

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL (EINES I UTILLATGE) NECESSARI PER A LA IMPARTICIÓ DELS CURSOS DE LA PROGRAMACIÓ COMPLEMENTARIA 2024 DE CURSOS DE CONFERENCIA SECTORIAL 2023 DEL SISTEMA DE QUALIFICACIONS I DE FORMACIÓ PROFESSIONAL PER A L'OCUPACIÓ DELS CENTRES D'INNOVACIÓ I FORMACIÓ OCUPACIONAL DEL SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA

EXP. SOC-2025-37

1. Objecte del Contracte

L'objecte d'aquesta contractació és el subministrament extraordinari dels materials, relacionats a l'annex 1, necessaris per a la impartició dels cursos corresponents a les àrees formatives dels Centres d'Innovació i Formació Ocupacional del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya (SOC).

2. Lloc i terminis de lliurament

El lliurament del material es farà a partir de l'adjudicació del present contracte, i en el termini màxim de vint (20) dies hàbils comptadors des del dia següent a la comanda lliurada mitjançant correu electrònic pel Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (en endavant, CIFO) interessat. S'estableix un termini de deu (10) dies hàbils per a la substitució de material defectuós. Cada CIFO farà una única comanda, i el lliurament es farà en el domicili respectiu de cada centre, que s'especifica seguidament:

Nom del CIFO	Adreça	Codi Postal	Població
CIFO Lleida	Carrer Enric Farreny, 3	25199	Lleida
CIFO Sabadell	Ctra. N-150, Km 15 Carrer Ca l'Àrabia, s/n	08227 08520	Terrassa Les Franqueses del Vallès
CIFO Salt	Carrer Alfons Moré, 1	17190	Salt
CIFO Sant Feliu	Hospitalet, 3 (cantonada N II)	08980	Sant Feliu de Llobregat
CIFO Santa Coloma	Ramon Berenguer IV, s/n	08924	Santa Coloma de Gramenet
CIFO Tarragona	Camí de la Budallera, s/n	04307	Tarragona

3. Recepció del material: termini de garantia i control de seguretat.

El control de qualitat dels materials l'efectuarà l'adjudicatari d'acord amb el seu sistema de control intern.

El material lliurat ha d'anar acompanyat per l'albarà corresponent i ha de ser descarregat i dipositat al lloc que la persona responsable del CIFO determini. Les operacions de transport, descàrrega, desembalatge i muntatge, que aniran a compte sempre del contractista, estaran convenientment senyalitzades i amb les mesures adequades per tal d'evitar possibles danys i accidents. L'empresa adjudicatària informarà al responsable del CIFO sobre aquestes mesures de seguretat.

Si els productes no són aptes per a la seva recepció, el responsable del CIFO ho farà constar a l'albarà. En qualsevol cas, si a l'entrega del material el responsable del CIFO detecta irregularitats, defectes en els productes i/o aquests no s'adapten a la normativa vigent o a les especificacions pròpies de cada lot, l'empresa adjudicatària ha d'esmenar aquesta incidència i lliurar el material adient d'acord amb les previsions d'aquest plec i en el termini de 10 dies hàbils.

Finalment, un cop rebuts de conformitat els productes, el subministrador serà responsable dels vicis i defectes ocults. A tal efecte, s'estableix un termini de garantia que finalitza el dia 30 d'abril de 2025, atès que es tracta majoritàriament de bens consumibles i es considera que no requereixen un termini de garantia més ampli. En qualsevol cas, aquesta previsió s'aplicarà en defecte d'aquella garantia que pugui correspondre en base al que disposa el Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre.

4. Prescripcions específiques

En la relació de material poden aparèixer referències a catàlegs i fabricants concrets. En aquests casos, la marca i/o fabricant que apareix no és vinculant, però sí que ho són les especificacions, característiques i qualitats idèntiques i/o anàlogues de la referència de catàleg descrita.

