

CODI DE VERIFICACIÓ	 6W6O 6G6O 054D 5Y34 1A6Y				
EXPEDIENT	CTG/2024/4	DOCUMENT	CTG18I00HH	DATA	28-08-2024
ÀREA	Àrea d'Economia i Serveis Centrals				
UNITAT	Cartografia				
ASSUMPTE	Contracte de Subministrament en règim de lloguer d'aparells de topografia ->2025				

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT
PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI

ANNEX 1. QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ARRENDAMENT D'APARELLS DE TOPOGRAFIA.

☒ Tramitació ordinària ☐ Tramitació urgent

ANNEX 1. QUADRE RESUM

A.- PODER ADJUDICADOR

ADMINISTRACIÓ CONTRACTANT: Ajuntament de Sabadell	
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: Tinenta d'Alcalde de l'Àrea d'Economia i Serveis Centrals	
SERVEI GESTOR: Servei d'Informació de Base. Secció de Cartografia i Topografia	
ADREÇA DE L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: Rambla, 69, 1ª planta. Edifici Narcís Giralt. 08201 Sabadell	
TELÈFON: 93 745 33 53	FAX: --
ADREÇA DE CORREU ELECTRÒNIC DEL SERVEI GESTOR: dib@ajsabadell.cat	

B.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)

Consultes preliminars del mercat:		
☐ SI ☒ NO		
Data publicació al perfil del contractant:		
Informació sol·licitada:		
Empresa	CIF	Concepte

C.- OBJECTE DEL CONTRACTE I CONCRECIÓ DEL RÈGIM JURÍDIC (Clàusula 1 i 5)

Descripció: Arrendament dels diferents tipus d'aparells topogràfics requerits per l'Ajuntament de Sabadell, així com la fixació de les condicions generals del subministrament. Els diferents tipus d'aparells topogràfics previstos de ser arrendats són els següents, la descripció tècnica dels quals figura al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPT):

Tipus	Descripció
A1	Sistemes GNSS – Equip mòbil
A2	Sistemes GNSS – Equip mòbil + fix
B1	Estacions totals semiautomàtiques

	B2	Estacions totals robotitzades (amb controladora)
	C1	Nivells òptics d'alta precisió
	C2	Nivells digitals d'alta precisió
	D1	Làser escàner

Contracte mixt: ☐ SI ☒ NO Tipologia de contracte mixt:	Contracte en funció de les necessitats (DA 33a LCSP): ☒ SI 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, sense que el nombre total de lliuraments o prestacions inclosos en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud en el moment de signar-lo, pel que d'estar subordinats a les necessitats de l'Administració. El pressupost que s'aprova és un pressupost màxim. ☐ NO
Contracte de subministrament privat: ☐ SI ☒ NO	
Codi CPV: 38295000-9 38112100-4	Descripció CPV: <i>Equip topogràfic</i> <i>Sistemes de navegació i posicionament globals (GPS o equivalents)</i>
Codi NUTS: ES511	

D.- NECESSITATS I FINALITATS DEL CONTRACTE (Clàusula 6)

Necessitats administratives del contracte: Aquest contracte atén a la necessitat de disposar dels aparells topogràfics necessaris per a donar resposta a les peticions de les diferents seccions de l'Ajuntament de Sabadell en quant a treballs topogràfics, així com per a poder desenvolupar les funcions pròpies de la secció de Cartografia i Topografia.

Indicació resumida de les consideracions socials, mediambientals o d'innovació del contracte: S'ha establert una condició especial d'execució de tipus mediambiental relativa a l'ús d'emalatges reutilitzables o que siguin de material 100% reciclables, tenint en compte que els aparells han de transportar-se degudament protegits i embalats per tal d'assegurar que els aparells no es descalibraran i les dades obtingudes es trobaran dins del rang de qualitat esperat.

E.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)

Possibilitat de licitar per lots:

☐ SI ☒ NO

Justificació de la inconveniència de la divisió per lots: No es divideix en lots ja que es produiria una dificultat en la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic ja que es podria donar la circumstància d'haver de treballar amb dues tipologies diferents d'aparells que no fossin compatibles entre si, i cal garantir la correcta comunicació de les dades entre els aparells. Per tant, l'objecte del contracte no admet una separació de prestacions amb una substantivitat pròpia que permeti una completa execució separada de les unes respecte de les altres.

