELT O EQUIVALENT

2 UNITATS

Escala de tisora amb graons de 5,8 cm
Alçada tisora: 1,60 – pes inferior a 8,5 Kg
Fabricada en fusta, tacs goma antilliscants

LOT 10: BASTIDA COMPACTE D'ALUMINI (1 UNITAT)

Conforme normativa EN1004

BASTIDA COMPACTE TIPUS ATOWERPLUS427 – SVELT O EQUIVALENT

Bastida compacte de muntatge ràpid – fàcilment transportable
Fabricada en alumini i plataforma de treball de fusta amb baranes de protecció d'alçada mínima 1 m
dimensions de la base 1,60 x 0,74 m - alçada màxima de treball 5,27 m - 2 plataformes
4 estabilitzadors, rodapeus en plataformes i 4 rodes regulables en alçada

LOT 11: SUBMINISTRAMENT CONJUNT DE MAQUINÀRIA PER AL TALLER DE FUSTERIA

Conjunt de maquinària, conforme normativa CE, per a taller de fusteria format per;

Màquina Obrar «Cepilladora» 380 V (1 UNITAT)

Ajust ràpid del tall i inclinació del «palograma» de 0 a 45° -
Ample màxim de treball 410 mm
Potència del motor de 5,5 Hp
4 ganivetes / capçal amb ganivetes intercanviables
Dimensions de la taules 2700x415 mm
Pes 450 Kg

Dimensions màquina 2550x650x880 mm
Tipus CP-400 N de Comeva o EQUIVALENT

Serra Cinta 380 V (1 UNITAT)

Taula inclinable de $-5^{\circ}/+45^{\circ}$ mm. Amb guia d'angles i «palograma» mil·limètric i presa d'aspiració volants de 700 mm
Potència del motor de 5,5 Hp
1.560 rpm
Dimensions de la taula 900x700 mm
Alçada de tall 430 mm
Dimensions màquina 1100x1350x2300 mm
Pes 400 Kg
Tipus SC 700 E de Comeva o EQUIVALENT

Escairadora 380 V (1 UNITAT)

Carro escairador de 3200 mm, grup serra, incisor i inclinable
Dimensions del carro lliscant 3200x360 mm
Dimensions taula fundició 800x530 mm
Dimensions taula extensió tall paral·lel 800x820 mm
Dimensions taula extensió sortida 440x530 mm
Disc 315 mm i eix de 30 mm
Tall màxim a 90° 100m
Tall màxim a 45° 70 mm
Potència del motor 4,0 Kw
Velocitat serra 4.000 rpm
Diàmetre del disc incisor 120 mm i eix 20 mm
Potència del motor incisor 0,55 Kw
Velocitat disc incisor 8.000 rpm
Tall paral·lel 1250 mm
Ajustaments manuals
Dimensions màquina 2400x3200x850 mm
Pes 600 Kg
Tipus SC 315/3200 de Comeva o EQUIVALENT

Màquina «Esclopedora» horitzontal 380 V (1 UNITAT)

Taladre horitzontal de palanques / sistema de taladre en sèrie
Potència Motor 3 HP
2800 rpm
Capacitat portabroques 0-16 mm
Recorregut vertical de la taula 140 mm.
Recorregut longitudinal de la taula 290 mm.
Recorregut transversal de la taula 140 mm.
Dimensions de la taula 500x210 mm
Gir broca anti-horari
Dimensions de la màquina 850x520x1070 mm
Pes 75 Kg
Tipus TH2200 de Comeva o EQUIVALENT

Taladre Columna 380 V (1 UNITAT)

Potència motor 2 HP
Capacitat de taladre 32 mm
Capacitat portabroques 0-20 mm
Con MT3
Recorregut vertical 120 mm
Diàmetre de la columna 92 mm
RPM 150-2.700
Dimensions de la taula 425x475 mm
Dimensions de la base 570x440 mm
Alçada total 1710 mm
Dimensions de la màquina 580x860x1710 mm
Pes 150 Kg
Tipus DP 500 de Comeva o EQUIVALENT

El transport dels bens a subministrar fins al lloc d'entrega, dependències de la Brigada Municipal situada a l'Avinguda de la Pau, 5 seran per compte i risc del subministrador.

TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE

Per als lots del 1 al 10 caldrà disposar de tres anys de garantia oficial.

Per al lot 11 caldrà disposar d'un any de garantia oficial.

Aquests terminis podran ser susceptibles de millora en l'oferta que presenti l'empresa licitadora.

MAQUINÀRIA DE PROPIETAT MUNICIPAL INCORPORADA AL LOT 11.

Els licitadors que presentin oferta per al LOT 11, podran adquirir la maquinària usada que és detalla;

- Combinada Universal
- Serra Cinta
- Tupí

Aquest conjunt de maquinaria es troba en funcionament i sense desperfectes de consideració. S'incorpora com annex imatges de la maquinària de referència.

Per a l'adquisició d'aquest conjunt de maquinària (Combinada Universal, Serra Cinta i Tupí), s'estableix un criteri automàtic d'adjudicació en l'apartat de criteris automàtics d'adjudicació corresponents al Lot 11, en el cas de consignar zero € el licitador que opti al LOT 11 no tindrà dret a fer-se amb la propietat del conjunt de maquinaria usada de referència ni que resulti adjudicatari del Lot.

Només tindran dret a fer-se amb la propietat del conjunt de maquinaria usada de referència aquells licitadors que consignin preu, diferent a zero, dins el barem establert en l'apartat corresponent als criteris automàtics d'adjudicació corresponents al Lot 11, aquell que en resulti l'adjudicatari.

L'adjudicatari en el moment de facturar l'oferta econòmica realitzada per al corresponent lot, en deduirà de la base imposable (abans IVA) l'import consignat en el barem establert en l'apartat corresponent als criteris automàtics d'adjudicació (sempre i quan aquest sigui diferent a zero).

Les despeses que es puguin derivar per la transmissió dels bens seran a càrrec de l'adjudicatari.

La determinació del preu per al conjunt de maquinària usada s'ha establert consultant un una app de compravenda on es troben anunciades màquines de característiques similars a les de referència, determinant-ne així 3 escales; import 0€ (la maquinària no interessa), import 1666,65 € (corresponent a la mitjana -20%) i 2083,32 (corresponent a la mitjana).

Reus, en la data de la signatura electrònica

L'arquitecte tècnic de la Brigada Municipal,
Adam Besora Balañá

ANNEX.1