5.- Facturació

La direcció de cada CIFO, mitjançant l'albarà, verificarà l'entrega del material que li correspon i procedirà a comunicar la seva conformitat al Servei de Centres Propis d'Innovació i Formació. No es donarà conformitat a la factura si algun dels Centres d'Innovació i Formació Ocupacional comunica errades en el subministrament relatives a materials defectuosos o que no coincideixin amb les especificacions establertes en el present plec de Prescripcions Tècniques.

Barcelona,

Miquel Carrión Molina

Cap de l'Àrea d'Ocupació Juvenil

(per resolució de la directora del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya de 16.10.2020 i d'acord amb la DT1a del Decret 81/2024, de 24 d'abril, de reestructuració del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya)

ANNEX 1

LOT 1 - Eines i utilatge – CIFO de Lleida

Material	Unitats
Joc de 5 Llimes, per a metall, amb mànec bicomponent, de 300 mm de longitud, una plana, una triangular, una quadrada, una semirodona i una cilíndrica d'acord amb la norma DIN 7261	1
Raspall de cardes, per a la neteja de llimes de 115x40 mm i 260 mm de longitud	1
Raspall de cardes, per a la neteja de llimes de 100x25 mm i 260 mm de longitud	1
Joc de 5 Raspes, par a fusta, amb mànec bicomponent, de 300 mm de longitud, una plana, una triangular, una quadrada, una semirodona i una cilíndrica d'acord amb la norma DIN 7261	1
Crimpadora per a connectors solars, compatible per a MC4 fins a 6mm ² , Solar-Steckverbinder A-2546B o similar	2
Serres de cinta L 2085 H 20 S 09 P 6/10	12
Flexòmetres de 3 m amb freno	20
Punta de marcar	15
Peu de rei digital professional de 250mm	2
Peu de rei de 150 mm	3
Transportador d'angles digital tipo bosch GAM 220 o similar	1
Medidor de distancies laser amb bluetooth Tipo Bosch GLM 100-25 C Profesional o similar	1
Martell de bola de 400-500 gr	10
Raspall per trepant de 100-120Ø de filferro d'incox fi	10
Raspall per trepant de 100-120Ø de filferro d'incox mitja	10
Raspall per trepant de 100-120Ø de nylon	15
Tenalla talla fil per MAG	15
Joc de 10 claus fixes planes	1
Abraçadera sargent metálic per fer marcs de 90°	5
Pack de 2 bobines industrials de paper eixugamans	20

Total Lot 1	3.941,60 €
IVA (21%)	827,74 €
Total IVA inclòs	4.769,34 €

LOT 2 - Eines i utilatge – CIFO de Sabadell (seu a Terrassa)

Material	Unitats
Jocs de clau de got 13 peces (carraca)	2
Broques 6 widia	5
Broques 10 widia	2
Broques 8 widia	3
joc de 6 claus tubo	1
Expandidora manual tub PEX 16/20/25	1
Prensadora multicapa per a tubs manual 16 20 25	1
hidronetejadora 2.7kw/230V dues velocitats 50°C mànega 5m i 3400r.p.m	1
Amoladora angular a bateria tipus Bosch Professional 18V System GWS 18V-7 o similar	2
Nivell de Burbuja Compacte tipus Bosch Home and Garden Nivel de Burbuja, de 12 cm, o similar	2
Eina rotativa sense cable de 12V+45 accesoris tipus Dremel 8220	2
lubricant wd40 de 400 ml o similar	5
Mini serra Circular de mà, 500W ,4500RPM tipus Hychika B07RZK3CVP o similar	2
Compresor d'aire portàtil MBL6 - Sense oli - Tanc de 6 litres + Kit	1
clau de Carraca elèctrica inalàmbrica tipus Duratech B09XQQLZQY	2

