

## QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE “Servei tècnic de calibratge, manteniment i reparació d’aparells topogràfics.”

Tramitació ordinària       Tramitació urgent

### ANNEX 1. QUADRE RESUM

#### **A.- PODER ADJUDICADOR**

ADMINISTRACIÓ CONTRACTANT: Ajuntament de Sabadell (NIF P0818600I)	
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: Tinenta d'Alcaldeessa de l'Àrea d'Economia i Serveis Centrals	
SERVEI GESTOR: Secció de Cartografia i Topografia del Servei d'Informació de Base	
Adreça de l'òrgan de contractació: Rambla, 69, Edifici Narcís Giralt, 1ª planta, 08201 Sabadell	
Telèfon: 937453353	Fax:
Adreça de correu electrònic del servei gestor: cartografia@ajsabadell.cat	

#### **B.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)**

Consultes preliminars del mercat: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		
Data publicació al perfil del contractant: --		
Informació sol·licitada: --		
Empresa	CIF	Concepte

#### **C.- OBJECTE DEL CONTRACTE I CONCRECIÓ DEL RÈGIM JURÍDIC. (Clàusules 1 i 5)**

Descripció:

Aquest contracte té per objecte la prestació d'un servei tècnic de calibratge, manteniment i reparació dels aparells de topografia utilitzats per la secció de Cartografia de l'Ajuntament de Sabadell.

Pel que fa al **servei tècnic de calibratge d'aparells de topografia**, aquest consistirà en la verificació i control de l'equip de topografia, format pels components que s'indiquen a continuació:

- Equip 1: Estació total LEICA VIVA TS 16 (1 unitat)
- Bastons aplomadors (4 unitats)

En aquest sentit, l'objecte del contracte inclou la realització d'un servei de calibratge anual de l'equip de topografia descrit. Per tant, en tractar-se d'un contracte amb una durada de dos anys, s'hauran de dur a terme dos calibratges en total durant la vigència del contracte.

El servei comportarà l'entrega del certificat de calibratge de l'estació total, amb l'especificació dels paràmetres d'entrada i de sortida i la conformitat de l'aparell segons el sistema de gestió de qualitat establert per a les activitats de verificació i calibratge.

Els treballs a realitzar consistiran, en termes generals, en el calibratge, la comprovació, l'ajust, la lubricació i la neteja dels aparells, així com totes aquelles altres tasques que es detallen en el plec de prescripcions tècniques.

Pel que fa al **servei tècnic de manteniment i reparació**, aquest consistirà, en termes generals, en l'avaluació de l'estat de l'aparell en cas que es detecti un mal funcionament, la valoració del cost de reparació, la mà d'obra de la reparació pertinent, així com, per al cas de ser necessari per dur a terme la reparació: la substitució o actualització del software i els recanvis de la base nivellant i de la bateria de l'Estació Total.

El servei inclourà, així mateix, totes aquelles altres tasques que es detallen en el plec de prescripcions tècniques.

Serà causa de resolució del contracte, en els termes de l'art. 211.1 g) LCSP, l'avaria de l'aparell de topografia Leica Viva TS 16 durant la vigència del contracte, en cas que no fos viable la seva reparació i quedés fora d'ús.

Contracte mixt: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Contracte en funció de les necessitats (DA 33a LCSP) <input checked="" type="checkbox"/> 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 fet d'estar subordinats a les necessitats de l'Administració. El pressupost que s'aprova és un pressupost màxim.  En aquest sentit, d'una banda, el nombre de bastons topogràfics a calibrar pot variar i, d'una altra, l'abast de les tasques de manteniment i reparació que calgui realitzar respecte a l'equip de topografia no es podrà conèixer fins que es produeixi la incidència en qüestió.	
Tipologia de contracte mixt:		<input type="checkbox"/> NO	
Contracte de serveis especials de l'Annex IV: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Contracte de serveis privats: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Codi CPV: 50410000-2		Descripció CPV: Serveis de reparació i manteniment d'aparells de mesura, proves i verificació.	
Codi NUTS: ES511			

