

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS NECESSARIS PER A LA IMPARTICIÓ DELS CURSOS DE LA PROGRAMACIÓ DELS CENTRES D'INNOVACIÓ I FORMACIÓ OCUPACIONAL DEL SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA**EXP. SOC-2023-232****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 naturals 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 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	08227	Terrassa
	Carrer Ca l'Aràbia, s/n	08520	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 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. Els productes s'acompanyaran dels certificats de garantia i marcatge que es determinin en aquest plec de prescripcions tècniques.

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 informará 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 producte, 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 naturals.

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 1 de desembre de 2023, 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

Els materials relacionats amb la consideració de “tipus model”, han de tenir les mateixes característiques que el model indicat en la descripció del producte i/o ser compatibles amb els equips que es s'indiquen en la descripció dels productes d'aquesta contractació.

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)

ANNEX 1

Primeres matèries metàl·liques (soldadura, mecànica, CNC) - Electrodes - Fil acer de carboni

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida

Material	Unitats
Discs de tall 125Øx1	60
Discs de tall 125Øx3	20
Discs làmines de gra 40 x 125Ø	70
Discs làmines de gra 60x 125 Ø per inox	20
Discs làmines de gra 80x 125 Ø per inox	20
Discs làmines de gra 120x 125 Ø per inox	20
Discs "borrador" tipus NPR125Øx12 632 AIR-14 ROSCA M14 DEUSA	10
Discs tipus FG27 125 ØX M14/4-1/2"X M14 249 911 D5/H25 WENDT	10
Difusors gas lens TIG 17/18/26 per electrode d'1Ø (paquets de 5 unitats)	2
Difusors gas lens TIG 17/18/26 per electrode d'1,6 Ø (paquets de 5 unitats)	2
Difusors gas lens TIG 17/18/26 per electrode d'2,4 Ø (paquets de 5 unitats)	2
Difusors gas lens TIG 17/18/26 per electrode de 3,2 Ø (paquets de 5 unitats)	2
Aïllador TIG per ceràmica Lens 17/18/26 (paquets de 5 unitats)	3
Tobera ceràmica lens TIG 17/18/26 N 7 (caixes de 10 unitats)	2
Tobera ceràmica lens TIG 17/18/26 N 10 (caixes de 10 unitats)	2
Tobera ceràmica lens TIG 17/18/26 N 12 (caixes de 10 unitats)	2
Elèctrode de tugsté (verd) de 3,2 Ø	20
Elèctrode de tugsté lantano blau (2%) d'1,6 Ø	50
Elèctrode de tugsté lantano blau (2%) de 2,4 Ø	50
Elèctrode de tugsté lantano blau (2%) de 3,2 Ø	20
Elèctrode de tugsté Cerio gris (2%) de 2,4 Ø	30
Elèctrode de tugsté Cerio gris (2%) de 1,6 Ø	30
Bobina de fil ER-70S-6, 15 kg D'1 mm Ø d'A/C	10
Plat suport de "velcro" anticaloric de 125 Ø M14	15
Plat suport de "velcro" de 125 Ø M14	15
Plat suport de goma flexible amb forat i femella M14 de subjecció per discs de lijar de 125 Ø	12
Plat suport de goma mitja amb forat i femella M14 de subjecció per discs de lijar de 125 Ø	10
Plat suport de goma dur amb forat i femella M14 de subjecció per discs de lijar de 125 Ø	10
Discs scotch-Brite velcro gra gruixut de 125Ø	20
Discs scotch-Brite velcro gra mig de 125Ø	20
Discs scotch-Brite velcro gra fi de 125Ø	20
Discs scotch-Brite velcro gra molt fi de 125Ø	20
Discs scotch-Brite velcro gra super fi de 125Ø	20
Disc Feltre Làmines M-14 D5 H25 Densitat Tova	10
Disc Feltre Làmines M-14 D5 H40 Densitat dura	10
Disco Unitized Magic AIR 125 x 12 x M14 Proinox 532 gra tou	20
Disco Unitized Magic AIR 125 x 12 x M14 Proinox 5 A gra mitja	20
Disco Unitized Magic AIR 125 x 12 x M14 Proinox 2 S gra fi	20
Disco Unitized Magic AIR 125 x 12 x M14 Proinox 632 gra mig	20
Pasta Pulido RT 102 - Negra	2
Pasta Refrigerante Sebo	2
Pasta Repulido RT 605 - verde	2