LOT 1		CPV	
LOT 2		CPV	
LOT 3		CPV	

Limitació del número de lots als que es poden presentar oferta:

Justificació de l'elecció anterior (en cas de limitació):

Limitació del número de lots que es poden adjudicar a un mateix licitador:

Justificació de l'elecció anterior (en cas de limitació):

Criteris d'aplicació si es sobrepassa la limitació dels lots a adjudicar:
1.
2.
3.
S'admet la reserva de lots: ☐ SI ☒ NO
Lot/s reservat/s a Centres Especials de Treball:
Lot/s reservat/s a Empreses de inserció:
S'admeten ofertes integradores: ☐ SI ☐ NO
Condicions i combinació de lots:

F.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Admissió: ☐ SI ☒ NO
Elements:
Condicions:

G.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)

Import		Tipus d'IVA aplicable: 21 % Import IVA		Pressupost de licitació (IVA inclòs)	
Arrendament	15.200,00 €	IVA arrendament	3.192,00 €	Total arrendament	18.392,00 €
Assegurança	760,00 €	IVA Assegurança	(sense IVA) 0 €	Total Assegurança	760,00 €
Total import	15.960,00 €	Total IVA	3.192,00 €	Total PBL	19.152,00 €

Es permet el preu en lliurament de béns de la mateixa classe
☐ SI ☒ NO

En cas afirmatiu, l'import dels béns respecte del pressupost base de licitació representa un percentatge de:

H.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)

Total valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	15.200,00 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	3.040,00 €
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	15.200,00 €
Import altres conceptes (sense IVA)	1.520,00 €
Total del valor estimat	34.960,00 €

Mètode de càlcul: El mètode de càlcul utilitzat ha estat en base a preus unitaris establerts segons preus de mercat, tenint en compte l'històric de contractacions, així com les necessitats que es preveuen.

I.- FORMA DE DETERMINAR EL PREU (Clàusula 11)

A tant alçat: ☐ SI ☒ NO										
Determinació per preus unitaris / components de la prestació / unitats d'execució: ☒ SI ☐ NO										
Detall preu (excepte tant alçat):										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Concepte</th> <th>Preu sense IVA</th> <th>Assegurança 5%</th> <th>IVA 21 %</th> <th>Preu amb IVA inclòs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Concepte	Preu sense IVA	Assegurança 5%	IVA 21 %	Preu amb IVA inclòs					
Concepte	Preu sense IVA	Assegurança 5%	IVA 21 %	Preu amb IVA inclòs						

A1 – Sistemes GNSS – Equip mòbil				
- Lloguer diari	135,00 €	6,75 €	28,35 €	170,10 €
- Lloguer setmanal	400,00 €	20,00 €	84,00 €	504,00 €
- Lloguer mensual	890,00 €	44,50 €	186,90 €	1.121,40 €
A2 – Sistemes GNSS – Equip mòbil + fix				
- Lloguer diari	175,08 €	8,75 €	36,77 €	220,60 €
- Lloguer setmanal	700,34 €	35,02 €	147,07 €	882,43 €
- Lloguer mensual	1.350,65 €	67,53 €	283,64 €	1.701,82 €
B1 – Estacions totals semiautomàtica				
- Lloguer diari	80,00 €	4,00 €	16,80 €	100,80 €
- Lloguer setmanal	285,00 €	14,25 €	59,85 €	359,10 €
- Lloguer mensual	683,26 €	34,16 €	143,48 €	860,91 €
B2 – Estacions totals robotitzades (amb controladora)				
- Lloguer diari	137,00 €	6,85 €	28,77 €	172,62 €
- Lloguer setmanal	375,00 €	18,75 €	78,75 €	472,50 €
- Lloguer mensual	990,00 €	49,50 €	207,90 €	1.247,40 €
C1 – Nivells òptics d'alta precisió				
- Lloguer diari	35,00 €	1,75 €	7,35 €	44,10 €
- Lloguer setmanal	70,00 €	3,50 €	14,70 €	88,20 €
- Lloguer mensual	110,00 €	5,50 €	23,10 €	138,60 €
C2 – Nivells digitals d'alta precisió				
- Lloguer diari	135,00 €	6,75 €	28,35 €	170,10 €
- Lloguer setmanal	220,00 €	11,00 €	46,20 €	277,20 €
- Lloguer mensual	395,00 €	19,75 €	82,95 €	497,70 €
D1 – Làser escàner + software				
- Lloguer diari	600,00 €	30,00 €	126,00 €	756,00 €
- Lloguer setmanal	1.915,00 €	95,75 €	402,15 €	2.412,90 €
- Lloguer mensual	5.000,00 €	250,00 €	1.050,00 €	6.300,00 €
Altres modalitats:				