#### **D.- NECESSITATS, FINALITATS DEL CONTRACTE I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS (Clàusula 6)**

Necessitats administratives del contracte: Aquest contracte atén, d'una banda, a la necessitat de mantenir els aparells en perfecte estat de conservació, els quals es poden veure alterats per la manipulació i transport diari i, d'una altra, a la finalitat que les dades obtingudes amb l'ús d'aquests aparells estiguin dins de les toleràncies indicades en els documents de prescripcions tècniques dels mateixos, per garantir que els treballs topogràfics realitzats amb aquests aparells assoleixin les precisions mètriques requerides.
Indicació resumida de les consideracions socials, mediambientals o d'innovació del contracte: S'estableix una consideració mediambiental que exigeix la utilització d'embalatges reutilitzables, o bé de material 100% reciclable, per al transport dels aparells.
Justificació de la insuficiència de mitjans propis: Atès que l'objecte del contracte és molt específic, i a causa de l'especialització tècnica dels treballs que cal dur a terme, així com de la tecnologia necessària per a executar-los, es posa de manifest que l'Ajuntament no disposa de mitjans humans, materials i tècnics per dur a terme les funcions esmentades en l'objecte del contracte amb recursos propis i, per això, es proposa la contractació d'aquest servei tècnic mitjançant un procediment obert que garanteixi la màxima concurrència i competitivitat per obtenir les millors condicions tècniques i econòmiques per dur a terme els serveis tècnics descrits.

#### **E.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)**

Possibilitat de licitar per lots: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Justificació de la inconveniència de la divisió per lots: Aquest contracte no es pot dividir en lots. La divisió comportaria una ineficiència en el cas que es detectés alguna incidència en l'aparell durant el calibratge i calgués dur a terme una reparació o substitució d'alguna peça defectuosa. Així, la intervenció de diferents serveis tècnics sobre una mateixa maquinària, podria ser motiu de disfunció en l'execució de les tasques, tant de calibratge com de manteniment i reparació dels aparells de topografia. Per tant, no es donen les condicions tècniques per a una eventual dispersió de les prestacions incloses en l'objecte del present contracte.	
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:			
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Lot/s reservat /s a Centres Especials de Treball:			
Lot/s reservat/s a Empreses de inserció:			
Lot/s reservat/s a d'altres Altres organitzacions segons DA. 48 LCSP:			
S'admeten ofertes integradores:			
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Condicions i combinació de lots:			

#### F.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Admissió:
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Elements:
Condicions:

#### G.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)

Import		Tipus d'IVA aplicable: 21% Import IVA		Pressupost de licitació ( IVA inclòs)	
LOT 1	€	LOT 1	€	LOT 1	€
LOT 2	€	LOT 2	€	LOT 2	€
LOT 3	€	LOT 3	€	LOT 3	€
Total	2.620,22 €	Total	550,25 €	Total	3.170,47 €

El desglossament del pressupost en costos directes i indirectes i altres eventuals despeses es correspondrà amb l'annex 2 del plec de condicions administratives particulars.

#### H.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)

##### Total valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	2.620,22 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic fins a un màxim del 20% de l'import del contracte (sense IVA)	524,04 €
Import de les eventuals pròrrogues (sense IVA)	2.620,22 €
Import altres conceptes (sense IVA)	0 €
Total del valor estimat	5.764,48 €

Mètode de càlcul: el valor estimat del contracte contempla l'import del pressupost base de licitació, sense IVA, i les modificacions previstes amb cost econòmic. Per al seu càlcul s'han tingut en compte els preus unitaris màxims fixats en contractacions anteriors, als quals s'ha aplicat el corresponent increment de l'IPC i, així mateix, per determinar l'import total, s'ha realitzat una estimació de les necessitats que es preveuen.

En cas de divisió en lots, el desglossament del valor estimat per cada lot és el següent:

Lot 1:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	€
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	€
Mètode de càlcul:	

Lot 2:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	€
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	€
Mètode de càlcul:	

#### **I. FORMA DE DETERMINAR EL PREU (Clàusula 11)**

A tant alçat:

SI       NO

Determinació per preus unitaris/components de la prestació / unitats d'execució o de temps:

SI       NO

El preu del contracte es formula en termes de preus unitaris per unitats d'execució estimades per dos anys.