Pasta Repulido RT 652 - Azul	2
Pasta Pulido RT 505 - Rosa	2
Pasta Pulido Universal Pomez-N	3
Pasta Pulido RT 410 - Marrón	2
Pasta Repulido RT 622 - Blanca	2

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell

Material	Unitats
PAQUETS de vareta d'aportació ER-316L diàmetre 2 mm d'acer inoxidable PAQUETS DE 5KG	10
PAQUETS de vareta d'aportació ER-316L diàmetre 1,6 mm d'acer inoxidable PAQUETS DE 5KG	10
PAQUETS de vareta d'aportació ER-70S6L diàmetre 3,2mm d'acer inoxidable PAQUETS DE 5KG	8
PAQUETS de vareta d'aportació ER-70S6L diàmetre 1,6mm d'acer inoxidable PAQUETS DE 5KG	15
PAQUETS de vareta d'aportació ER-70S6L diàmetre 2mm d'acer inoxidable PAQUETS DE 5KG	10
Difusor de de coure per pistola TIG DE 1,6 mm	31
Difusor de de coure per pistola TIG DE 2,4 mm	30
caixes de 6 paquets de electrodes revestits de rutils E-6013 de 2,5mm l=35cm	10
caixes de 6 paquets de electrodes revestits de rutils E-6013 de 3,25mm l=35cm	10
caixes de 6 paquets de electrodes revestits de rutils E-6013 de 5mm l=35cm	10
caixes de 6 paquets de electrodes revestits basic E-7016 de 2,5mm l=35cm	10
caixes de 6 paquets de electrodes revestits basic E-7016 de 3,25mm l=35cm	10
Taps llars de pistola TIG	20
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1,2 tubular E70C-6M H4	5
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1,2 tubular Sense gas autoprotegit E71T8-K6	5
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1,2 massís ER 70S-6	20
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1 massís ER 70S-6	20
jocs de rodets d'1 mm per màquines EWM model PHOENIX 355 progress puls MM TKM	2
pistola de TIG refrigerades per aigua WP 26 amb connexió universal de MIG MAG per a maquina EWM multimatrix phoenix plus	5
Pistoles de tig amb aixeta (raspat) WP18V	4
Pistoles de tig amb connexió mig-mag refrigerades WP26V	3

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell (Ext. Franqueses)

Material	Unitats
Difusor porta puntes FM15	30
Fil continu tubular per soldadura FCAW-S 1 mm. per a acer al carboni (rotllo 5 kg.)	20
Fil continu 1 mm. per a acer al Carboni (rotllo 5 kg.)	50
Fil continu 1 mm. per a alumini (rotllo 1 kg.)	10
Fil continu 1 mm. per a acer al carboni (rotllo 15kg.)	40
Fil continu 1 mm. per a Inoxidable (rotllo 5 kg.)	10
Punta de contacte M6 1 mm.	40
Sirga de tefló vermell (4 m.) especial per soldar alumini Ø 1 - 1,2	5
Tobera cònica FM15	20
Serra cinta 1735 x 12,7 x 0,9 mm. 9 dents per polzada	30
Spray anti-projeccions soldadura	70
Escaira magnètica 120 x 83 x 14,3 mm.	12
Flexòmetre de 3 m.	12
Flexòmetre de 5 m.	12