cinta métrica (de 5metres)	10
Polvo trazado azul 115grs	2
Tissorsa telescòpica extensible (fins a 2,5metres)	2
Serra de sable 18V 22 mm amb bateria i carregador tipus Black and Decker BDCR18 o similar	2
Fulles de serra intercanviables (set 5 peces) tipus Bosch Home and Garden o similar	2
Descargolador inalàmbric ergonòmic PushDrive tipus Bosch Home and Garden o similar	2
Multilijadora de bateria de liti Psm 18 Li, 18 V tipus Bosch Home and Garden o similar	2
pintura spray negre (400ml)	4
pintura spray blanca (400ml)	4
cúters 18 mm professional	30
Tornavís pla electricista 6 x 100 mm	30
Alicates pela cables electricista	30
Alicates de precisió tall diagonal	30
Tissores tallacables (d'electricista)	30
Tornavís tipus phillips pz2	30
Tornavís buscapolos	30
Pinza amperimètrica RS PRO ICM134, corriente máx. 600A ac, 4mA dc, CAT II 1000 V, CAT III 600 V	6

Total Lot 2	7.316,00 €
IVA (21%)	1.536,36 €
Total IVA inclòs	8.852,36 €

LOT 3 - Eines i utilatge – CIFO de Sabadell (seu Les Franqueses del Vallès)

Material	Unitats
Broca per a metall Hss (curta) Ø = 2,0 mm.	8
Broca per a metall Hss (curta) Ø = 3 mm.	8
Broca per a metall Hss (curta) Ø = 3,5 mm.	8
Broca per a metall Hss (curta) Ø = 4,0 mm.	8
Broca per a metall Hss (curta) Ø = 4,5 mm.	8
Broca per a metall Hss (curta) Ø = 5 mm.	8
Broca de Widia per a paret Ø = 6 mm.	8
Broca de Widia per a paret Ø = 6,5 mm.	8
Broca de Widia per a paret Ø = 7 mm.	8
Broca de Widia per a paret Ø = 8 mm.	8
Broca de Widia per a paret Ø = 10 mm.	8
Broca de Widia per a paret Ø = 12 mm.	8
Regla recta d'acer inoxidable de 50 cm.	4
Fulla d'arc de serra Bimetall 32 TPI 300 mm.	5
Peu de rei inox. 150 mm.	4
Amoladora angular portàtil de 125 mm. similar WS 10-125 SK AEG 1000 W	4
Joc d'extractors de cargols mida 1 - 6 (M3 - M24)	2
Disc de pedra com recanvi per esmeriladora de peu 150 x 20 mm.	2
Brçca multimaterial similar BOSCH HEX-9 ø 5 x L. 100 mm.	5
Broca multimaterial similar BOSCH HEX-9 ø 6 x L. 100 mm	5
Joc de 6 broques de cobalt HSS-CO Extrem per metall (2,3,4,5,6,8 mm.) similar DEWALT DT4956-QZ	5
Broca Hss Esglaonada Ø = 4,0 a 32 mm.	2
Serra Sable compacta 12 V. + 2 bateries 2.0 Ah i carregador similar Milwaukee C12 HZ - 0202C	2
Serra per metall similar Milwaukee ref. 48220012	4

Serjant 80 X 300 mm.	5
Serra de Sable 1100 w. similar Dewalt ref. DWE305PK	2
Fulles de recanvi de serra de sable per fusta	8
Fulles de recanvi de serra de sable per metall	8