Els preus unitaris establerts són preus màxims, de forma que l'oferta del licitador no pot superar-los. Les empreses licitadores hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els esmentats preus unitaris definits com a tipus de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

En cas que algun dels preus unitaris de l'oferta sigui superior al preu unitari de licitació establert com a màxim en els quadres següents, la proposta de la licitadora serà rebutjada i serà exclosa del procediment de licitació.

El preu unitari del calibratge s'ha multiplicat per dos, tenint en compte la durada del contracte de dues anualitats i que es preveu la prestació d'un servei de calibratge per cada any de contracte.

Pel que fa als bastons aplomadors, també s'ha establert el preu en relació a la revisió prevista per 4 bastons per dos anys.

Els preus unitaris calculats inclouen els costos de totes les despeses necessàries per a l'execució d'aquest contracte: els derivats de l'aplicació de les normatives laborals, les despeses generals d'estructura i el benefici industrial. Així que la totalitat de les prestacions objecte del contracte incloses en el pressupost de licitació inclouen també totes les càrregues fiscals, laborals i altre que poguessin correspondre, així com les despeses de taxes, arbitris i impostos derivats del contracte i de la seva execució, les despeses de transport, les despeses subjectes a devolucions (en el cas que els aparells retornats no funcionessin correctament després d'una reparació), així com les despeses d'assegurança de transport fins el lloc de lliurament convingut i les despeses d'emmagatzematge. Per tant, s'entendrà que les ofertes de preus presentades pels licitadors inclouen els esmentats conceptes.

El nombre d'unitats que es pretenen executar especificades per calcular el pressupost base de licitació és de caràcter orientatiu. L'Ajuntament podrà fer els increments, reduccions i/o variacions d'unitats que cregui oportunes en funció de les necessitats, tenint com a límit econòmic de despesa el pressupost base de licitació.

Les unitats d'execució estimades i els corresponents preus unitaris màxims són els que es fan constar a continuació:

Detall modalitats (excepte tant alçat):

Concepte	Preu Unitari Màxim (sense IVA)	Unitats d'execució previstes per 2 anys	Preu base (sense IVA)	IVA 21%	Preu final (IVA inclòs)
<b>Servei tècnic de calibratge d'aparells de topografia</b>					
Verificació i control per Equip: LEICA VIVA TS 16; Sèrie nº 3209668 (amb emissió de Certificat de calibració)	<b>280,00 €</b>	2	560,00 €	117,60 €	677,60 €
Verificació i control de 1 bastó aplomador	<b>25,00 €</b>	8	200,00 €	42,00 €	242,00 €
<b>Servei tècnic de manteniment i reparació</b>					
Preu per la recollida, avaluació i emissió del pressupost de reparació de l'aparell de topografia a reparar	<b>130,00 €</b>	2	260,00 €	54,60 €	314,60 €
Preu/hora de la mà d'obra	<b>70,00 €</b>	4	280,00 €	58,80 €	338,80 €
Cost de material per a reparació:					
Substitució/actualització software intrínsec Estació Total: Viva TPS (TS16) Basic CCP	<b>508,43 €</b>	1	508,43 €	106,77 €	615,20 €
Recanvi base nivellant amb plomada òptica per taquímetre Leica TS16	<b>510,00 €</b>	1	510,00 €	107,10 €	617,10 €
Recanvi bateria per Estació Total Leica Viva TS16	<b>301,79 €</b>	1	301,79 €	63,38 €	365,17 €

Altres modalitats (honoraris per tarifes, combinació de diverses modalitats):
S'admet variació de preus per objectius: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
En cas afirmatiu, supòsits de variacions i regles per a la seva determinació:

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

Ajuntament de Sabadell	100 %	3.170,47 €			
Altres	0 %	0 €			
Tramitació anticipada <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Contracte pluriennal <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
2025	303-9233-21302		920250012429	22025011260	660,51 €
2025	303-9233-21302		920250013277	22025011260	0,01 €
2026	303-9233-21302		920259001871	22025011260	1.585,23 €
2027	303-9233-21302		920259001871	22025011260	924,72 €
<p>Forma de pagament:            El preu es satisfarà prèvia presentació de la corresponent factura, emesa al finalitzar els treballs corresponents de cada prestació, la qual haurà d'incloure l'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.</p> <p>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.</p>					
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	LA0021841		