Portabroques subjecció ràpida 1- 16mm Adaptador trepant mandril trepant universal autoajustable	1
Sortida doble de gas amb valvula adaptadora de peça amb Y RH Oxigen/Argó - blau	6
Maleta d'oxitall i soldadura (que compta amb 1 empunyadura U-80, 3 llances soldar, 1 accessori tall U, 1 carro, 1 clau fixa, 1 joc escairedors, 1 vàlvula antinflama per oxigen, 1 manoreductor oxigen, 1 manoreductor acetilè, 1 xisper, 3 boquilles tall exterior, 1 mànega 6 m.bitub amb racors connexió oxigen/acetilè) similar KIT h Gala Gar	4
Disc de llàmines Ø 125 ZK80	50
Disc tall acer Ø 125 x 1,6 x 22	40
Disc tall acer Ø 125 x 3 x 22	40
Disc tall acer Ø 180 x 2,5 x 22,23	20
Disc desbastament metall 125 x 7 x 22	50
Disc desbastament metall 180 x 7 x 22,23	40
Elèctrode Tungstè Negre 1% Lantano 1,6 (caixa 10 u.).	10
Elèctrode Tungstè Negre 1% Lantano 2,0 (caixa 10 u.).	10
Elèctrode Tungstè Negre 1% Lantano 2,4 (caixa 10 u.).	10

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Salt

Material	Unitats
Disc de pulir milfulles Flap Disc de 125x22x5 - 7/8 gra 80	50
Disc de pulir milfulles Flap Disc de 125x22x5 - 7/8 gra 120	50
Escuadra magnètica imantada fins a 11 Kg	12
Coll TIG WP-26	10
Consumible plasma 9-8210	25
Consumible plasma 9-8215	12
Consumible plasma 9-8218	3
Consumible plasma 9-8235	25
Consumible plasma 9-8237	3
Difusors gas pistola TIG de 2,4	25
Elèctrode rutil E-6013 2,5 d'alta qualitat (unitats)	4000
Elèctrode rutil E-6013 3,25 d'alta qualitat (unitats)	7500
Elèctrode bàsic E-7018 2,5 d'alta qualitat (unitats)	4000
Elèctrode bàsic E-7018 3,25 d'alta qualitat (unitats)	4000
Elèctrode inoxidable 316L 2,5 d'alta qualitat (unitats)	1200
Elèctrode tungstè WL-1,6 Gold (unitats)	50
Fil MIG/MAG 1 mm de 15 kg aprox. (Kg.)	5
Fulla serra cinta 2150x270x09 dent 14 regular (unitats)	10
Torxa TIG sense connectors	2
Punta de contacte 0,8 mm MIG/MAG	20
Punta de contacte 1,2 mm MIG/MAG	20
Tovera MIG/MAG 53,4 x12 (no roscada)	3
Varilla de soldar TIG acer 1,6 mm (paquet)	5
Varilla de soldar TIG alumini 5356 - 2mm (10 kg)	2
Varilla de soldar TIG inox 316 L 1,6 mm (paquet)	3

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats
Elèctrodes de tungstè terres rares EWG E3 de 2,4 m/m Ø (distint. morat) BZ700029910	200
Elèctrodes de tungstè terres rares EWG E3 de 3,2 m/m Ø (distint. morat)	100
Elèctrodes de tungstè pur (EWP) 3,2 m/m diàmetre (distint. verd)	100
Elèctrodes de tungstè pur (EWP) 2,4 m/m diàmetre (distint. verd)	100