Total Lot 3	2.698,83 €
IVA (21%)	566,75 €
Total IVA inclòs	3.265,58 €

LOT 4 - Eines i utilatge – CIFO de Salt

Material	Unitats
Freses llargues planes diàmetre 5 sense rebaix	2
Freses llargues planes diàmetre 6 sense rebaix	2
Freses llargues planes diàmetre 8 sense rebaix	2
Freses llargues planes diàmetre 10 sense rebaix	2
Freses llargues planes diàmetre 16 sense rebaix	2
Freses llargues planes diàmetre 20 sense rebaix	5
Freses de desbast diàmetre 3 sense rebaix	5
Freses de desbast diàmetre 4 sense rebaix	5
Freses de desbast diàmetre 5 sense rebaix	5
Freses de desbast diàmetre 6 sense rebaix	5
Freses de desbast diàmetre 12 sense rebaix	3
Freses de desbast diàmetre 16 sense rebaix	4
Freses de desbast diàmetre 18 sense rebaix	1
Plaquetes BDMT11T308 ER-JS (CALITAT PR 12,25) caixes	20
Plaquetes 251474 - TNMG160408 caixes	20
Plaquetes 250212 - CNMG120404 caixes	20
Plaquetes 250212 - CNMG120408 caixes	20
Plaquetes 252002 - WN.G080404	20
Plaquetes 252093 - WN.G080408	20
Plaquetes 250050 - CNMG120408	20
Plaquetes 276635 - SDMT12T308	20
Plaquetes 250654 - DNMG120408	20
Plaquetes 250754 - DNMG110408	2
Mascles per roscar manuals M 3	2
Mascles per roscar manuals M 4	2
Mascles per roscar manuals M 5	2
Mascles per roscar manuals M 6	5
Cercador de vores electrònic de precisió amb xiulet, fresat Led	3
Fresa plat planejar. Fresa portaplaques 90° 214868 1/3	6
Plaquetes recanvi plats planejar. SOMET120508PDER-L HB752 214865 ST900	100
Fresolins intecral. Fresa frontal DIN 844 N HSS/Co8 191500 8	10
Fresolins intecral. Fresa frontal DIN 844 N HSS/Co8 191500 10	10
Fresolins intecral. Fresa frontal DIN 844 N HSS/Co8 191500 12	10
Fresolins intecral. Fresa d/desb. DIN 844HR TiAIN 192850 8	10
Fresolins intecral. Fresa d/desb. DIN 844HR TiAIN 192850 10	10
Fresolins intecral. Fresa d/desb. DIN 844HR TiAIN 192850 12	10
Plaquetes tronzar. Plaqueta de tronzar/ranur. R=0,2 HB7020 273701 3	30
Plaquetes de roscar interior. Plaqu.de perf.parc.interior dcha. 270792 1,75-3	10
Plaquetes de roscar exterior. Plaqu.de perf.parc.exterior dcha. 270740 1,75-3	10

Relloige comparador 3D. Palpador 3D con vást.d/palp. 4mm 359520	1
Recanvi rellotge comparador. Vástago de palpació, estándar 359505 4	4

Total Lot 4	9.679,99 €
IVA (21%)	2.032,80 €
Total IVA inclòs	11.712,79 €

LOT 5 - Eines i utilitatge – CIFO de Sant Feliu

Material	Unitats
Transportador d'angles universal lectura de 5 minuts d'angle longitud de riel 300 mm ref.453500	1
Tub de refrigerant per a seients VDI amb rosca M5 x 100 de llarg	5
Tub de refrigerant per a seients VDI amb rosca M5x50 de llarg	5
Amoladora angular 125 mm 1400W i sistema de protecció rearmen front a tall de tensió	2
Disco abrasivo de desbaste 125x7 per acer al carboni	150
Disc de tall 125x1,6 per acer al carboni	150
Disc abrasiu a llamines 125 gra 80	150
Rectificador de moles abrasives steel rodet de acer 250-500	1
Suport per ranurar 20/4 ref. 273750	4
Suport per tornejar de apriete nº article 250610 20/11	4
Plaqueta troncat ranurat 2 fills ref. 233704 HB7020 ample de 4 mm	20
Joc de mascles de roscar M8 ref.. 130250	4
Joc de mascles de roscarM10 ref.. 130250	4
Joc de mascles de roscar M12 ref.. 130250	4
Broques d'acer ràpid Ø 4,2 per acer ref.114000	5
Broques d'acer ràpid Ø 5.1 per acer ref.114000	5
Broques d'acer ràpid Ø 5.5 per acer ref.114000	5
Broques d'acer ràpid Ø 6,2 per acer ref.114000	5
Broques d'acer ràpid Ø 6,6 per acer ref.114000	5
Broques d'acer ràpid Ø 6,8 per acer ref.114000	5
Broques d'acer ràpid Ø 8,2 per acer ref.114000	5
Broques d'acer ràpid Ø 8.5 per acer ref.114000	5
Broques d'acer ràpid Ø 4,7 per acer ref.114000	5
Broques d'acer ràpid Ø 5.75 per acer ref.114000	5
Broques d'acer ràpid Ø 6.7 per acer ref.114000	5
Giramascles ref. 148350 tip 2	4
Giramascles ref. 148350 tip 3	1
Fresa manèc cilíndric de Ø2 MDI de llavis ref. 202244/2 segons Hoffman o similar	2
Fresa manèc cilíndric HSS-Co8 12 mm ref. 191590 nºarticle 191590 12 o similar	5
Fresa manèc cilíndric 5 mm ref. 191530 nº article 191530 5 o similar	5
Suport de mesurament articulats amb estrenyi central mecànic en totes les seves articulacions, regulable i de progressió contínua. Amb 170mm de radi d'acció. Allotjament per a rellotges comparadors de 6 o 8 mm o prisma.	1
Tub de refrigerant per a seients VDI amb rosca M5 x 100 de llarg	5
Tub de refrigerant per a seients VDI amb rosca M5x50 de llarg	5
Suport per a rellotge comparador de palanca sensitiva	2
Joc d'extractors per a mascles de trepanar M3-M12 (3 varetes)	1
Oli multiusos WD-40 capçal polvoritzador estàndard 400ml	6
Fresa punta esferica de alta precisió MDI ref.: 207097 /3 Hoffman o similar	3
Joc de pinces de precisió, 2 unitats LINDSTRÖM	1
Pedra acabat de banc per a MD i fosa carbur de silici gruixut/fi 200x50mm	2