**K.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)**

Durada total del contracte: dos (2) anys a comptar des de l'1 d'octubre de 2025, o des de la data d'acceptació, per part del contractista, de la resolució d'adjudicació (conforme l'art. 159.6, lletra g de la LCSP), si aquesta fos posterior, i sense perjudici de la possibilitat de pròrroga expressa per dos períodes anuals fins a completar la durada màxima de quatre anys.	
L'inici de la durada del contracte serà segons s'indica:	
<input type="checkbox"/>	Data de formalització
<input checked="" type="checkbox"/>	L'inici de la durada serà en data 1 d'octubre de 2025, o des de la data d'acceptació, per part del contractista, de la resolució d'adjudicació (conforme l'art. 159.6, lletra g de la LCSP), si aquesta fos posterior
Terminis parcials d'execució: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

Detall dels terminis parcials establerts:

Pel que fa al servei tècnic de calibratge, l'adjudicatari haurà d'entregar els aparells revisats en un termini no superior a **7 dies hàbils** (o la millora que, en el seu cas, hagin indicat en la seva oferta) des de la data de recollida dels aparells. El termini màxim per a la recollida dels aparells des de l'enviament de la comanda al contractista no podrà ser superior a **3 dies hàbils**.

Quant al servei tècnic de manteniment i reparació, l'adjudicatari realitzarà la recollida, avaluació i emissió del pressupost per a la reparació de l'aparell en un termini no superior a **10 dies hàbils** (o la millora que, en el seu cas, hagi indicat la contractista en la seva oferta) des de la comunicació de la incidència. El termini màxim per dur a terme la recollida dels aparells des de l'enviament del correu d'avís de mal funcionament, no podrà ser superior a **3 dies hàbils**.

L'adjudicatari retornarà l'aparell reparat a les oficines de la secció de Cartografia de l'Ajuntament de Sabadell en un termini màxim de **10 dies hàbils** des de l'acceptació del pressupost.

En cas que el contracte no s'executi de forma continuada, els terminis en què 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'una anualitat cadascuna.

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.- SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL (Clàusula 16)

Obligació de subrogar-se en contractes de treball :

SI       NO

Norma legal, conveni col·lectiu o acord de negociació col·lectiva del que deriva l'obligació:

Annex del plec de clàusules administratives particulars on consta la informació sobre el personal a subrogar, de conformitat amb l'article 130 de la LCSP:

- Annex \_\_\_\_

#### N.- ALTRES OBLIGACIONS (Clàusula 16)

1.	
2.	
3.	

#### O.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE (Clàusula 17)

1.	El contractista es compromet al compliment estricte de totes les condicions que hagi ofert 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 podrà superar els terminis màxims d'execució parcials establerts per a la realització de les prestacions o, en el seu cas, els ofertats en la seva proposició.
3.	Les reparacions tindran una garantia mínima de 6 mesos, que cobrirà tots els costos associats a la

	resolució de la incidència.
4.	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.
5.	El contractista haurà de complir la condició especial d'execució prevista.

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

1.	<p><b>Condició especial d'execució:</b> L'adjudicatari haurà d'evitar l'ús d'embalatges d'un sol ús pel transport dels aparells i prioritzarà l'ús de capses i/o bosses embuatades reutilitzables. En tot cas, la protecció i conservació dels aparells durant el seu transport hauran de quedar garantits. En cas 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.</p> <p><b>Tipologia:</b> Mediambiental.</p> <p><b>Mitjà d'acreditació del seu compliment:</b> L'Ajuntament de Sabadell comprovarà, en el moment de recollida i entrega dels aparells, que els embalatges utilitzats per a la protecció i conservació d'aquests 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.</p> <p><b>Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte:</b> la condició detallada es refereix a les prestacions que han de realitzar-se en virtut del contracte, atès que per a poder desenvolupar les tasques del servei de calibratge, manteniment i reparació caldrà que l'adjudicatari es faci càrrec del transport de l'aparell, durant el qual, d'acord amb la clàusula 4.3 del PPT, l'adjudicatari haurà d'assegurar la seva protecció i conservació. S'estableix aquesta consideració de tipus mediambiental a fi de fomentar l'ús d'embalatges reutilitzables o reciclables.</p>
----	--

