



C/ Circumval·lació, 14
Tel. 93 729 46 02
08210 Barberà del Vallès
e-mail: info@sabemsa.cat
web: www.sabemsa.cat

Serveis i Aigües de Barberà, Empresa Municipal, S.A.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE
DE SERVEI PER A LA REALITZACIÓ DE TREBALLS
TOPOGRÀFICS DE SUPORT PEL DESENVOLUPAMENT DE
LES ACTIVITATS DE SABEMSA.**

Expedient: SE-2024-04

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

ÍNDEX

PRESCRIPCIÓ 1.- ANTECEDENTS	3
PRESCRIPCIÓ 2.- OBJECTE DEL PLEC	4
PRESCRIPCIÓ 3.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ	4
PRESCRIPCIÓ 4.- NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ	4
PRESCRIPCIÓ 5.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A DESENVOLUPAR	4
PRESCRIPCIÓ 6.- PRESENTACIÓ DE DOCUMENTS	5
PRESCRIPCIÓ 7.- PERSONAL I MITJANS ADSCRITS AL CONTRACTE	5
PRESCRIPCIÓ 8.- VALORACIÓ DELS TREBALLS	6
PRESCRIPCIÓ 9.- PROGRAMA DELS TREBALLS I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE	6
PRESCRIPCIÓ 10.- REQUISITS, PERMISOS I LLICÈNCIES	6
PRESCRIPCIÓ 11.- PREUS UNITARIS I PRESSUPOST QUE DEFINEIXEN ELS TREBALLS	6
PRESCRIPCIÓ 12.- DIRECCIÓ DELS TREBALLS	7
PRESCRIPCIÓ 13.- INSPECCIÓ DELS TREBALLS	8
PRESCRIPCIÓ 14.- MODIFICACIONS	8
PRESCRIPCIÓ 15.- SEGURETAT I SALUT	8
PRESCRIPCIÓ 16.- MODALITAT DE LA CONTRACTACIÓ	9
PRESCRIPCIÓ 17.- REVISIÓ DE PREUS	9
PRESCRIPCIÓ 18.- FORMA DE PAGAMENT	9

Contracte: Servei per a la realització de treballs topogràfics de suport pel desenvolupament de les activitats de SABEMSA.

Tramitació: Ordinària

Procediment: Obert Simplificat Sumari

Regulació: No harmonitzada

Codi de contracte: SE-2024-04

Codi NUTS: ES511

Codis CPV: 71351810-4 *Serveis topogràfics*

Valor estimat del contracte: 27.544,08 € (IVA exclòs)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PRESCRIPCIÓ 1.- ANTECEDENTS

Serveis i Aigües de Barberà, Empresa Municipal, S.A. (SABEMSA) és una societat anònima de capital íntegrament municipal, l'objectiu principal de la qual és la gestió i administració del cicle de l'aigua al municipi de Barberà del Vallès. En concret desenvolupa les següents activitats:

- Manteniment i explotació, per concessió, del servei públic d'abastament d'aigua potable a la població.
- Manteniment, per encàrrec a mitjà propi de l'Ajuntament de Barberà del Vallès, de la xarxa de clavegueram municipal, així com d'altres activitats relacionades amb el servei de sanejament mitjançant encàrrecs puntuals del consistori.

Al marge de les activitats relacionades amb el cicle de l'aigua, SABEMSA també duu a terme el manteniment d'altres instal·lacions i infraestructures municipals com l'enllumenat públic i semaforia, les dependències municipals i una sèrie d'aparcaments municipals titularitat de l'Ajuntament de Barberà del Vallès.

El desenvolupament d'aquestes activitats també inclou el manteniment i actualització cartogràfica de les diferents xarxes de serveis, l'elaboració d'estudis previs i la redacció de projectes constructius. Aquestes tasques, alhora, habitualment requereixen del desenvolupament d'aixecaments topogràfics del terreny o de les instal·lacions on s'executaran les eventuais obres, els quals permetin la seva definició geomètrica.

Aquests treballs topogràfics han d'estar conformats per una campanya de camp i per treballs de gabinet, i han de permetre l'obtenció de plànols taquimètrics de l'emplaçament, de plànols d'instal·lacions o infraestructures i d'informes.

SABEMSA no disposa dels mitjans humans i/o materials necessaris per desenvolupar aquests treballs. En conseqüència, i amb l'objecte de poder desenvolupar la seva activitat de manera correcta, completa i assolir els seus objectius de qualitat en la prestació de serveis a la

ciutadania, resulta necessari comptar amb la col·laboració d'empreses externes especialitzades i que, per tant, disposin dels mitjans adequats.

PRESCRIPCIÓ 2.- OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té per objectiu establir les condicions tècniques que, juntament amb el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), han de regir en la contractació del **"Servei per a la realització de treballs topogràfics de suport pel desenvolupament de les activitats de SABEMSA"**, sota la direcció del tècnic corresponent. Així doncs, aquest document defineix l'abast i condicions a complir respecte les activitats a contractar, les responsabilitats de l'adjudicatari, el pressupost base de licitació, els preus de les diferents unitats considerades, els mitjans i els terminis d'execució.

Les condicions i l'abast dels treballs determinats en el present Plec de Prescripcions Tècniques prevaldran sobre les que es defineixen en les ofertes que elaborin els licitadors.

PRESCRIPCIÓ 3.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis necessaris per la realització dels treballs topogràfics adients pel desenvolupament de les funcions i dels projectes a executar per SABEMSA, segons s'indica en la Prescripció 1 del present plec. Aquests treballs han d'estar conformats per campanyes de camp i feines de gabinet.

PRESCRIPCIÓ 4.- NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

SABEMSA no disposa dels mitjans humans i/o materials necessaris per desenvolupar els treballs topogràfics indicats en la Prescripció 3 del present plec. En conseqüència, resulta imprescindible comptar amb la col·laboració d'empreses externes especialitzades en aquests tipus de treballs i que, per tant, disposin dels mitjans necessaris i adequats.

PRESCRIPCIÓ 5.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A DESENVOLUPAR

Tal i com es reflecteix en la Prescripció 3 d'aquest PPT, l'objecte del contracte és la prestació dels serveis necessaris per la realització dels treballs topogràfics adients pel desenvolupament de les funcions i dels projectes a executar per SABEMSA.

Els treballs a desenvolupar podran ser els següents, segons petició en cada cas del tècnic responsable del contracte per part de SABEMSA i en funció de les necessitats de SABEMSA:

- Campanyes de camp consistents en:
 - Establiment de bases.
 - Aixecament topogràfic amb estació total o GPS, segons convingui, del terreny de les àrees que s'indiquin en el seu cas, incloent tots els elements existents.
 - Aixecament topogràfic amb estació total o GPS, segons convingui, dels elements d'instal·lacions o infraestructures que s'indiquin en el seu cas.
- Elaboració de plànols taquimètrics (o de les instal·lacions aixecades) per a cada treball, en format *dwg* o *shp* segons es determini en cada cas.
- Elaboració d'un informe de l'aixecament que es determini, en cas de ser sol·licitat per SABEMSA, amb el següent contingut:
 - Introducció i antecedents.
 - Sistema de referència i projecció.
 - Dades de partida.
 - Mètode de treball.
 - Càlculs.
 - Instrumental.
 - Bases de replanteig i ressenyes.

Aquests informes podran ser annexos de topografia per a projectes constructius.

El sistema de referència a emprar pels treballs topogràfics serà ETRS89, segons estableix el *Reial Decret 1071/2007, de 27 de juliol, pel qual es regula el sistema geodèsic de referència oficial a Espanya*.

Es prendrà el sistema de referència altimètric oficial, segons el mateix Reial Decret 1071/2007, basat en els registres de nivell mig del mar a Alacant.

PRESCRIPCIÓ 6.- PRESENTACIÓ DE DOCUMENTS

L'adjudicatari haurà de presentar la documentació indicada en la Prescripció 5 per a cada treball encomanat.

PRESCRIPCIÓ 7.- PERSONAL I MITJANS ADSCRITS AL CONTRACTE

L'adjudicatari haurà d'adscriure a l'execució del contracte un tècnic responsable d'aquest. A més, haurà d'adscriure el personal i els mitjans materials necessaris per dur a terme totes les activitats del contracte i assolir els seus objectius, tenint en consideració en tot moment la legislació vigent en matèria laboral i de seguretat i salut.

El responsable del contracte designat reunirà les habilitacions professionals corresponents per poder dur a terme les prestacions que es requereixen.

Més concretament, de conformitat amb el *Reial Decret 743/2001, de 29 de juny*, el tècnic responsable del contracte per part de l'empresa adjudicatària ha de disposar de la titulació suficient, i a més, estar col·legiat al Col·legi Oficial corresponent.

PRESCRIPCIÓ 8.- VALORACIÓ DELS TREBALLS

La valoració dels treballs es realitzarà segons els preus unitaris que integren el pressupost del present plec, modificats per l'oferta de l'adjudicatari pel percentatge de baixa de l'oferta.

Per a cada treball a desenvolupar, el responsable del contracte per part de SABEMSA comunicarà a l'adjudicatari l'abast i els objectius requerits per tal que aquest faciliti al primer un pressupost estimatiu de dits treballs. Aquests pressupostos es basaran en els preus contractats i haurà de fer referència a les partides requerides per SABEMSA. El pressupost de cada treball haurà de ser aprovat per escrit pel coordinador dels treballs.

PRESCRIPCIÓ 9.- PROGRAMA DELS TREBALLS I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

La durada total del contracte s'estableix en un (1) any, amb possibilitat d'aprovar fins a dues pròrrogues d'un (1) any cada una.

L'inici del termini d'execució del present contracte serà a partir de la finalització de l'anterior contractació amb anàleg objecte, amb codi d'expedient SE-2022-11, és a dir, en data 2 de gener de 2025.

Una vegada aprovat cadascun dels pressupostos indicats en la Prescripció 8 del PPT, per cada treball, l'adjudicatari disposarà d'un termini de quinze (15) dies per iniciar la seva execució. La durada de cada treball s'ajustarà al contemplat en el corresponent pressupost, respectant en tot cas les vigències parcials i totals del contracte.

PRESCRIPCIÓ 10.- REQUISITS, PERMISOS I LLICÈNCIES

És responsabilitat de l'adjudicatari disposar de tots els requisits legals, permisos, llicències i certificats, de qualsevol naturalesa i àmbit, necessaris pel desenvolupament de les activitats descrites en aquest plec.

PRESCRIPCIÓ 11.- PREUS UNITARIS I PRESSUPOST QUE DEFINEIXEN ELS TREBALLS

En la taula següent es presenten els preus unitaris i amidaments que regeixen el contracte de serveis descrits en el present Plec de Prescripcions Tècniques. Aquests preus inclouen totes les despeses per l'empresa: retribucions, pagues extraordinàries, complements, part proporcional de vacances, seguretat social, dietes, manteniment i reparació de maquinària i equips, adquisició

i reposició d'elements fungibles, consumibles i combustible. Els preus també inclouen el desplaçament de l'equip al lloc de treball, part proporcional corresponent a la dedicació del tècnic responsable de l'adjudicatari, del personal administratiu necessari i del desenvolupament de totes les gestions recollides en aquest plec.

Descripció	Unitat	Amidament	Preu unitari (€)	Import (€)
Treballs de camp d'establiment de bases de replanteig i aixecaments topogràfics amb estació total o GPS i equips, incloent tot el personal necessari, la senyalització en via pública, personal, desplaçaments en vehicle, dietes i mesures i elements de seguretat i salut	Hora	88,00	43,34	3.814,05
Treballs de gabinet	Hora	88,00	29,72	2.615,48

Prenent aquests preus unitaris i els amidaments previstos pel desenvolupament dels treballs, es conforma el Pressupost Base de Licitació (PBL) següent:

Despeses directes i indirectes	6.429,52 €
Despeses generals (13%)	835,84 €
Benefici industrial (6%)	385,77 €
Subtotal	7.651,13 €
Impost sobre el Valor Afegit (21%)	1.606,74 €
Pressupost base de licitació	9.257,87 €

L'entitat contractant no estarà obligada a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació, sinó que únicament se li facturaran les prestacions efectivament executades en base als preus unitaris oferts.

Els licitadors hauran de presentar la seva oferta de preus unitaris, la qual, aplicada als amidaments previstos per a cada concepte, donarà lloc a la seva oferta pel pressupost base de licitació i que, en cas de resultar adjudicatari, definiran econòmicament els treballs a desenvolupar.

L'oferta presentada pels licitadors no podrà sobrepassar el pressupost base de licitació, és a dir, 9.257,87 € (IVA inclòs), ni tampoc cap dels preus unitaris definits individualment amb anterioritat. En cas contrari, serà motiu d'exclusió automàtica de l'oferta.

PRESCRIPCIÓ 12.- DIRECCIÓ DELS TREBALLS

La direcció i inspecció dels treballs objecte del contracte correspondrà al personal de SABEMSA.

És obligació de l'adjudicatari col·laborar i entregar totes les dades que SABEMSA sol·liciti en relació als treballs desenvolupats.

PRESCRIPCIÓ 13.- INSPECCIÓ DELS TREBALLS

SABEMSA inspeccionarà els treballs objecte del contracte i vetllarà per:

- La correcta execució dels treballs i conforme a les prescripcions tècniques d'aquest plec.
- El compliment de la planificació.
- La pulcritud i neteja de les zones de treball, així com l'adequada conducta del personal.
- L'adequada senyalització dels treballs a via pública.
- L'adequació dels mitjans materials a les estipulacions d'aquest plec.
- El compliment de les normes de seguretat i salut.

En cas necessari, quan es detecti la realització d'un treball que impliqui risc evident pel trànsit, pels vianants, pels treballadors o s'incompleixin les prescripcions recollides en aquest plec, SABEMSA aturarà els treballs fins que es personi el tècnic responsable, per part de l'adjudicatari, i resolgui les deficiències.

PRESCRIPCIÓ 14.- MODIFICACIONS

Qualsevol canvi en les metodologies i equips establerts en el present Plec de Prescripcions Tècniques requerirà l'aprovació expressa i escrita de SABEMSA.

PRESCRIPCIÓ 15.- SEGURETAT I SALUT

L'adjudicatari està obligat a prendre les mesures de seguretat en el treball específiques de la legislació vigent i presentarà una avaluació de riscos dels treballs a realitzar i medís de prevenció. L'avaluació de riscos inclourà aquells que, el fet de treballar a via pública, pot implicar a tercers, garantint la seva seguretat.

L'adjudicatari vetllarà per les condicions de seguretat i protecció vial, complint les disposicions legals i les instruccions de la Policia Local. La senyalització de la via pública i dels desviaments provisionals seran al seu càrrec.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin succeir durant l'execució del contracte. Per tant, adoptarà totes les mesures previstes en l'avaluació de riscos, atenent en tot moment les indicacions formulades per SABEMSA, donat el cas.

L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus originats durant l'execució dels treballs del contracte.

Tots els costos relacionats amb les especificacions d'aquest apartat estan inclosos en la valoració dels preus unitaris i, per tant, seran assumits per l'adjudicatari sense càrrec addicional.

PRESCRIPCIÓ 16.- MODALITAT DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de serveis al que es refereix el present Plec de Prescripcions Tècniques es regirà per la *Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP)*.

Es proposa que l'adjudicació del contracte es realitzi segons la modalitat de procediment obert simplificat sumari, de conformitat amb el que estableixen els articles 159.6 i concordants de la LCSP.

PRESCRIPCIÓ 17.- REVISIÓ DE PREUS

Atesa la naturalesa i les característiques de la present contractació, no es preveu la revisió de preus.

PRESCRIPCIÓ 18.- FORMA DE PAGAMENT

L'adjudicatari presentarà una factura a la finalització de cadascun dels treballs encarregats pel director del contracte per part de SABEMSA. L'import de cada factura serà el resultat de l'aplicació dels preus unitaris oferts i els amidaments realment executats, tot fent referència a les hores de servei prestat. Es verificarà, per cada treball, la qualitat del servei prestat, i en cas que per deficiències o qualsevol altra circumstància recollida en els plecs que regeixen aquesta contractació se li apliqui una penalitat a l'empresa adjudicatària, l'import de la mateixa li serà descomptada del pagament de la següent o següents factures, fins satisfer l'import de la sanció.

Aquestes factures hauran d'incloure el codi d'expedient de la contractació: SE-2024-04, i s'hauran d'enviar a l'adreça de correu electrònic que prèviament se li hagi indicat.

El pagament es realitzarà per transferència bancària al número de compte indicat per l'adjudicatari a les seves factures, i en el termini legalment establert (dins els 30 dies naturals a comptar des de l'emissió de la factura).