Cargols per a plaqueta reversible	20
Plaquetes fresat acer APKT 1604 PDTR (10 caixes de 10 plaquetes per caixa)	60
Plaquetes fresat alumini APKT 1604 PDFR (10 caixes de 10 plaquetes per caixa)	60
Fresa angular de 90° Diàmetre 80 / 7 talls Garant	2
Mandrino portafresas DIN 2080 SK40-27-52 Horex. Diàmetre del madril interior 27mm.	1
Mandrino portafresa Forma A BT40-27-55 curt Horex. Diàmetre del madril interior 27mm.	2
Pern d'estrenyi 45° junta tòrica sense trepant per a mànec cònic BT40	2
Junta tòrica R10 (Ø Interior 14mm. - 2,45mm. gruix)	2
Junta tòrica R11 (Ø Interior 16mm. - 2,45mm. gruix)	10
Raspall per a escombria plana 25/30 cm. amplada 5/6cm. alçada	6
Molla de recanvi per a palpador de cants n°359000 Ø4,6x40 llargada	10
Mandrí mecànic CN de Ø8 amb diàmetre de mànec en nombres enters	6
Caixa de plaquetes Ref: VCMT 160404 acabat per ACER	1
Caixa de plaquetes Ref: DNMG 150604 - KW10 acabat per ALUMINI	1
Caixa de plaquetes Ref: VCMT 160404 acabat per ALUMINI	1
Caixa de plaquetes Ref: VCMT 160408 desbast per ACER	1
Caixa de plaquetes Ref: VCMT 160408 desbast per ALUMINI	1
Calaixera de profunditat 150 mm. Altura 552 Amplària 306 Profunditat 150. Amb 48 calaixos de dimensions Ample 67 Profunditat 153 Altura 41	4
Joc de llàmines de separació d'altura 35 i amplària 64 per a calaixera anterior	4
Suport de tornejat d'esquerres SVJCL 2525 X16 de 93° amb refrigeració de superfícies lliures	2