**Q.- SUBCONTRATACIÓ (Clàusula 19)**

Admissió subcontractació de la realització parcial de la prestació:
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
No resta permesa la subcontractació de cap part de l'objecte del contracte, atès que, tenint en compte l'especialització tècnica de les tasques que conformen tant el servei tècnic de calibratge com el servei tècnic de manteniment i reparació, és necessari el manteniment dels mateixos interlocutors i executors d'aquestes tasques durant la vigència del contracte, garantint així una homogeneïtat tècnica en l'execució d'aquestes tasques, a fi d'assegurar la correcta execució del contracte i, en conseqüència, la correcta precisió i funcionament dels aparells.
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:
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

**R.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL(Clàusula 20)**

L'execució del contracte comporta el tractament de dades personals:
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> 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: --

**S.- PENALITATS (Clàusula 21)**

Incompliment	Graduació (lleu/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 fins al 3% del preu total del contracte (IVA exclòs) cada vegada que es produeixi un incompliment.
2 L'incompliment dels terminis de recepció i entrega.	Greu	Fins a un 5% del preu total del contracte (IVA exclòs).
3 Manca d'emissió del certificat de calibratge, un cop realitzada la tasca.	Greu	Fins a un 5% del preu total del contracte (IVA exclòs).
4 Si l'empresa adjudicatària mantingués l'incompliment de les obligacions del plec de clàusules tècniques, després del primer avís.	Greu	Fins a un 5% de l'import del contracte (IVA exclòs).
5 Si l'empresa adjudicatària mantingués l'incompliment de les obligacions del plec de clàusules tècniques, després del segon avís.	Molt greu	Fins a un 7% de l'import del contracte (IVA exclòs), o amb la resolució del contracte en els casos previstos per la llei.
6 Incompliment de les condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre.	Molt greu	Fins a un 7% de l'import del contracte (IVA exclòs), o amb la resolució del contracte en els casos previstos per la llei.
7 Incompliment de qualsevol de les condicions que l'adjudicatari hagi ofert en la seva proposició.	Molt greu	Fins a un 7% de l'import del contracte (IVA exclòs), o amb la resolució del contracte en els casos previstos per la llei.

**T.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)**

Import mínim assegurat: 5.000,00 euros.
---

**U.- 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.	
<input checked="" type="checkbox"/>	En el present procediment s'opta per no constituir mesa de contractació, assumint les seves funcions el servei tècnic del centre gestor.	

**V.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)**

Contracte reservat <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
Habilitació professional o empresarial: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Detall de l'habilitació:	
<input type="checkbox"/>	Centres Especials de treball amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30%	

<input type="checkbox"/>	Empreses d'inserció amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30 %
<input type="checkbox"/>	Organitzacions que compleixen les condicions de la Disposició addicional 48a de la LCSP:

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

PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS: La presentació de proposicions es farà de forma electrònica mitjançant l'eina informàtica Pixelware, a l'enllaç següent: <a href="https://contractacio.ajsabadell.cat">https://contractacio.ajsabadell.cat</a>	
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.	
Adreça correu electrònic per enviar petjada digital en cas d'incidències amb la presentació de proposicions: <a href="mailto:cartografia@ajsabadell.cat">cartografia@ajsabadell.cat</a>	
Enllaços amb informació PIXELWARE:	
<a href="https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/">https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/</a>	
<a href="https://pixelware.com/wp-content/uploads/PIXELWARE-Guia-Rapida-Licitadores-V2101.pdf">https://pixelware.com/wp-content/uploads/PIXELWARE-Guia-Rapida-Licitadores-V2101.pdf</a>	
<a href="https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores-requisitos-minimos/">https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores-requisitos-minimos/</a>	
<a href="https://pixelware.com/wp-content/uploads/Preguntas-frecuentes.pdf">https://pixelware.com/wp-content/uploads/Preguntas-frecuentes.pdf</a>	
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 del dia següent de la publicació de l'anunci de licitació al perfil del contractant.	
<b>Obertura indicativa del sobre únic</b>	<b>Data</b>
Obertura del sobre únic	A determinar. S'indicarà al perfil del contractant.