Elèctrodes bàsics de 2,5 m/m de diàmetre, long. 350 mm E-7018 ESAB OK 00.48 o similar	20000
Elèctrodes bàsics de 3,2 m/m de diàmetre, long. 350 mm, E-7018 ESAB OK 00.48 o similar	12000
Elèctrodes rutíl de 2,5 m/m de diàmetre, long. 350 mm, E-6013 ESAB OK 00.46 o similar	20000
Elèctrodes rutíl de 3,25 m/m de diàmetre, long. 350 mm, E-6013 ESAB OK 00.46 o similar	10000
Elèctrodes grafit arc-aire Ø 6 cod.256912 cat. PRAXAIR o similar	400
Elèctrodes INOX 308 L de 2,5 m/m de diàmetre o similar	2000
Fil acer carboni ER-70S6 de 0,8mm de diàmetre	300
Fil acer inoxidable ER-308 L Si de 1mm de diàmetre	45
Punta de contacte 0,8mm per a torxa 501 M-8 CuCrZr	50
Punta de contacte 1mm per a torxa 501 M-8 CuCrZr	50
Punta de contacte 1,2mm per a torxa 501 M-8 CuCrZr	50
Pinça portaelectrode TIG 1,6 mm cod.242422.5 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Pinça portaelectrode TIG 2,4 mm cod.242423.6 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Pinça portaelectrode TIG 3,2 mm cod.242424.0 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Portapinça 1,6mm TIG cod. 242417.0 cat. per a màquina PRAXAIR	5
Portapinça 2,4mm TIG cod. 242418.1 cat. per a màquina PRAXAIR	5
Portapinça 3,2mm TIG cod. 242419.8 cat. per a màquina PRAXAIR	5
Raspall per soldadura d'acer al carboni	10
Vareta d'aportació per TIG d'acer al carboni ER-70S-6 Diametre 2mm (kg)	60
Vareta d'aportació per TIG d'acer al carboni ER-70S-6 Diametre 2,4mm (kg)	70
Vareta d'aportació per TIG acer inoxidable 308-L Si Diametre 1,6mm (kg)	30
Pinça portaelectrodes 350 amp optima cod.-2403181 cat- per a màquina PRAXAIR	10
Pinça portaelectrodo TIG 2,4 mm cod.242354.0 cat. per a màquina PRAXAIR	20
Pinça portaelectrodo TIG 1,6 mm cod.242353.6 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Broquet alt impacte N°6 cod.242358.4 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Broquet alt impacte N°8 cod.242360.6 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Broquet alt impacte N°10 cod.242361.0 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Broquet alt impacte N°8 cod.242434.3 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Broquet alt impacte N°10 cod.242435.4 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Tapa llarga cod.-242355.1 cat-per a màquina PRAXAIR	20
Tapa llarga cod.-242412.2 cat-per a màquina PRAXAIR	40
Broquets interior N°1 de tall per a màquina PRAXAIR	10
Broquets exteriors N°1 de tall per a màquina PRAXAIR	10
Electrodes per a tall plasma per a torxa CEI-IEC 60974-7	30

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona

Material	Unitats
Bobina fill d'alumini magnesi de 1,2mm 6KG (u)	1
Bobina fill de inoxidable 308 de 1,2mm 15KG (u)	1
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1 massís ER 70S-6	4
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1,2 massís ER 70S-6	10
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1,2 tubular E70C-6M H4	4
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1,2 tubular sense gas autoprotegit E71T8-K6	4
Boquetes de tall tipus H-Optimus N-1 (4-9 mm) o similar	5
Boquetes de tall tipus H-Optimus N-2 (9-25 mm) o similar	5
Boquetes de tall tipus H-Optimus N-3 (25-50 mm) o similar	5
Boquetes de tall tipus H-Optimus N-4 (50-75 mm) o similar	5

Boquilla de M8 para hilo de 1.2 de Cobre Zirconio (Cu/Zr) (u)	100
Caixes de 10 tungstens color or de 1,6	15
Caixes de 10 tungstens color or de 2,4	15
Caixes de 6 paquets d'electrodes revestits basic E-7018 de 2,5mm l=35cm	15
Caixes de 6 paquets d'electrodes revestits basic E-7018 de 3,25mm l=35cm	15
Caixes de 6 paquets d'electrodes revestits de rutils E-6013 de 2,5mm l=35cm	15
Caixes de 6 paquets d'electrodes revestits de rutils E-6013 de 3,25mm l=35cm	15
Caixes de 6 paquets d'electrodes revestits de rutils E-6015 de 2,5mm l=35cm	15
Caixes de 6 paquets d'electrodes revestits de rutils E-6015 de 3,25mm l=35cm	15
Difusor de de coure per pistola TIG DE 1,6 mm	40
Difusor de de coure per pistola TIG DE 2,4 mm	40
Elèctrode de tugsté (verd) d'1,6 Ø	20
Elèctrode de tugsté (verd) de 2,4 Ø	20
Elèctrode de tugsté (verd) de 3,2 Ø	30
Electrode de tugsté Cerio gris (2%) de 1,6 Ø	30
Electrode de tugsté Cerio gris (2%) de 2,4 Ø	40
Electrode de tugsté Circonio blanc (0,8%) de 2,4 Ø	40
Electrode de tugsté Circonio blanc (0,8%) de 3,2 Ø	20
Elèctrode de tugsté lantano blau (2%) d'1 Ø	20
Elèctrode de tugsté lantano blau (2%) d'1,6 Ø	30
Electrode de tugsté lantano blau (2%) de 2,4 Ø	40
Electrode de tugsté lantano blau (2%) de 3,2 Ø	30
Electrode plasma SP 70 pack 5 peces (u)	5
Electrodes 309 3,2mm de 3,25x350mm (u)	500
Electrodes 309x2,5 mixte A/C i Inox (u)	500
Electrodes 316 Inox de 2,5x350mm (u)	500
Electrodes bàsics 7018 de 2,5x350mm (u)	1000
Electrodes bàsics 7016 de 3,25x350mm (u)	3000
Electrodes Inox 308L de 2,5x350mm (u)	1000
Electrodes Inox 308L de 3,25x350mm (u)	1000
Electrodes de rutil 6013 de 3,25 x350mm (u)	2000
Electrodes Rutil 6013 de 2,5x350mm (u)	3000
Escaire pla per soldadura 105x70, 90° (u)	5
Font de guspires per bufador (encenedor soplete) (u)	4
Junta tòrica plasma SP70 O-ring pack 20 unitats (u)	1
Mànega 8+9 OX+AC AZUL-ROJA SOPLETES (metres)	10
Manoreductor Argon/Corgon (u)	5
Mola cilíndrica interiors 20x25 negra	25
Paquets de vareta d'aportació ER-316L diàmetre 2 mm d'acer inoxidable paquets DE 5KG	2
Paquets de vareta d'aportació ER-316L diàmetre 2,4 mm d'acer inoxidable paquets DE 5KG	2
Paquets de vareta d'aportació ER-316L diàmetre 3,2mm d'acer inoxidable paquets DE 5KG	2
Paquets de vareta d'aportació ER-5356 AL-MG diàmetre 3,2 mm d'alumini paquets DE 5KG	2
Paquets vareta d'aportació TIG ER-70S6 d'1,6 Ø d'A/C	2
Paquets vareta d'aportació TIG ER-70S6 de 2,4 Ø d'A/C	2
Paquets vareta d'aportació TIG ER-70S6 de 3 Ø d'A/C	2
Pinça porta electròde 400A (u)	5
Piqueta soldador (u)	5

Portatungstè diàmetre 1,6 mm en caixes de 10	10
Portatungstè diàmetre 2,4 mm en caixes de 10	10
Punta de contacte 0,8 mm MIG/MAG	50
Punta de contacte 1,2 mm MIG/MAG	50
Punta de contacte M6 1.0mm	50
Punta de contacte plasma SP 70 pack 5 peces (u)	5
Raspall soldador (u)	5
Sargents 30cm per soldadura/tubers	2
Spray anti-projeccions soldadura	20
Taps llars de pistola TIG	30
Tenalles de forjat/herrero pinces soldadura (u)	4
Torxa per soldar TIG tipus SR-26 FV 4m professional (u)	3
Tovera MIG/MAG 53,4 x12 (no roscada)	20
Válvula antiretorno H/H 3/8" (u)	5
Varilla aportació TIG A/C de 2mm E70S-6 (Kg)	5
Varilla aportació TIG acer inoxidable de 1,6mm Er316LSI (Kg)	4
Varilla aportació TIG alumini de 2,4mm ISO AlSi5, aleación 4043 (Kg)	4
Varilla aportació TIG alumini de 3,2mm ISO AlSi5, aleación 4043 (Kg)	4