Total Lot 5	10.390,44 €
IVA (21%)	2.181,99 €
Total IVA inclòs	12.572,43 €

LOT 6 - Eines i utilatge – CIFO de Santa Coloma

Material	Unitats
Pack soplet promaxxgas+ càrrega coch0017 EAN: 8414706006594 Ref. Proveïdor: COCH0017	3
Equip de soldar OXI-BUT ESF1000IO	1
Cartutxos per a soldadura forta BUSTIR PROMAX	21
Ampolles de gas butà/propà BTP 300 SUPER EGO	20
Jocs de tornavisos de got números 6,7,8,10,11,12,13	1
Cartutx BUTSIR PROMAX soldadura forta	10
Cartutx SUPER EGO soldadura tova	10
Cartutx amb soplet butà soldadura tova (per a màquina Rothenberg)	5
Cartutx amb soplet BUTSIR PROMAX (soldadura forta)	8
Tisores talla tub 26 mm multicapa	5
Amoladora amb bateria tipus MAKITA DGA 452Z 18V 115MM	2
Joc de claus Torx de varies mesures 8 u.	1
Joc de corones de formigó núm. 30, 40, 65, 80, 100 mm amb tija SDS per a ciment, totxana, pedra i paret	1
Joc de broques per a porcelànic i rajoles 5 broques	1
Joc de 6 tornavisos mixtes d'electricista amb aillant	7
Joc de 6 tornavisos mixtes	1
Clau anglesa fontaneria gran apertura	10
Flexòmetre 3 metres	10
Tisores d'electricista	12
Tayg - Gaveta n° 56 blava (256028)	100
Alicates de tall diagonal - Electricista S&R 180mm VDE-sèries - 1000 V acer de crom-vanadi fosfatat	2
Mànec de fusta per a llima 15cm (paquets 10)	1

Martell de cap rodó i de goma	1
Martell de fuster petit	1
Serra de calar tipus Bosch Home and Garden PST 650 amb maletí	1
Serres de recanvi per la serra de calar tipus Bosch Home and Garden PST 650 amb maletí	1
Joc de broques per a fusta 5 unitats	1
Joc de broques per a widia 7 unitats	1
Joc de broques per a ferro 13 unitats	1
Martell de cap rodó i de goma	6
Martell amb unglà	6
Xerrac per a fusta	1
Hilogigròmetre	1
Serra circular per a fusta amb tall a favor de veta	2
Trepant tipus Makita amb percutor 710 w 13mm	2
Disc galletera tipus VIRUTEX per a fusteria	1
Guia de 160cm per a serra d'incissió WÜRTH (ja es disposa de la màquina per tant complementa el joc)	1
Serra japonesa tipus DOZUKI 44019 240 AMA	6
Sergent fleje B-25mm 8m tipus PIHER	3
Atornilladora d'impacte amb bateria i carregador tipus Makita DTS 152Z de 18v	2
Esquadra Alumini 300 MM Graduada	3
Alicates punta fina aïllament 1.000V	4
Clau plana fixa crom vanadi 10"-11"	4
Clau de tub crom vanadi 10"-11"	5
Broca para hormigón CYL-3, Ø12 x 250 x 350 mm, tipus BOSCH CYL-3 2608597686	4
Cargoladora a bateria amb 2 bateries de liti de 2,0 Ah, carregador ràpid, set de 25 puntes de cargolar i bossa de transport tipus BOSCH GSR 12V-15 060186810H	4
Termòmetre digital portàtil tipus S&E 1710-K	1
Maça de mànec llarg de 5kg tipus BELLOTA 5200-5	1
Bomba d'aire manual per a la neteja del forats fets amb el trepant tipus FISCHER ABG 89300	4
Crimpadora hexagonal per a terminals i maneguets de coure amb secció de 6 a 50mm ² tipus BM GROUP BM 513	1
Joc de broques per a fusta (mides de l'1-10)	1
Joc de broques per a ferro (mides de l'1-10)	1
Joc de broques per a widia (mides de l'1-10)	1
Piles 27A	12
Tornavis plà aïllat electricista 6 x 100 mm	10
Tornavis plà aïllat electricista 4x 100 mm	10
Navalles electricista tipus PALLARES N.2 111-22 10cm. Característiques de navalla d'electricista, full d'acer al carboni de 10cm	7
Pelacables automàtic tipus STANLEY FATMAX FMHT0-96230	7
Piles 1,5 V AA. Paquets de 36 unitats.	1
Màquina de foradar tipus MAKITA martell 3 modes 24mm 18v 2 portabroques DHN243Z	1
Màquina de foradar inalàmbrica combinada amb bateria tipus MAKITA 45NM DHP459Z	2
Broques de 6 mm widea anclatge SDS	5
Broques de 6 mm widea	5
Joc de claus fixes tipus Mannesmann M 110-12 - 12 peces 6-32mm	1
Rotlles de cinta aïllant color negre	15
Alicates de tall diagonal - Electricista S&R 180mm VDE-sèries - 1000 V acer de crom-vanadi fosfatat	9
Tisores d'electricista 14 cm de longitud	10
Tacs tipus UNEX	400
Prensaterminals elèctric per a punteres de 0,25 a 10 tipus HSC8	1
Punteres terminals per a cablejat elèctric d' 1,5 a 10 mm ²	100
Tisora tallatub PVC de 6 a 35mm	3
Joc de puntes per a cargoladora elèctrica (32 peces)	1
Tornavis per a joc de puntes	2

Tacs niló 6mm diàmetre (caixes de 100)	4
Tacs niló 10mm diàmetre (caixes de 100)	4
Cargols rosca per a fusta de 3,5x15 (caixa de 50 unitats)	4
Cargols rosca per a fusta de 3,5x25 (caixa de 50 unitats)	4
Atornilladora elèctrica tipo Dremmel	1
Set d'accessoris para Dremmel	2
Tisores d'electricista	10
Alicates de tall per a electricista	10
Pelacables per a coaxial	5
Alicates universals per a electricista	5
Buscapols	10
Flexòmetres de 3 metres	5
Carretó de magatzem amb pala abatible i rodes massises	1
Tac del número 6 (caixa de 100)	4

Total Lot 6	11.742,58 €
IVA (21%)	2.465,94 €
Total IVA inclòs	14.208,52 €

LOT 7 - Eines i utilatge – CIFO de Tarragona

Material	Unitats
Brocha tradicional prensada N10-33	4
Cargol de banc professional acer forjat mordasa 150mm apertura 180mm alta duresa (u)	2
Cinta de marcar tuber tipus Jackson Safety 14753 Curv-O-Mark Wrap-A-Round Ruler, Large, Black, 3" to 10" negre 3,88"x6' 8u)	4
Cinta Teflon 12MT (u)	2
Clau dinanometrica de fins a 600 Nm, alta resistència (u)	2
Clau vaso 20 (u)	2
Clau vaso 24 (u)	2
Claus Vaso Hexagonal Joc tipus 23 Pzs Irimo 1/2 23 id 86797 (u)	1
Conjunt de galgues de radis de 1-10, 25 fulles, Inox (u)	2
Eina bola fresoli esfèric diam 12 tipus Hoffmann 207154 12	1
Eina bola fresoli esfèric diam 6 tipus Hoffmann 207154 6	1
Eina cilindràr exterior tipus PWLNR 2020 K 06 Garant 257512 20 / 6 (u)	1
Eina de cilindràr interior DIN 4974 TORN (u)	1
Eina de cilindràr refrentar DIN 4980 TORN (u)	1
Eina de ranurar DIN 4976 (u)	1
Eina de ranurar DIN 4981 TORN (u)	1
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 5 tipus Hofmann 202760 5	2
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 10 tipus Hofmann 202760 10	2
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 16 tipus Hofmann 202760 16	2
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 6 tipus Hofmann 202760 6	2
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 8 tipus Hofmann 202760 8	2
Eina widia de cilindràr exterior 20x20 (u)	1
Eina widia de cilindràr interior 16x16 (u)	1
Eina widia de cilindràr interior 20x20 (u)	1
Eina widia per ranurar exterior 4mm de tall (u)	1
Eina widia xamfranar exterior 20x20 (u)	1
Encenadors llargs gas pel laboratori, recargable, piezoelectric (u)	2
Escariadors diàmetre 10 tipus 162900 10	2

Escariadors diàmetre 8 tipus Hoffmann 162900 8	2
Fil Teflon 80MT (u)	2
Flexometre 3m mètric professional (u)	10
Flexòmetre 5m mètric professional (u)	10
Fresa 3/L DIN 844 G/DESBASTE S/CORTA Diametre 10MM (u)	1
Fresa 3/L DIN 844 G/DESBASTE S/CORTA Diametre 12MM (u)	1
Fresa cilíndriques de 2 llavis, 10 mm (u)	2
Fresa cilíndriques de 2 llavis, 12 mm (u)	2
Fresa cilíndriques de 2 llavis, 5, mm (u)	2
Fresa cilíndriques de 2 llavis, 6, mm (u)	2
Fresa cilíndriques de 2 llavis, 8 mm (u)	2
Fresa HSS 2 llavis 10mm (u)	1
Fresa HSS 2 llavis 6mm (u)	1
Fresa HSS 2 llavis 8 mm (u)	1
Joc complet de broques acer ràpid d'1 a 6mm tipus Hoffmann 115000 1-6 (u)	2
Joc complet de broques 6 a 10 tipus Hoffmann 115000 6-10 (u)	2
Joc de calibre lliso Pasa / No pasa H7 3-12 mm (u)	1
Joc de números per marcar per cop (0-9) de 15mm de acer d'aleació (u)	2
Joc de punzones gravat RS PRO, caràcter de 4mm, 27 peces lletres, A-Z (u)	2
Llave estrella codo 20/22 (u)	2
Llimes planes desbast 200MM	4
Llimes planes semifines 200MM	4
Llimes quadrades 200MM	4
Llimes rodones cilíndriques 200MM	4
Martell mitjà de ferro mànec fusta (u)	4
Martell mitjàde nylon mànec fusta per mecànica (u)	2
Medidor de rosques mètriques, galga (u)	2
Micròmetre exterior 50-75 professional tipus Mitutoyo 420500 50-75	1
Mordassa modular dimensions de 125 ample de boca i 150 llarg de embrida. Amb accionament mecànic simple de fins 3.5T, ajust fàcil d'obertura de subjecció, mordasses amb boca de retracció cap avall, temperades per cimentació HRC60, paral·lelisme de 0.02mm, complements inclosos:dues boques de tracció, 1 topall peça	1
Palpador de contos amb cap escalonat tipus Hoffmann ref 359000 10/4 (u)	1
Paper alumini professional laboratori 30x300 (u)	2
Paper de vidre (gra 100)	50
Paper de vidre (gra 150)	50
Paper de vidre (gra 250)	50
Penetrant afluixa tot (3 en 1) 250 ml	4
Peu de rei analògic calibre Vernier, 150mm, Resolució de 0.02 mm mètric tipus Mitutoyo 530-122	3
Peu de rei de profunditat 300MM analògic INOX (u)	1
Plaquetes caixa 10 unitats SECOLOR CCMT120412-F2 TP200 o equivalent	2
Plaquetes caixa 10 unitats tipus WNMG 080408-SS Garant 251954 HB7020 (u)	5
Plat de fresar 90° DIAM 40 tipus Hoffmann 215160 40/4 (u)	2
Plat de fresar 90° DIAM 50 tipus Hoffmann 215160 40/4 (u)	2
Portabrocas iso 30 para fresa convencional, amb rosca (u)	2
Portabrocas iso 40 (u) para fresa convencional, amb rosca (u)	2
Punta de traçar RS recta (u)	2
Rellotge comparador mecànica indicador dial de palanca, med. màx. +100mm, resolució 0,01 mm, mètric, precisió ±12 µm, 10mm	1
Set rosca M3-M12 tipus Hoffmann 146445 M3-M12 (u)	2
Set terrajas HSS M3-12 tipus Hoffmann M3-12 (u)	2
Ventilador industrial 230V 200W o similar, amb tots els elements de suport i seguretat (u)	1

Total Lot 7	7.448,76 €
IVA (21%)	1.564,24 €
Total IVA inclòs	9.013,00 €

Total:	53.218,20 €
IVA (21%)	11.175,82 €
Total IVA inclòs	64.394,02 €