**X. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 33)**

Criteris d'adjudicació																				
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE ÚNIC)	Fórmula	Ponderació																		
<p>1. Millora del preu:</p> <p>Es valorarà la millora del preu/baixa econòmica de cada preu unitari especificat per cada prestació. La proposta d'oferta de millora del preu base de licitació de cada preu unitari inclourà l'import de cada preu unitari ofert (sense IVA) i seguidament haurà d'estar degudament desglossada amb l'IVA del 21% especificat de forma independent, i l'import total del preu unitari ofert, IVA inclòs.</p> <p>En els casos que no es vulgui fer baixa, caldrà posar el preu de licitació unitari. No es pot posar zero ni deixar en blanc. En cas que la casella resti en blanc o consti 0, es considerarà que no s'ofereix baixa i s'entendrà que el preu ofert és el de licitació.</p> <p>Una oferta que no proposi cap rebaixa respecte al preu unitari màxim de licitació, obtindrà 0 punts en relació a aquest preu unitari.</p> <p>En cas que algun dels preus unitaris presentats en la licitació superi el preu de partida, l'oferta serà rebutjada i exclosa del procediment de licitació.</p> <p>Es valorarà fins a un màxim de 80 punts.</p>	<p>La fórmula que s'aplicarà a cada preu unitari ofert (sense IVA) és la següent:</p> $P_i = \sum (P_{max_s} \times \frac{O_{m_s}}{O_{i_s}})$ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>P<sub>i</sub></b>: puntuació obtinguda pel licitador <i>i</i>.</li> <li>• <b>P<sub>max<sub>s</sub></sub></b>: puntuació màxima assignada al servei <i>s</i></li> <li>• <b>O<sub>m<sub>s</sub></sub></b>: Oferta més baixa pel servei <i>s</i>.</li> <li>• <b>O<sub>i<sub>s</sub></sub></b>: Oferta del licitador <i>i</i> per l'oferta <i>s</i>.</li> </ul> <p>El subíndex "i" fa referència al licitador. El subíndex "s" fa referència al servei.</p>	<p>Fins a un màxim de <b>80 punts</b></p> <p>La puntuació total corresponent a aquest criteri serà la suma de cadascuna de les puntuacions per preu unitari segons la fórmula indicada.</p> <p>La distribució de les puntuacions per preu unitari serà la següent:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Servei tècnic de calibratge d'aparells topogràfics</th> <th>Pmax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verificació i control per Equip: LEICA VIVA TS 16; Sèrie nº 3209668 (amb emissió de Certificat de calibració)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Verificació i control de 1 bastó aplomador</td> <td>5</td> </tr> <tr> <th>Servei tècnic de manteniment i reparació</th> <th>Pmax</th> </tr> <tr> <td>Preu per la recollida, avaluació i emissió del pressupost de reparació de l'aparell de topografia a reparar</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Preu/hora de la mà d'obra</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Substitució/actualització software intrínsec Estació Total: Viva TPS (TS16) Basic CCP</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Recanvi base nivellant amb plomada òptica per Estació Total Leica TS16.</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Recanvi bateria per Estació Total Leica Viva TS16</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Servei tècnic de calibratge d'aparells topogràfics	Pmax	Verificació i control per Equip: LEICA VIVA TS 16; Sèrie nº 3209668 (amb emissió de Certificat de calibració)	30	Verificació i control de 1 bastó aplomador	5	Servei tècnic de manteniment i reparació	Pmax	Preu per la recollida, avaluació i emissió del pressupost de reparació de l'aparell de topografia a reparar	10	Preu/hora de la mà d'obra	20	Substitució/actualització software intrínsec Estació Total: Viva TPS (TS16) Basic CCP	5	Recanvi base nivellant amb plomada òptica per Estació Total Leica TS16.	5	Recanvi bateria per Estació Total Leica Viva TS16	5
Servei tècnic de calibratge d'aparells topogràfics	Pmax																			
Verificació i control per Equip: LEICA VIVA TS 16; Sèrie nº 3209668 (amb emissió de Certificat de calibració)	30																			
Verificació i control de 1 bastó aplomador	5																			
Servei tècnic de manteniment i reparació	Pmax																			
Preu per la recollida, avaluació i emissió del pressupost de reparació de l'aparell de topografia a reparar	10																			
Preu/hora de la mà d'obra	20																			
Substitució/actualització software intrínsec Estació Total: Viva TPS (TS16) Basic CCP	5																			
Recanvi base nivellant amb plomada òptica per Estació Total Leica TS16.	5																			
Recanvi bateria per Estació Total Leica Viva TS16	5																			
<p>2. Millora del termini de lliurament dels aparells calibrats:</p> <p>El termini de lliurament mai podrà ser superior a 7 dies hàbils a comptar des de la data de recollida dels mateixos.</p>	<p>No s'ofereix millora: 0 punts. Reducció d'1 dia hàbil: 5 punts. Reducció de 2 dies hàbils: 10 punts. Reducció de 3 dies hàbils: 15 punts.</p>	<p>Fins a un màxim de <b>15 punts</b></p>																		

<p>Es puntuarà la millora/reducció respecte el termini màxim de 7 dies hàbils.</p> <p>Es valorarà fins a un màxim de 15 punts</p> <p>Si no s'ofereix millora es donaran 0 punts.</p>		
<p>3. Millora del termini d'avaluació inicial d'incidències:</p> <p>El termini per a la recollida, avaluació i emissió del pressupost de reparació de l'aparell mai podrà ser superior a 10 dies hàbils des de l'avís de la incidència.</p> <p>Es puntuarà la millora/reducció respecte el termini màxim de 10 dies hàbils.</p> <p>Es valorarà fins a un màxim de 5 punts.</p> <p>Si no s'ofereix millora es donaran 0 punts.</p>	<p>No s'ofereix millora: 0 punts Reducció de 2 dies hàbils: 2 punts. Reducció de 3 dies hàbils: 5 punts.</p>	<p>Fins a un màxim de <b>5 punts</b></p>

Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i de la seva ponderació:

**Criteri d'adjudicació 1: Millora del preu**

El preu respon a la necessitat d'obtenir un servei que sigui de qualitat i, alhora, respongui al principi de l'oferta econòmicament més avantatjosa. S'ha establert com a criteri d'adjudicació la millora de cada preu unitari, amb una proporció respecte el total de la puntuació que serveix per assegurar la qualitat de la prestació, de manera equilibrada amb el cost que suposarà.

Es tracta de garantir una comparació objectiva dels valors de les ofertes dels licitadors que permetrà, en condicions de competència efectiva, determinar quina oferta és l'econòmicament més avantatjosa en termes qualitat-preu, amb elements objectius valorables matemàticament.

La fórmula inversament proporcional aplicada a cada preu unitari atorga la màxima puntuació a l'oferta més econòmica en relació a cada preu unitari i la menor puntuació a la més cara, de manera que incentiva la competitivitat entre ofertes, ja que tendeix a reduir la puntuació entre l'oferta més cara i la més barata.

**Criteris d'adjudicació 2 i 3: Millores del termini de lliurament dels aparells calibrats i d'avaluació inicial d'incidències en cas de mal funcionament**

La reducció dels terminis de lliurament dels aparells calibrats i d'avaluació inicial d'incidències en cas d'un mal funcionament d'aquests redundarà en una major qualitat dels serveis objecte del contracte, en permetre poder disposar novament dels aparells operatius en un període de temps més curt.

Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació (SOBRE ÚNIC):

**Criteri d'adjudicació 1: Millora del preu:** s'haurà d'aportar l'Annex 4 degudament complimentat i signat.

**Criteris d'adjudicació 2 i 3: Millores del termini de lliurament dels aparells calibrats i d'avaluació inicial d'incidències en cas de mal funcionament:** a banda de marcar la corresponent casella de la millora oferta de l'Annex 4, caldrà aportar una declaració responsable degudament signada on s'indiqui

el compromís de compliment del criteri, indicant expressament la reducció en dies hàbils que s'ofereix en cada cas.  
L'oferta s'haurà de presentar segons el model previst en el Plec de clàusules administratives particulars (Annex 4).

**Y. PARÀMETRES DE LES OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS (Clàusula 34)**

Es considera que en principi una oferta és anormalment baixa quan es donin de forma cumulativa les dues condicions següents:	
<b>En relació al preu</b>	
1	En cas que concorri un sol licitador, quan la seva oferta sigui inferior al pressupost base de licitació en més del 25%.
2	En cas que hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més del 20% a l'altra oferta.
3	Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més del 10% a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior al 25%.
4	Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 punts percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.
<b>En relació als criteris d'adjudicació restants (diferents del preu)</b>	
1	En cas que només concorri un licitador, quan la puntuació que li correspongui per la resta de criteris d'adjudicació diferents de l'oferta econòmica sigui superior al 90% de la puntuació total establerta per aquests criteris en aquest quadre resum.
2	En cas de concórrer dos o més licitadors, que la puntuació que correspongui al licitador per la resta de criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica sigui superior a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes (per tots els criteris d'adjudicació tret de la puntuació relativa al criteri de l'oferta econòmica).
3	No obstant això, si els licitadors han obtingut la mateixa puntuació en la valoració dels criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica, per valorar la presumpció d'anormalitat de l'oferta en el seu conjunt només es tindrà en compte el primer d'aquests criteris, el relatiu a l'oferta econòmica.

**Z. TERMINI DE GARANTIA (Clàusula 43)**

Termini garantia: s'estableix un termini de garantia de 6 mesos des de la finalització del contracte.

**AA. RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 39)**

**Identificació:** la persona responsable d'aquest contracte és el/la Cap de la secció de Cartografia.

**Funcions del responsable del contracte:** sense perjudici de les funcions recollides expressament a la LCSP, al responsable del contracte li correspondran les facultats inherents a la supervisió de l'execució del contracte, vetllant pel correcte compliment de tots els termes en què es configura el contracte, de conformitat amb els plecs aprovats, l'oferta presentada i el contracte formalitzat. També li correspondrà la facultat de proposar a l'òrgan de contractació l'exercici de les prerrogatives administratives que li corresponen per raó d'interès públic. Així mateix, el responsable del contracte assistirà a l'acte de recepció i subscriurà l'acta de recepció (o document equivalent) que acrediti la conformitat o disconformitat respecte del compliment contractual. Per últim, el responsable del contracte podrà adoptar i ordenar totes aquelles instruccions que consideri adients a fi de solucionar, a la major brevetat possible, qualsevol incidència que es pugui produir en l'execució contractual, de conformitat amb la LCSP i els plecs aprovats.

**BB. MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES (Clàusula 40)**

Es preveu la possibilitat de portar a terme modificacions del contracte fins a un màxim del 20% del pressupost màxim aprovat, pel supòsit següent:

1.	Quan les necessitats reals del servei fossin superiors a les estimades inicialment.
----	---

**CC. CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 41)**

<input type="checkbox"/> Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 41 del PCAP.
<input checked="" type="checkbox"/> No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

**DD. PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 48)**

Òrgan competent en els procediments de recurs:	
- 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.	
- 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, 1 <sup>a</sup> planta, 08201 Sabadell.	
Telèfon: 937453353	Fax:
Adreça de correu electrònic: <a href="mailto:cartografia@ajsabadell.cat">cartografia@ajsabadell.cat</a>	

**INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE EL TRACTAMENT DE DADES PERSONALS**

El Responsable del Tractament és l'Ajuntament de Sabadell, (en endavant, "Ajuntament"), amb NIF P08186001, i domicili a la Plaça de Sant Roc, 1, 08201 Sabadell, Barcelona, que tractarà les dades personals facilitades amb la finalitat de gestionar els expedients de contractació pública. Sent la base que legitima aquest tractament el compliment d'una obligació legal i interès públic.

Aquestes dades només seran comunicades a tercers prestadors de serveis estrictament necessaris per a l'execució de la finalitat indicada, i no seran cedides a tercers, llevat d'obligació legal o per raó d'interès públic (art. 6.1 del RGPD).

L' Ajuntament de Sabadell conservarà les dades personals durant el termini establert legalment o mentre pogués ser-li exigible algun tipus de responsabilitat.  
En qualsevol cas, els licitadors podran exercitar els seus drets d'accés, rectificació, supressió, portabilitat, limitació del tractament i oposició, al seu tractament, així com el dret a no ser objecte de decisions automatitzades, mitjançant els formularis disponibles a la seu electrònica de l'Ajuntament de Sabadell.

Els licitadors podran posar-se en contacte amb el/la Delegat/da de Protecció de Dades (DPD), de l'Ajuntament de Sabadell, a l'adreça de correu electrònic [protecciodades@ajsabadell.cat](mailto:protecciodades@ajsabadell.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: