


CODI DE VERIFICACIÓ	 6H4M 3A43 6A0Y 1U1X 0VWX				
EXPEDIENT NÚM.	CTG/2022/72	DOCUMENT NÚM.	CTG16I00KL	DATA	20-10-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Cartografia				
ASSUMpte	CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA, MATERIAL ESPECÍFIC DE TOPOGRAFIA I MATERIAL DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) PER AL PERSONAL DE CARTOGRAFIA DEL SERVEI D'INFORMACIÓ DE BASE (LOTS 1, 2 I 3)				

Plec de prescripcions tècniques particulars per a la contractació del “Subministrament de material de ferreteria, material específic de topografia i material de protecció individual (EPI) per al personal de la secció de Cartografia adscrit al servei d’Informació de Base (lots 1, 2 i 3)”

1. Objecte del plec

El present plec té per objecte determinar les condicions tècniques que han de regir la contractació del subministrament de material de ferreteria, material específic de topografia i material de protecció individual (EPI) pel personal que conforma l’equip de topografia de la secció de Cartografia adscrit al servei d’Informació de Base.

Per a l’adquisició del material s’ha tingut en compte:

1. Les necessitats concretes de la secció de Cartografia per dur a terme els treballs de camp que habitualment realitza l’equip de topografia per donar resposta a les peticions rebudes en relació a capturar dades de la realitat existent al territori o pel replanteig i marcatge d’allò que l’Ajuntament determina.
2. Reposar accessoris i peces de l’equip de topografia que s’hagin malmès o que calgui substituir per garantir la qualitat del servei, assegurant el bon estat del material per obtenir dades precises.
3. Garantir el compliment de la normativa redactada pel Servei de Prevenció d’acord amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals. I vetllar per la protecció del personal que conforma l’equip de topografia.

L’objecte del contracte és el subministrament de material de ferreteria, material específic de topografia i material de protecció individual (EPI) pel personal que conforma l’equip de topografia de la secció de Cartografia adscrit al servei d’Informació de Base.

El contracte es desenvoluparà en funció de les necessitats de l’Ajuntament, d’acord amb el previst a la Disposició addicional 33a de la LCSP. Per tant, de conformitat amb la clàusula 9.3 del Plec de clàusules administratives particulars (en endavant PCAP) el contractista estarà obligat a lliurar una pluralitat de béns, sense que el nombre de lliuraments estigui definit exactament, i en aplicació dels preus unitaris corresponents, i l’Ajuntament no estarà obligat a exhaurir el pressupost màxim.

2. Classificació i codi de l'activitat (CPV)

Als efectes del que disposa l'article 2.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) les codificacions CPV que identifiquen la contractació són:

Codi CPV	Descripció
44500000-5	Eines, panys, claus, frontisses, elements de subjecció, cadenes i molles
44523300-5	Accessoris
18444200-5	Cascos de seguretat
35121300-1	Accessoris de seguretat
18831000-3	Calçat amb puntera metàl·lica de protecció
32000000-3	Equips i aparells de ràdio, televisió, comunicacions i telecomunicacions i equips afins
44810000-1	Pintures
31440000-2	Bateries

3. Divisió en lots

La present contractació s'ha dividit en lots, pel tipus d'article a subministrar:


- Lot 1: Subministrament de material de ferreteria.
- Lot 2: Subministrament de material específic de topografia.
- Lot 3: Subministrament de material de seguretat i protecció.