J.- FINANÇAMENT PRESSUPOSTARI, ANUALITATS I FACTURACIÓ (Clàusules 12 i 14)

Ajuntament de Sabadell		100 %	19.152,00 €		
Altres		0 %	0 €		
Tramitació anticipada		Contracte pluriennal			
☒ SI ☐ NO		☒ SI ☐ NO			
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
2025	403.9233.20302	--	920249001315	--	9.576,00 €
2026	403.9233.20302	--	920249001315	--	9.576,00 €

Forma de pagament:

El preu es satisfarà prèvia presentació de la corresponent factura, emesa al finalitzar cada període d'arrendament, la qual haurà d'incloure l'IVA (desglossant la factura per indicar el preu de l'arrendament i la part corresponent a l'assegurança dels aparells llogats sobre la qual no s'aplica IVA), reunir tots i cadascun dels requisits legals i reglamentaris d'aplicació, així com tots aquells altres que per a la seva tramitació determini o tingui determinat l'Ajuntament i haurà d'estar degudament conformada per la cap del servei d'Informació de base o unitat administrativa que la pugui substituir.

Així mateix, el contractista en la/les factura/factures que emeti hi haurà d'incorporar, com a dada indispensable, el número d'operació comptable definitiva, la qual li serà notificada per part del centre gestor corresponent, una vegada comptabilitzada la proposta de despesa.

Òrgan de contractació	Tinenta d'Alcalde de l'Àrea d'Economia i Serveis Centrals	CODI DIR 3	L01081878
Òrgan en matèria de comptabilitat	Intervenció Municipal	CODI DIR 3	L01081878
Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)	Servei d'Informació de Base	CODI DIR 3	L01081878

K.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)

Durada total del contracte: 2 anys, a comptar des de l'1/01/2025, o des de la data de l'adjudicació del contracte si aquesta és posterior, sense perjudici de la pròrroga expressa per períodes anuals fins completar el termini de 4 anys.

L'inici de la durada del contracte serà segons s'indica:

☐	Data de formalització
☒	L'inici de la durada serà en data... 1 de gener de 2025 o a partir de la data d'adjudicació si aquesta és posterior.

Terminis parcials d'execució:

☐ SI ☒ NO

Indicació terminis parcials establerts:

En cas que el contracte no s'executi de forma continuada, els terminis en que es realitzarà la prestació contractada són els següents:

-
-
-

Pròrrogues previstes:

☒ SI ☐ NO

La pròrroga serà obligatòria pel contractista si l'Ajuntament realitza el preavís amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini del contracte, excepte que el contracte sigui de durada inferior a dos mesos.

Detall pròrrogues: Es preveuen dues pròrrogues d'1 any cadascuna, fins a completar el termini màxim de 4 anys.

No obstant el que estableixen els apartats anteriors, de conformitat amb l'article 29.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, quan al venciment d'un contracte de prestació successiva no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista, com a conseqüència d'incidències resultats d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es pot prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

L.- REVISIÓ DE PREUS (Clàusula 15)

☐ SI ☒ NO	Fórmula:
--	----------

M.- ALTRES OBLIGACIONS (Clàusula 16)

1.	
2.	
3.	

N.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE (Clàusula 17)

1.	El contractista es compromet al compliment estricte de totes les condicions que hagi ofertat en la seva proposició, entre elles, els preus que en cap cas poden ser superiors als preus màxims indicats a l'apartat corresponent d'aquest informe tècnic.
2.	El contractista no pot superar el termini de lliurament dels aparells ofert en la seva proposició i que, en cap cas, podrà ser superior a 5 dies hàbils.
3.	El contractista resta obligat a donar formació presencial en quant a l'ús dels aparells subministrats pel primer lliurament de cada tipus d'aparell i a resoldre presencial o telefònicament qualsevol dubte que pugui sorgir en quant al seu funcionament.
4.	Els aparells oferts i lliurats, hauran de correspondre a models amb una antiguitat no superior a tres anys.
5.	Els aparells que s'entreguin han d'estar en correcte estat de ser rebuts i a punt pel seu ús. En cas contrari, el contractista realitzarà la substitució o esmena del defecte en menys de 2 dies hàbils. (El temps transcorregut, des de la detecció de l'anomalia fins a la substitució o esmena, no es comptabilitzarà com a temps d'arrendament).
6.	El contractista està obligat a donar assistència tècnica permanent per resoldre dubtes de funcionament durant tots els dies que duri l'arrendament.
7.	El contractista s'obliga expressament a sotmetre's a la normativa espanyola i europea en matèria de protecció de dades, de conformitat amb el que estableix l'article 202.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

O.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 18)

En compliment del que prescriu l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució entre les que s'enumera a l'apartat segon del mateix precepte, relacionades amb la innovació, de tipus mediambiental o de tipus social:

1.	- Condició especial d'execució: L'adjudicatari haurà d'evitar l'ús d'embalatges d'un sol ús pel transport dels aparells i prioritzarà l'ús de capsos i/o bosses embuatades reutilitzables. En tot cas, la protecció i conservació dels aparells durant el seu transport hauran de quedar garantits. En cas de que no sigui possible l'ús d'embalatges reutilitzables per a garantir l'adequat transport, aquests hauran de ser de material 100% reciclable i complir amb la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per una economia circular. - Tipologia: Mediambiental. - Mitjà d'acreditació del seu compliment: L'Ajuntament de Sabadell comprovarà, en el moment de rebre els aparells, que els embalatges utilitzats per a la protecció i conservació dels aparells durant el seu transport, siguin reutilitzables. De no ser-ho, l'Ajuntament de Sabadell podrà demanar, en qualsevol moment, la documentació justificativa de la reciclabilitat dels embalatges utilitzats. - Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte: Per tal d'assegurar la bondat de les lectures obtingudes amb els aparells topogràfics, aquests passen uns controls de calibració que garanteixen que les dades resultants del seu ús es troben dins del rang de qualitat esperat. Per aquest motiu és important que el transport dels aparells de mesura es faci amb cura per assegurar la seva protecció i conservació. Per aquest motiu a l'adjudicatari se li exigeix que garanteixi el respecte al medi ambient en relació als embalatges.
----	--

P.- SUBCONTRATACIÓ (Clàusula 19)

Admissió subcontractació de la realització parcial de la prestació:

☐ SI ☒ NO

No resta permesa la subcontractació en cap part del contracte, atesa la necessitat de l'Ajuntament de Sabadell de poder assegurar el coneixement tècnic al respecte dels aparells topogràfics dels interlocutors i assegurar, en la mesura del possible, que aquests sempre són els mateixos durant tot el període en que es mantingui en vigència el contracte.

Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació per tractar-se de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista principal:

Admissió pagament directe a subcontractistes:

☐ SI ☐ NO

Q.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL (Clàusula 20)

L'execució del contracte comporta el tractament de dades personals :

☐ SI ☒ NO

La finalitat del tractament de les dades de caràcter personal és fer possible la correcta execució del contracte.

A tal efecte, la formalització del contracte comportarà la cessió o comunicació al contractista de les dades de caràcter personal següents:

-
-
-

R.- PENALITATS (Clàusula 21)

Incompliment		Graduació (lleu/greu/molt greu)	Penalitat
1.	Inobservança de requisits d'ordre formal establerts al Plec i en les disposicions d'aplicació.	Lleu	Advertència i amonestació la primera vegada, i multes de fins a 100 € cada vegada que es produeixi un incompliment.
2.	Entrega d'aparells mal configurats.	Lleu	
3.	Retard en l'entrega dels aparells d'entre 1 i 3 dies hàbils, a comptar des de la finalització del termini dels 5 dies hàbils establerts per a subministrar els aparells des de la realització de la comanda.	Lleu	
4.	Retard en l'entrega dels aparells d'entre 4 i 15 dies hàbils, a comptar des de la finalització del termini dels 5 dies hàbils establerts per a subministrar els aparells des de la realització de la comanda.	Greu	5% del preu de l'arrendament de l'aparell en qüestió.
5.	Assistència tècnica deficient: - Respecte a la formació en el primer lliurament per la posada en marxa inicial i utilització de l'aparell (explicació del programari dels aparells subministrats fins a adquirir una autonomia suficient per al seu ús). - Respecte a l'assistència telefònica per resoldre problemes tècnics d'ús en la franja establerta (pel que fa a la disponibilitat del servei i fins a resoldre la incidència detectada).	Greu	
6.	Entrega d'aparells en mal estat: - L'aparell no funciona correctament. - Falta algun dels complements i això impedeix començar a treballar amb l'aparell llogat.	Greu	
7.	Reposició d'aparells fora de termini (2 dies hàbils).	Greu	
8.	Si l'empresa adjudicatària mantingués l'incompliment de les obligacions del plec de clàusules tècniques, després del primer avís.	Greu	
9.	Incompliment de les condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre.	Greu	