La present contractació es divideix en els lots següents:

Lot	Descripció del lot	Codi CPV
Lot 1	Material de ferreteria	44500000-5
		44810000-1
		31440000-2
Lot 2	Material/Accessoris específics de topografia	44523300-5
		31440000-2
		32000000-3
Lot 3	Material de seguretat i protecció	18444200-5
		18831000-3
		35121300-1
		33711510-5

4. Característiques generals dels productes a subministrar, quantitats orientatives i preus

En aquest contracte no s'estableixen quantitats degut a les característiques especials de la contractació que queda subjecte a la necessitat de material consumit o a reposar. Aquestes necessitats poden variar d'un any a l'altre en funció de les necessitats reals i, no es poden quantificar ja que hi ha productes de llarga durada que només caldria reposar en cas de pèrdua o perquè s'haguessin malmès.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6H4M 3A43 6A0Y 1U1X 0VWX				
EXPEDIENT NÚM.	CTG/2022/72	DOCUMENT NÚM.	CTG16I00KL	DATA	20-10-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Cartografia				
ASSUMPTE	CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA, MATERIAL ESPECÍFIC DE TOPOGRAFIA I MATERIAL DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) PER AL PERSONAL DE CARTOGRAFIA DEL SERVEI D'INFORMACIÓ DE BASE (LOTS 1, 2 I 3)				

Per l'exposat i donat que no es pot saber la vida útil que tindran les eines i material de suport que utilitza l'equip de topografia, no s'estableixen les quantitats a subministrar sinó un import màxim de licitació.

Les comandes que es realitzin no podran superar l'import màxim de la licitació per cadascun dels lots.

4.1. Lot 1: Material de ferreteria

Concepte	Codi	Característiques	Preu màxim unitari sense IVA	Puntuació relativa
Aixada	1	Aixada d'acer forjat de 14,5 cm	18,94	2,60
Bateria pel trepant	2	Bateria 18v (per trepant makita BHR162)	48,13	3,48
Bossa per portar material	3	Motxilla de roba 15 l. Amb butxaques laterals	44,04	3,48
Broca de vídia 6 mm	4	diàmetre 6mm	6,00	0,35
Broca de vídia 10 mm	5	diàmetre 10mm	6,81	0,35
Cànules per aplicar massilla bicomponent	6	Cànules pvc per a dos components	0,54	0,35
Carretó plegable	7	Carretó d'acer dues rodes 70kg	46,23	3,48
Cartutx de resina epoxi	8	resina de dos components	20,68	2,60
Cinta fibra 50 m	9	amb nansa de subjecció	43,79	3,48
Cinta metàl·lica 50 m	10	50m	43,57	3,48
Cinta mètrica de nylon (25m)	11	25m	10,09	2,60
Cinta mètrica de nylon (30m)	12	30m	30,60	3,48
Clau geopunt 55 mm	13	Clau d'acer tipus GEOPUNT	0,83	0,35
Clau spit 22 mm	14	Clau d'acer cap pla per tacs de 6mm	0,13	0,35
Cons reflectants	15	50 x30 cm	16,03	2,60
Escala plegable d'alumini	16	4 trams (4m)	57,89	3,48
Escombra desmuntable	17	Amb pal llarg i mànec	41,39	3,48
Espàtula petita	18	amb amplada de 5cm	1,65	0,35
Esprai fluorescent blau	19	sprai per marcatge a obra	7,09	0,35
Esprai fluorescent groc	20	sprai per marcatge a obra	7,09	0,35
Esprai fluorescent vermell	21	sprai per marcatge a obra	7,09	0,35

Estaques 30 cm	22	estaques de fusta quadrades acabat en punxa	0,36	0,35
Estaques 70 cm	23	estaques de fusta quadrades acabat en punxa	0,62	0,35
Estenalles petites	24	Estenalles ruses d'acer de 255mm	12,89	2,60
Estoig de broques diverses mides per a metall	25	diàmetres 3, 4, 5, 6 i 8 mm	5,75	0,35
Flexòmetre 10 m	26	10m amb punta imantada	26,19	2,60
Flexòmetre 3 m	27	3m amb punta imantada	11,93	2,60
Flexòmetre 5 m	28	5m amb punta imantada	21,55	2,60
Marcador de lletres i números per a metalls	29	A-Z; 0 9; de 4 mm. Marcador en forma de punxó	67,68	3,48
Martell	30	martell de fusteria mitjà	7,57	0,35
Massa	31	massa d'acer mànec de fusta 28cm	17,37	2,60
Paleta	32	paleta d'acer 18cm mànec de fusta	4,39	0,35
Paletí	33	paleta triangular d'acer 9cm mànec de fusta	3,86	0,35
Pistola per a bicomponent	34	per a aplicació de massilla epoxi	11,12	2,60
Podall-volant de tall	35	amb mànec desmuntable telescòpic	23,03	2,60
Pop elàstic	36	50 cm	1,84	0,35
Rasclat mida mitjana	37	rasclat metall amb mànec desmuntable	14,88	2,60
Raspall de pues metàl·liques	38	mida 20 cm	6,20	0,35
Rotlle de cinta plàstica de marcatge	39	cinta d'abalisament	10,32	2,60
Senyal trànsit grossa de perill 70 x 80 cm	40	Metàl·lica	32,21	3,48
Tacs plàstic 6 mm	41	tacs multimaterial 6mm	0,04	0,35
Trepant percutor 18v amb bateria	42	Inclou 2 bateries, carregador i caixa de transport	359,04	3,70
Varilles de ferro corrugat 40 cm	43	varilla ferro corrugat de 12mm	0,86	0,35
Varilles ferro corrugat aprox. 70 cm	44	varilla ferro corrugat de 12mm	1,51	0,35
Volanderes de ferro 40 mm	45	Volandera DIN-9021 acer 14 mm diàmetre	0,18	0,35
Volanderes de pressió	46	De ferro, DIN-7980 ,tipus 'groover' de 9mm	0,01	0,35

4.2. Lot 2: Material/Accessoris específics de topografia

Concepte	Codi	Característiques	Preu màxim unitari sense IVA	Puntuació relativa
Auriculars i micro	1	Per radiotelèfon ofertat	29,02	2,00
Bateria de taquímetre per Leica TS16	2	Bateria GEB222 de taquímetre per Leica TS16	260,17	8,40
Bossa transport prisma	3	Bossa encoixinada amb cremallera	27,02	2,00
Carregador de bateries GKL311	4	Carregador de bateries GKL311	215,14	7,50

CODI DE VERIFICACIÓ	 6H4M 3A43 6A0Y 1U1X 0VWX				
EXPEDIENT NÚM.	CTG/2022/72	DOCUMENT NÚM.	CTG16I00KL	DATA	20-10-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Cartografia				
ASSUMpte	CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA, MATERIAL ESPECÍFIC DE TOPOGRAFIA I MATERIAL DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) PER AL PERSONAL DE CARTOGRAFIA DEL SERVEI D'INFORMACIÓ DE BASE (LOTS 1, 2 I 3)				

Dianes reflectants adhesives 40x40	5	Dianes reflectants adhesives 40x40mm	3,31	1,00
Dianes reflectants adhesives 60x60	6	Dianes reflectants adhesives 60x60m	3,97	1,00
Distanciòmetre de mà	7	Distancia 150m, precisió 1mm	251,27	8,40
Jaló 2,15 m	8	1,30-2,15 m un tram telescòpic amb gallet	194,13	6,70
Jaló 5 m	9	Tres trams telescòpics roscats	227,15	7,50
Minibastó de reflector	10	Mini bastó aplomador Wild amb nivell, 20cm.	104,20	6,00
Miniprisma	11	Miniprisma amb 4 trams addicionals de 30cm. Tipus GMP111	245,16	7,50
Radiotelèfon	12	Amb 8 canals i carregador	148,10	6,00
Trípode per a taquímetre	13	Trípode de fusta, tipus GST120-9	448,30	10,00
Tripodín de pinça extensible	14	Tripodín amb pinça extensible d'alumini, tipus MYZOX	99,24	6,00

4.3. Lot 3: Material de seguretat i protecció

Concepte	Codi	Característiques	Preu màxim unitari sense IVA	Puntuació relativa
Armilla reflectant	1	UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017	13,15	3,00
Arnés de seguretat en alçada	2	UNE-EN 361:2002 Cat. III.	33,91	6,00
Botes de seguretat	3	UNE-EN ISO 20345:2012 Cat. II Codi marcat S3	74,00	10,00
Casc per treballs en alçada	4	UNE-EN 397:2012+A1:2012	71,73	10,00
Casc d'obra	5	UNE-EN 397:2012+A1:2012, de color blanc	23,97	6,00
Crema solar	6	Factor de protecció SPF de 50 (protecció raigs UVA i UVB)	13,74	6,00
Eslinga doble	7	UNE-EN 355:2002 (absorbidor energia) UNE-EN 354:2011 (equipos de amarre) UNE-EN 362:2005 (connectors)	119,08	11,00
Guants de protecció contra riscos mecànics	8	UNE-EN 388:2016+A1:2018 UNE-EN 420:2004/AC:2007 Codi marcat 4.1.2.1 Cat. II	8,01	3,00
Mosquetó M11	9	UNE-EN 362:2005 d'acer, obertura semi-automàtica	18,52	6,00

Orelleres de protecció	10	UNE-EN 352-1:2020 Protecció auditiva SNR 22dB	13,23	6,00
Rotlle de corda de 20 m	11	Corda de 20m anticaigudes flexible i lliscant. De tres caps trenats en Z, de poliamida i 14 mm de diàmetre. UNE-EN ISO 1140:2021	62,30	10,00
Ulleres de seguretat amb muntura universal	12	UNE-EN 166:2002 UNE-EN 170:2003 (filtre ultravioleta) (Filtros de protección solar para uso laboral): UNE-EN 172/A1:2000 UNE-EN 172/A2:2002	3,49	3,00

En relació a tots aquells materials dels quals s'especifiqui el gramatge, format, mides, marca, model o alguna altre qualitat específica, no està permesa la substitució per productes alternatius si no compleixen exactament amb el detall demanat, ja que es tracta de necessitats concretes en el moment de la comanda.

En aquells casos en que no s'especifiqui, les ofertes hauran d'indicar el model ofert, havent de ser fabricants de reconeguda solvència tècnica. La secció de Cartografia de l'ajuntament de Sabadell es reserva el dret de rebutjar aquells productes de les ofertes presentades que, sota el seu judici, no reuneixin una qualitat mínima equivalent als productes utilitzats habitualment.

El llistat de productes és una relació simplificada d'articles que utilitza l'equip de topografia per dur a terme les seves tasques, però no és un llistat exhaustiu de productes. Per aquest motiu, durant el termini d'execució del contracte es podrà sol·licitar altre material que resulti necessari per la realització dels treballs de camp propis de la secció de Cartografia i que no estigui inclòs en la relació d'articles de l'Annex 4 però si que estigui en el catàleg de productes (o llistat de productes amb preu) que l'adjudicatari hagi aportat en l'oferta, al qual se li aplicarà a la tarifa de preus el descompte que hagi ofertat.

Les peticions es faran en funció de les necessitats reals de l'Ajuntament de Sabadell, sense que en cap cas es pugui superar el preu màxim de licitació de cadascun dels lots.


Serà competència dels serveis tècnics municipals determinar si les peces subministrades compleixen amb la qualitat i els requisits descrits anteriorment. En tots els casos, els tractaments i composicions han de ser, en qualsevol cas, d'una qualitat igual o superior a l'estipulada en aquest plec.

5. La qualitat dels productes i requisits mínims d'acompliment

En aquells productes en que s'hagin especificat característiques tècniques i normatives cal garantir que siguin les mateixes dels productes subministrats.

La qualitat, composició i característiques de les peces no es podran veure alterades durant la vigència del contracte sense l'autorització dels serveis tècnics municipals. En cas de donar-se propostes de modificació, no podran suposar un increment del preu ofert i podran ser acceptades o rebutjades per l'Ajuntament, supòsit que implicarà que es continuï lliurant el model anterior o es presenti un altre alternativa.

L'adjudicatari es responsabilitzarà de la qualitat tècnica dels articles subministrats i de les prestacions realitzades, així com de les conseqüències que es dedueixin per

CODI DE VERIFICACIÓ	 6H4M 3A43 6A0Y 1U1X 0VWX				
EXPEDIENT NÚM.	CTG/2022/72	DOCUMENT NÚM.	CTG16I00KL	DATA	20-10-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Cartografia				
ASSUMpte	CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA, MATERIAL ESPECÍFIC DE TOPOGRAFIA I MATERIAL DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) PER AL PERSONAL DE CARTOGRAFIA DEL SERVEI D'INFORMACIÓ DE BASE (LOTS 1, 2 I 3)				

l'Ajuntament o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució de les condicions tècniques del contracte.

A efectes de comunicació amb les empreses adjudicatàries, aquestes hauran de facilitar una adreça de correu electrònic i una persona de contacte a qui adreçar-se. S'admetrà, per tant, la comunicació via electrònica per a tots els efectes durant l'execució del contracte.

6. Sistema de realització de comandes

Les comandes seran parcials i es duran a terme segons les necessitats de l'Ajuntament de Sabadell, per la qual cosa no es garanteix al contractista esgotar el PBL que es configura com a pressupost d'adjudicació màxim, en base a la DA 33ena de la LCSP.

L'última comanda de l'any 2023 es durà a terme com a màxim el 30/10/2023. L'última comanda de l'any 2024 es durà a terme com a màxim el 30/10/2024.

Donada la envergadura del contracte i en relació al fet que es realitzaran comandes puntuals en funció de les necessitats, s'estableix que l'Ajuntament farà comandes agrupant la petició de productes per un **import mínim de 50€**. De manera que els ports pel transport del subministrament quedin assumits per l'empresa adjudicatària sense que li suposi un perjudici.

El procediment a seguir serà el que es descriu a continuació:

- Les comandes dels productes es realitzaran via correu electrònic a l'adreça electrònica i dirigides a la persona de contacte que l'empresa adjudicatària faciliti. En cada comanda, la secció de Cartografia indicarà la quantitat total de productes, la identificació del codi del producte, el model i la talla (quan sigui necessari), essent els terminis de lliurament els establerts al punt següent. L'empresa adjudicatària haurà de posar en disposició de l'Ajuntament per a la seva atenció un número de telèfon. Aquest número de telèfon no podrà ser de tarificació especial (901, 902, 806...) i almenys haurà d'estar operatiu de dilluns a divendres de 9 a 14 hores.
- Quan el contractista estigui en disposició de lliurament dels articles, ho comunicarà a la secció de Cartografia i s'acordarà la data del lliurament, que haurà de respectar d'acord amb els terminis establerts en aquest plec.
- Si en el moment de la disposició el contractista no disposes d'algun dels articles seleccionats caldrà que, prèvia validació amb el responsable del contracte, es

subministri un article amb característiques iguals o de superior categoria a les establertes en el contracte.

- En aquest moment, el contractista presentarà tots els productes demandats al lloc acordat, i acompanyarà el material amb un albarà que descriurà els productes, talles i quantitats servides.
- Si el lliurament es realitza per servei de transport aliè al contractista, es signarà l'albarà de conformitat o incorporarà a l'acta les deficiències per raó de transport.
- En cas que els béns no es trobessin en estat de ser rebuts, els serveis tècnics municipals ho faran constar i donaran les instruccions precises al contractista per tal que aquest esmeni els defectes observats i procedeixi a un nou subministrament.

7. Productes descatalogats

L'adjudicatari comunicarà al centre gestor si algun dels articles de l'oferta desapareix del catàleg del fabricant. En aquest cas, i sempre amb l'aprovació del servei gestor, proposarà un article compatible, sobre el qual s'aplicarà el descompte equivalent a la baixa

de l'oferta presentada en la licitació per a aquella referència a substituir.

8. Terminis, forma i llocs de lliurament

8.1 Condicions generals

Seràn per compte de l'empresa adjudicatària totes les despeses que s'originin per la correcta execució del subministrament en concepte de ports, lliurament de les peces, embalatges, així com totes les despeses derivades del material a subministrar, així com les devolucions que es puguin produir com a conseqüència del lliurament d'articles incorrectes o defectuosos.

Un cop rebuts els articles, abans de la seva distribució al personal, l'Ajuntament es reserva el dret a comprovar, mitjançant les comprovacions que estimi oportunes, que la qualitat dels elements subministrats es correspon amb els oferts, essent a càrrec de la empresa adjudicatària els costos que poguessin produir-se en el cas de que del resultat de les comprovacions es desprengui un incompliment dels requisits mínims exigits o, en el seu cas, dels oferts.


Les despeses de transport i canvi de peces van a càrrec del contractista.

El contracte s'atorga a risc i ventura de l'adjudicatari, que assumeix la responsabilitat civil en front de tercers pels danys que puguin irrogar-se pel funcionament del subministrament, a excepció del que procedeixin d'actes realitzats en compliment d'ordres imposades per l'Ajuntament.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de qualsevol imprevist, accident o situació d'emergència que es produeixi fins el moment que es signi l'albarà de recepció del producte per part del responsable.

8.2 Formes de lliurament

El lliurament s'entendrà fet quan els productes hagin estat definitivament rebuts per l'Ajuntament de Sabadell, d'acord amb les condicions prèviament fixades. S'entendrà

CODI DE VERIFICACIÓ	 6H4M 3A43 6A0Y 1U1X 0VWX				
EXPEDIENT NÚM.	CTG/2022/72	DOCUMENT NÚM.	CTG16I00KL	DATA	20-10-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Cartografia				
ASSUMpte	CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA, MATERIAL ESPECÍFIC DE TOPOGRAFIA I MATERIAL DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) PER AL PERSONAL DE CARTOGRAFIA DEL SERVEI D'INFORMACIÓ DE BASE (LOTS 1, 2 I 3)				

per efectivament rebuts per l'Ajuntament quan els productes o béns lliurats siguin acceptats pel personal tècnic municipal assignat a tal efecte.

Si els béns no es troben en estat d'ésser acceptats, es farà constar així en l'acta de rebuda i es donaran les instruccions precises al contractista per a que esmeni els defectes observats i procedeixi a fer un nou lliurament de conformitat amb allò que s'ha pactat.

8.3 Terminis de lliurament

El lliurament serà com a màxim de 15 dies hàbils a comptar des de l'endemà de la comanda.

L'adjudicatari queda obligat a subministrar les peces en el termini màxim indicat en la seva oferta. El retard en el lliurament suposarà la imposició de penalitats per demora en el compliment.

La reiteració en l'incompliment es podrà tenir en compte per valorar-ne la gravetat.

8.4 Lloc de lliurament

L'empresa adjudicatària és la responsable del transport i lliurament dels articles en els llocs indicats que a tal efecte és l'**Edifici Narcís Giral, 1a planta, Rambla, 69** de Sabadell, o el lloc que ocupi la **secció de Cartografia**. I el lliurament es realitzarà en horari laboral dins la franja de **9:00h a 14:00h**.

9. Garantia dels productes

La garantia mínima dels productes és la que s'estableix al Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova la Llei General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris.

10. Facturació

El contractista adjudicatari presentarà factura pels subministraments realitzats. Es facturarà sempre en funció del material efectivament lliurat i acceptat per l'Ajuntament, no del material sol·licitat.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica

TORRENT FOZ, EULÀLIA
CAP SECCIÓ CARTOGRAFIA
24/10/2022 07:57