10.	Si l'empresa adjudicatària mantingués l'incompliment de les obligacions del plec de clàusules tècniques, després del segon avís.	Molt greu	7% del total del preu del contracte
11.	Incompliment de qualsevol de les condicions que l'adjudicatari hagi ofert en la seva proposició.	Molt greu	
12.	Retard o impossibilitat de lliurament d'algun dels aparells oferts en més de 15 dies hàbils, a comptar des de la finalització del termini dels 5 dies hàbils establerts per a subministrar els aparells des de la realització de la comanda.	Molt greu	

S.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)

Import mínim assegurat: 15.000 €

T.- COMPOSICIÓ DE LA MESA CONTRACTACIÓ (Clàusula 24)

Membres	Titulars (noms i cognoms / càrrec)	Suplents (noms i cognoms / càrrec)
Presidència		
Vocal		
Vocal		
Vocal de Secretaria	, secretari general	
Vocal d' Intervenció	 interventor general	
Secretari/a de la Mesa	El membre que actuï com a vocal de Secretaria.	
☒	En el present procediment s'opta per no constituir mesa de contractació, assumint les seves funcions el servei tècnic del centre gestor.	

U.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)

Contracte reservat ☐ SI ☒ NO		Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
Habilitació professional o empresarial: ☐ SI ☒ NO		Detall de l'habilitació:	
☐	Centres Especials de treball amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30%		
☐	Empreses d'inserció amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30 %		

V.- PRESENTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS (Clàusules 28 i 32)

PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS: La presentació de proposicions es farà de forma electrònica mitjançant sobre digital únic a través de l'eina informàtica Pixelware, a l'enllaç següent: <https://contractacio.ajsabadell.cat>

Horari: Dins del termini de presentació d'ofertes que s'indiqui, es poden presentar proposicions durant les 24 hores del dia, tots els dies de l'any, fins les 23:59 hores del darrer dia del termini establert.

Adreça correu electrònic per enviar petjada digital en cas d'incidències amb la presentació de proposicions: dib@ajsabadell.cat

Enllaços amb informació PIXELWARE:

<https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/>

<https://pixelware.com/wp-content/uploads/PIXELWARE-Guia-Rapida-Licitadores-V2101.pdf>

<https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores-requisitos-minimos/>

<https://pixelware.com/wp-content/uploads/Preguntas-frecuentes.pdf>

Contacte PIXELWARE suport al licitador: dilluns a divendres de 8:00 h a 18:00 h, excepte festius nacionals, a través del telèfon 91.803.66.27	
Presentació de sol·licituds: català i castellà	
Termini màxim per presentació de proposicions: 10 dies hàbils , a comptar des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació al Perfil del Contractant.	
Obertura indicativa del sobre únic	Data
Obertura del sobre únic	A determinar. S'indicarà en el perfil del contractant.

W.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 33)

Criteris d'adjudicació																																																														
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE ÚNIC)	Fórmula	Ponderació																																																												
1. Millora del preu. Es determina com a preu de licitació, els preus unitaris de cadascun dels productes descrits en l'apartat 7 de l'informe tècnic, sense IVA. L'oferta de preus unitaris haurà de ser <u>igual o inferior</u> als preus de licitació, mai superior. S'hauran d'expressar en euros i com a màxim amb dos decimals. Els preus oferts inclouran tots els conceptes, fins i tot el transport, emmagatzematge i retirada de residus. S'indicarà de forma independent l'IVA i el cost de l'assegurança (al que no es pot aplicar IVA). Per cadascun dels articles s'haurà d'omplir les files referides a: - Preu unitari de l'aparell ofert, sense IVA - Preu unitari del producte amb IVA - Preu de l'assegurança - Preu final del producte (preu ofert amb IVA + assegurança) - Referencia del model i any de l'aparell ofert - Característiques del aparell ofert En els casos que no es vulgui fer baixa, caldrà posar el preu de licitació. No es pot posar zero ni deixar en blanc, en cas que alguna casella resti en blanc o consti un zero es considerarà que no s'ofereix baixa i s'entendrà que el preu ofert és el de licitació. La puntuació s'assignarà en funció dels punts específics assignats a cada tipus d'aparell i durada de la comanda pertinent (diari, setmanal o mensual). Aquesta ponderació s'estableix per donar més importància a l'oferta econòmica de la tipologia d'aparells que previsiblement es	Per a l'obtenció individual per a cada tipus d'equip: $P_{ij} = P_{M\grave{a}x.} \cdot \frac{O_m}{O_i}$ On: P: Puntuació parcial obtinguda per a cada producte. O_m: Oferta més baixa. O_i: Oferta del licitador. P_{Màx.}: Puntuació màxima establerta per a cada tipus d'aparell i durada a arrendar. Per a l'obtenció de la puntuació total de l'oferta: $P_i = \sum (P_{ij})$ On: P_i: Punts obtinguts per l'Oferta i. Σ: Sumatori dels punts obtinguts per a cada producte j de l'Oferta i (P_{ij}). El subíndex "i" fa referència a l'Oferta, mentre que el subíndex "j" es refereix al producte (aparell) per tant "ij" es refereix al producte j de l'oferta i. Els subíndex "m" fa referència al valor mínim respectivament	Màxim 50 punts <table><tr><th>Tipus i concepte</th><th>Punts màx.</th></tr><tr><td>A1. Sistemes GPS – Equip mòbil</td><td></td></tr><tr><td>- Lloguer diari</td><td>0,5</td></tr><tr><td>- Lloguer setmanal</td><td>10</td></tr><tr><td>- Lloguer mensual</td><td>15</td></tr><tr><td>A2. Sistemes GPS – Equip mòbil + fix</td><td></td></tr><tr><td>- Lloguer diari</td><td>0,5</td></tr><tr><td>- Lloguer setmanal</td><td>1,5</td></tr><tr><td>- Lloguer mensual</td><td>1,5</td></tr><tr><td>B1. Estacions totals semiautomàtiques</td><td></td></tr><tr><td>- Lloguer diari</td><td>0,5</td></tr><tr><td>- Lloguer setmanal</td><td>1,5</td></tr><tr><td>- Lloguer mensual</td><td>1,5</td></tr><tr><td>B2. Estacions totals robotitzades (amb controladora)</td><td></td></tr><tr><td>- Lloguer diari</td><td>0,5</td></tr><tr><td>- Lloguer setmanal</td><td>2,5</td></tr><tr><td>- Lloguer mensual</td><td>5</td></tr><tr><td>C1. Nivells òptics d'alta precisió</td><td></td></tr><tr><td>- Lloguer diari</td><td>0,3</td></tr><tr><td>- Lloguer setmanal</td><td>0,3</td></tr><tr><td>- Lloguer mensual</td><td>0,4</td></tr><tr><td>C2. Nivells digitals d'alta precisió</td><td></td></tr><tr><td>- Lloguer diari</td><td>0,3</td></tr><tr><td>- Lloguer setmanal</td><td>0,3</td></tr><tr><td>- Lloguer mensual</td><td>0,4</td></tr><tr><td>D1. Làser escàner</td><td></td></tr><tr><td>- Lloguer diari</td><td>0,5</td></tr><tr><td>- Lloguer setmanal</td><td>5</td></tr><tr><td>- Lloguer mensual</td><td>2</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>50</td></tr></table>	Tipus i concepte	Punts màx.	A1. Sistemes GPS – Equip mòbil		- Lloguer diari	0,5	- Lloguer setmanal	10	- Lloguer mensual	15	A2. Sistemes GPS – Equip mòbil + fix		- Lloguer diari	0,5	- Lloguer setmanal	1,5	- Lloguer mensual	1,5	B1. Estacions totals semiautomàtiques		- Lloguer diari	0,5	- Lloguer setmanal	1,5	- Lloguer mensual	1,5	B2. Estacions totals robotitzades (amb controladora)		- Lloguer diari	0,5	- Lloguer setmanal	2,5	- Lloguer mensual	5	C1. Nivells òptics d'alta precisió		- Lloguer diari	0,3	- Lloguer setmanal	0,3	- Lloguer mensual	0,4	C2. Nivells digitals d'alta precisió		- Lloguer diari	0,3	- Lloguer setmanal	0,3	- Lloguer mensual	0,4	D1. Làser escàner		- Lloguer diari	0,5	- Lloguer setmanal	5	- Lloguer mensual	2	TOTAL	50
Tipus i concepte	Punts màx.																																																													
A1. Sistemes GPS – Equip mòbil																																																														
- Lloguer diari	0,5																																																													
- Lloguer setmanal	10																																																													
- Lloguer mensual	15																																																													
A2. Sistemes GPS – Equip mòbil + fix																																																														
- Lloguer diari	0,5																																																													
- Lloguer setmanal	1,5																																																													
- Lloguer mensual	1,5																																																													
B1. Estacions totals semiautomàtiques																																																														
- Lloguer diari	0,5																																																													
- Lloguer setmanal	1,5																																																													
- Lloguer mensual	1,5																																																													
B2. Estacions totals robotitzades (amb controladora)																																																														
- Lloguer diari	0,5																																																													
- Lloguer setmanal	2,5																																																													
- Lloguer mensual	5																																																													
C1. Nivells òptics d'alta precisió																																																														
- Lloguer diari	0,3																																																													
- Lloguer setmanal	0,3																																																													
- Lloguer mensual	0,4																																																													
C2. Nivells digitals d'alta precisió																																																														
- Lloguer diari	0,3																																																													
- Lloguer setmanal	0,3																																																													
- Lloguer mensual	0,4																																																													
D1. Làser escàner																																																														
- Lloguer diari	0,5																																																													
- Lloguer setmanal	5																																																													
- Lloguer mensual	2																																																													
TOTAL	50																																																													

	llogaran mes assíduament. S'estima que la major part de lloguers seran del tipus A1 (Equip GPS mòbil).		
2.	Descompte adicional per lloguer de llarga durada. El període màxim de lloguer definit en el quadre de preus és d'un mes. Per a lloguers de durada superior a un mes, es demana que l'empresa indiqui un percentatge de descompte a aplicar sobre el preu mensual ofert en relació als aparells corresponents als tipus: A1 i B2. Es donarà 0 punts si no s'indica cap percentatge de descompte per a lloguers de durada superior a 1 mes.	Puntuació per a la millora dels aparells tipus A1: $P_{A1} = \text{Puntuació} * (D_{iA1} / D_{maxA1}) = 12,5 * (D_{iA1} / D_{maxA1})$ On: P_{A1}: Puntuació parcial obtinguda per aparells tipus A1. D_{maxA1}: Descompte en percentatge màxim. D_{iA1}: Descompte del licitador per aparells tipus A1. Puntuació: 12,5 punts. Puntuació per a la millora dels aparells tipus B2: $P_{B2} = \text{Puntuació} * (D_{iB2} / D_{maxB2}) = 12,5 * (D_{iB2} / D_{maxB2})$ On: P_{B2}: Puntuació parcial obtinguda per aparells tipus B2. D_{maxA1}: Descompte en percentatge màxim. D_{iB2}: Descompte del licitador per aparells tipus B2. Puntuació: 12,5 punts. Puntuació total: $P = P_{A1} + P_{B2}$ On: P: Puntuació final obtinguda per descompte llarga durada. P_{A1}: Puntuació parcial obtinguda per aparells tipus A1. P_{B2}: Puntuació parcial obtinguda per aparells tipus B2.	Màxim 25 punts

3.	Millora del termini de lliurament. El termini d'entrega inicial és de 5 dies hàbils. El concepte de reducció es considera una sola vegada en la valoració de l'adjudicació i s'aplica per igual independentment de l'aparell a subministrar.	- La reducció d'1 dia hàbil respecte a l'oferta inicial es valora amb 10 punts. - La reducció de 2 dies hàbils respecte a l'oferta inicial es valora amb 15 punts. - Es donaran 0 punts si no hi ha millora del termini de lliurament.	Màxim 15 punts
4.	Compatibilitat dels aparells subministrats amb els de l'Ajuntament. L'empresa ofertant haurà d'indicar si les dades crues dels aparells oferts (dels tipus A i B) són compatibles al 100% amb els aparells actuals de l'Ajuntament de Sabadell (estació total Leica Viva TS 16 i MDT9). S'entendrà per compatibilitat que els arxius de treball dels aparells oferts es puguin executar correctament en els aparells propis de l'ajuntament (i viceversa) sense necessitat de cap correcció. L'Ajuntament es reserva el dret de demanar una demostració en relació a aquest punt per garantir la veracitat de la declaració de l'empresa ofertant.	- Es donarà 10 punts per la compatibilitat dels aparells oferts del tipus A i B. - Es donaran 0 punts si no hi ha compatibilitat.	Màxim 10 punts
Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació (SOBRE ÚNIC): L'oferta s'haurà de presentar segons el model previst en el PCAP i en el document de desglossament de preus unitaris (model de l'ANNEX 4).			

X.- PARÀMETRES DE LES OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS (Clàusula 34)

Els paràmetres objectius per determinar les ofertes amb valors anormals o desproporcionats han d'anar referits al criteri d'adjudicació número 1 (Millora de preu), ja que el criteris d'adjudicació número 2 a 4, si bé incideixen d'una manera directa en la qualitat de les proposicions, manquen d'eficàcia als efectes de valorar la viabilitat de l'oferta.

Serà considerada com anormalment baixa la totalitat de l'oferta d'un licitador quan els preus unitaris que siguin anormalment baixos de manera independent, representin més del 30% de tots els preus unitaris oferts pel licitador.

Els preus unitaris seran considerats anormalment baixos de manera independent després de l'aplicació dels següents paràmetres per cadascun dels criteris d'adjudicació:

Pel que fa a la millora del preu (criteri d'adjudicació 1):

1	Si es presenta 1 licitador, els preus inferior al 25% del preu base de licitació unitari.
2	Si es presenten 2 licitadors, els preus inferiors en més del 20% a l'altra oferta.
3	Si es presenten 3 licitadors, quan determinat o determinats preus oferts siguin inferiors al 10% de la mitja aritmètica dels preus presentats. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte la superior al 10% de la mitja, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior al 25%.

4	Si es presenten 4 o més licitadors, quan determinat o determinats preus oferts siguin inferiors al 10% de la mitja aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte les superiors al 10% de la mitja, les quals restaran excloses a efectes de càlcul de la mitja.
---	--

Y.- TERMINI GARANTIA (Clàusula 45)

Termini garantia: El període de garantia ha de cobrir la durada de cadascun dels arrendaments dels aparells que s'executin, a comptar des del moment de la recepció.

Z.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 39)

La persona responsable d'aquest contracte és la Cap de la secció de Cartografia i Topografia del Servei d'Informació de Base de l'Ajuntament de Sabadell.

AA.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES (Clàusula 42)

1.	Es preveu la modificació del contracte quan, en funció del nombre i tipus de treballs topogràfics sol·licitats per les diferents seccions i serveis de l'Ajuntament de Sabadell, sigui necessari augmentar el nombre d'arrendaments inicialment previstos i s'ampliï el pressupost a aquest efecte. Les modificacions contractuals no seran superiors al 20% del preu inicial i la modificació no suposarà l'establiment de nous preus unitaris.
----	--

BB.- CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 43)

☐	Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 43 del PCAP.
☒	No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

CC.- . PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 50)

ÒRGAN COMPETENT EN ELS PROCEDIMENTS DE RECURS:	
a) Contra el actes dictats per l'òrgan de contractació, recurs de reposició davant el mateix òrgan o recurs contenciós administratiu davant dels jutjats del contenciós-administratiu de la província de Barcelona.	
b) Contra el actes de la Mesa de contractació, recurs d'alçada davant de l'òrgan de contractació.	
TERMINI DE PRESENTACIÓ DEL RECURS:	
Recurs de reposició: 1 mes	
Recurs contenciós administratiu: 2 mesos	
Recurs alçada: 1 mes	
SERVEI ON ES POT OBTENIR INFORMACIÓ SOBRE EL RECURS: Secció de Cartografia i Topografia del Servei d'Informació de Base.	
ADREÇA: Rambla, 69. Edifici Narcís Giralt, 1ª planta.	
TELÈFON: 93 745 33 53	FAX: --
ADREÇA DE CORREU ELECTRÒNIC: dib@aisabadell.cat	

DILIGÈNCIA: Per fer constar que el present quadre resum s'ajusta al model de plec tipus aprovat per la Alcaldia segons Decret núm. 1071/2022, de data 9 de febrer, amb les modificacions incorporades per Decret núm. 9638/2022, de data 22 de juliol, i està adaptat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Sabadell, a data de la signatura electrònica

Signat: