

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

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L'ACORD
MARC DE SUBMINISTRAMENT EN MODALITAT DE
COMPRA D'EQUIPAMENT I ARTICLES INFORMÀTICS
DIVERSOS PER A LES OFICINES DE SABEMSA**

Expedient: AM-2025-03

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Sumari

1.	Objecte	3
2.	Estimació del volum de contractació.....	3
3.	Termini de vigència i pròrrogues.....	5
4.	Materials a subministrar.....	5
5.	Característiques generals dels articles de tots els lots.....	6
6.	LOT 1: característiques específiques d'ORDINADORS DE SOBRETAULA	7
7.	LOT 2: característiques específiques de les SERVIDORS INFORMÀTICS	8
8.	LOT 3: característiques específiques dels ACCESSORIS INFORMÀTICS	9
9.	Lloc de lliurament del subministrament.....	11
10.	Termini de lliurament del subministrament	11
11.	Forma de subministrament	12
12.	Encàrrec, lliurament i comprovació dels materials.....	13
13.	Mitjans humans i materials	14
14.	Garantia dels materials	16
15.	Prevenició de riscos laborals	16
16.	Responsable del contracte per part de l'empresa	17
17.	Responsable de l'acord marc per part de SABEMSA.....	17
18.	Informes de seguiment	17
19.	Altres consideracions del contracte	18

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. Objecte

És objecte d'aquest plec la regulació de les característiques dels materials a subministrar, així com la resta de condicions tècniques que regiran l'execució del present acord marc de subministrament de material i articles informàtics i d'ofimàtica, per tal de cobrir les necessitats de SABEMSA pel desenvolupament tant de les seves pròpies activitats com les que li són encomanades per l'Ajuntament de Barberà del Vallès.

L'objecte del contracte es divideix en tres lots:

LOT 1. Ordinadors de sobretaula tipus <i>desktop</i> i <i>workstation</i>	CPV 30213300-8 (Ordinadors de sobretaula)
LOT 2. Servidors informàtics	CPV 48820000-2 (Servidors)
LOT 3. Accessoris informàtics diversos	CPV 30237200-1 (Accessoris informàtics) // 30237240-3 (Càmeres web) // 30232132-5 (Unitats de disc dur) // 30236110-6 (Memòria d'accés aleatori RAM) // 33195100-4 (Monitors) // 30237410-6 (Ratolins d'ordinador) // 30237460-1 (Teclats d'ordinador) // 30236100-3 (Equip per ampliació de memòria) // 30237134-7 (Targetes acceleradores de gràfics) // 31682530 (Fonts d'alimentació elèctrica) // 30234000-8 (Suports d'emmagatzematge) // 30213200-7 (Tauletes digitals)

2. Estimació del volum de contractació

La naturalesa i destinació dels articles i productes a subministrar en virtut del present acord marc impedeix que es puguin detallar amb exactitud els contractes que es subscriuran durant la vigència total de l'acord marc, ja que aquests dependran no només de les renovacions tecnològiques programades, sinó també dels esdeveniments, com avaries o encàrrecs extraordinaris de l'Ajuntament de Barberà del Vallès, que succeeixin durant la vigència de l'acord marc. És per això que el valor màxim que es preveu a continuació no és exacte sinó estimatiu, ja que s'ha pres com a punt de partida el volum de despesa d'anys anteriors.

Descripció del lot	Valor màxim estimat (anual)	Import IVA (21%)	Total
LOT 1. Ordinadors de sobretaula tipus <i>desktop</i> i <i>workstation</i>	8.650,00 €	1.816,50 €	10.466,50 €
LOT 2. Servidors informàtics	8.500,00 €	1.785,00 €	10.285,00 €
LOT 3. Accessoris informàtics diversos	10.470,00 €	2.198,70 €	12.668,70 €
Total	27.620,00 €	5.800,20 €	33.420,20 €

Descripció producte	Quantitat (ut)	Preu unitari (€)	Import total	Lot
PC Desktop i7	1	800,00 €	800,00 €	1
PC Desktop i5	2	700,00 €	1.400,00 €	1
PC Desktop i3	1	550,00 €	550,00 €	1
PC AMD Ryzen 7	1	800,00 €	800,00 €	1
PC AMD Ryzen 5	1	700,00 €	700,00 €	1
PC Workstation i7	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1
PC Workstation i5	1	1.000,00 €	1.000,00 €	1
PC AMD Ryzen 7 workstation	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1
PC AMD Ryzen 5 workstation	1	1.000,00 €	1.000,00 €	1
Servidor rack o torre	1	8.500,00 €	8.500,00 €	2
Targeta gràfica	2	387,50 €	775,00 €	3
Memòria RAM per PC DDR4	2	45,00 €	90,00 €	3
Memòria RAM per PC DDR5	2	60,00 €	120,00 €	3
Memòria RAM per servidors	3	200,00 €	600,00 €	3
Discs durs sòlids per servidors	1	435,00 €	435,00 €	3
Discs durs sòlids per PC	2	55,00 €	110,00 €	3
Discs durs externs	1	212,50 €	212,50 €	3
Discs durs HDD	2	140,00 €	280,00 €	3
Monitor 24"	2	162,50 €	325,00 €	3
Monitors 28"	1	237,50 €	237,50 €	3
Teclat	1	45,00 €	45,00 €	3
Ratolí	1	25,00 €	25,00 €	3
Càmera web	1	70,00 €	70,00 €	3
Suport per monitors	3	60,00 €	180,00 €	3
Cablejat general	2	20,00 €	40,00 €	3
SAI Online	1	3.000,00 €	3.000,00 €	3
Switch no gestionats	1	200,00 €	200,00 €	3
Switch gestionats	1	550,00 €	550,00 €	3
NAS	1	775,00 €	775,00 €	3
Tauletes tàctils	8	300,00 €	2.400,00 €	3
TOTAL	49	26.630,00 €	27.620,00 €	1, 2, 3

** En tot cas, els materials i quantitats incloses en aquest plec responen a previsions i estimacions de les necessitats que SABEMSA pot arribar a requerir, tant de manera parcial com total. D'aquesta manera no resultarà obligatori l'exhauriment de les anteriors quantitats, si bé aquestes sí resulten màximes.*

3. Termini de vigència i pròrrogues

La vigència del present acord marc serà d'un (1) any, sense perjudici de la possibilitat d'aprovar dues (2) pròrrogues addicionals d'un (1) any cadascuna. El termini inicial començarà a comptar l'endemà de la formalització dels contractes corresponents amb les empreses licitadores que resultin homologades.

Si es considera convenient prorrogar el contracte, la pròrroga s'aprovarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista sempre que es realitzi el preavís a aquesta amb, com a mínim, dos (2) mesos d'antelació respecte l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

4. Materials a subministrar

Els materials i/o articles a subministrar han de reunir obligatòriament totes les característiques i prestacions mínimes que s'indiquen en aquest plec.

Només s'admetran les propostes d'empreses que declarin i acreditin (mitjançant les fitxes tècniques corresponents) que poden subministrar el 80% dels productes que componen el lot o lots pels quals concorrin, en els termes i condicions expressats en el present plec.

Per tal d'acotar el màxim possible l'abast del contracte, es considera que s'inclouen en el seu objecte tots aquells productes que, no estant relacionats explícitament en el llistat de la Prescripció 2ª d'aquest plec, puguin estar inclosos dins els codis CPV relacionats amb anterioritat a la Prescripció 1ª pel present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

Per tant, addicionalment, i sempre que ens trobem en l'àmbit dels anteriors CPV, es podran incloure d'altres subministraments relacionats amb material informàtic i d'ofimàtica que, per la seva naturalesa especial vinculada a l'activitat que porta a terme SABEMSA, aquesta precisi de manera imprevista i excepcional.

Prèvia aprovació per part de SABEMSA, les empreses homologades podran incloure béns similars als actualment existents dins l'objecte del contracte, quan concorrin motius d'incorporació d'avantatges o innovacions tecnològiques que millorin les prestacions o característiques dels adjudicats, especialment en els casos de béns la comercialització dels quals s'hagi iniciat amb posterioritat a la data de presentació d'ofertes, sempre i quan els preus no excedeixin dels percentatges establerts a l'article 222 de la LCSP.

El subministrament s'anirà produint de manera periòdica al llarg de la vigència del contracte, en atenció a les necessitats expressades per SABEMSA, no quedant per tant definida una cadència

específica d'aprovisionament. Queda totalment restringida la possibilitat de realitzar el subministrament per mitjà d'una sola entrega de la totalitat dels materials que confeccionen l'objecte del lot.

Els materials inclosos en aquest plec responen a previsions i estimacions de les necessitats que SABEMSA pot arribar a requerir, les quals tenen una naturalesa molt diversa. No obstant, en els següents apartats s'identifiquen clarament els materials que, prenent com a referència despeses d'anys anteriors, presenten més rotació a SABEMSA.

5. Característiques generals dels articles de tots els lots

Amb motiu de poder valorar que els productes que s'ofereixen tenen les prestacions i característiques sol·licitades en aquest plec, els licitadors podran ser requerits per aportar tota aquella documentació tècnica que els serveis tècnics de SABEMSA considerin adient per tal d'acreditar aquells aspectes.

Adicionalment, els licitadors hauran de proporcionar els certificats de qualitat que hagi de tenir el material subministrat, inclosa tota aquella documentació que acrediti el compliment de la normativa sectorial en matèria de béns electrònics i d'informàtica, tota la documentació que acrediti el compliment de les mesures d'assegurament de la qualitat dels productes subministrats i dels controls als quals s'han sotmès, així com la documentació del marcatge CE dels components per als quals el marcatge és obligatori.

A més, com a condició especial d'execució, les empreses contractistes, ja siguin distribuïdores o fabricants, facilitaran la identificació de la procedència originària i la traçabilitat del procés de producció i muntatge dels components dels equips, de manera que es pugui determinar en major o menor grau el compliment dels drets laborals bàsics en el marc de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball, en els termes establerts per Electronics Watch.

Per part dels serveis tècnics de la societat municipal es valorarà la qualitat i traçabilitat dels productes que s'ofereixen mitjançant:

- Les fitxes dels materials
- Marcatge CE
- Declaració de prestacions
- Altres certificats o documentació relacionada amb els productes a subministrar.

En els supòsits en que per a descriure un article o material les prescripcions tècniques facin referència a una fabricació o procedència determinada, marca, patent i/o tipus exemplificatiu, per no ser possible fer una descripció bastant precisa i intel·ligible de l'objecte del contracte, en aplicació de l'apartat 6 de l'article 126 de la LCSP, és possible oferir productes equivalents amb les mateixes prestacions, funcionalitats, estètiques, entre d'altres, que els indicats als plecs. El licitador haurà de justificar l'equivalència de les funcionalitats i prestacions del producte que

ofereix amb els sol·licitats en aquest plec, de conformitat amb l'apartat 7 de l'article 126 de la *Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP)*.

En relació a tots aquells materials dels quals s'especifiquen les característiques tècniques o alguna altra qualitat específica, no es podran substituir per productes alternatius si no compleixen exactament amb el detall demanat.

SABEMSA es reserva el dret de demanar mostres i altra informació sobre el material que s'ofereix.

Tots els productes seran de primera qualitat i hauran de complir les especificacions tècniques de les normes UNE que els hi siguin d'aplicació o de les previstes a la Normativa Europea (EN), així com les que es derivin de qualsevol altra, havent-se de justificar aquest compliment en qualsevol moment a petició de SABEMSA.

Les ofertes es presentaran per a la totalitat de cada lot. Els licitadors poden presentar-se al lot o lots que considerin, de la mateixa manera que també es poden presentar a tots els lots.

Els contractistes hauran de garantir que els productes subministrats compleixin les condicions següents:

- Seran de primera qualitat i de fabricant qualificat. Seran nous i amb marcatge CE.
- No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE que correspongui.
- No s'admetran materials que no compleixin estrictament amb els requisits tècnics obligatoris -tan genèrics com específics- recollits en aquest plec.
- L'emmagatzematge i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.

El subministrament inclou l'adquisició, la càrrega, descàrrega, el transport i el lliurament del/s producte/s.

Adicionalment, les empreses licitadores hauran de disposar del personal i dels medis necessaris per garantir el subministrament i la prestació dels serveis complementaris que es requereixin (assessorament tècnic, resolució d'incidències, entre d'altres), en els termes establerts en el present plec i en l'oferta presentada.

6. LOT 1: característiques específiques d'ORDINADORS DE SOBRETAULA

El lot 1 està conformat per dues (2) famílies de materials:

- PC's de sobretaula tipus 'desktop'
- PC's de sobretaula tipus 'workstation'

Els materials inclosos dins d'aquestes famílies es relacionen en les taules resum següents i hauran de complir amb les especificacions i característiques definides.

Tipus d'ordinador de sobretaula	Característiques i especificacions tècniques
Desktop i7	PC amb Processador Intel Core i7 com a mínim de 12 ^a generació (i7-12700) o superior, amb 8GB de RAM DDR4 o superior i possibilitat d'afegir més memòria RAM. Disc dur M.2 o SSD amb 256 GB com a mínim. Targeta gràfica interna que tingui la possibilitat de posar 2 pantalles amb connexions HDMI, DisplayPort. Ports USB, connexió Jack.
Desktop i5	PC amb Processador Intel Core i5 com a mínim de 12 ^a generació (i5-12500) o superior, amb 8GB de RAM DDR4 o superior i possibilitat d'afegir més memòria RAM. Disc dur M.2 o SSD amb 256 GB. Targeta gràfica interna que tingui la possibilitat de posar 2 pantalles amb connexions HDMI, DisplayPort. Ports USB, connexió Jack.
Desktop i3	PC amb Processador Intel Core i3 com a mínim de 12 ^a generació (i3-12100) o superior, amb 8GB de RAM DDR4 o superior i possibilitat d'afegir més memòria RAM. Disc dur M.2 o SSD amb 256 GB. Targeta gràfica interna que tingui la possibilitat de posar 2 pantalles amb connexions HDMI, DisplayPort.. Ports USB, connexió Jack.
AMD Ryzen 7	PC amb Processador AMD Ryzen 7 5700G com a mínim o superior, amb 8GB de RAM DDR4 o superior i possibilitat d'afegir més memòria RAM. Disc dur M.2 o SSD amb 256 GB. Targeta gràfica interna que tingui la possibilitat de posar 2 pantalles amb connexions HDMI, DisplayPort. Ports USB, connexió Jack.
AMD Ryzen 5	PC amb Processador AMD Ryzen 5 5600G com a mínim o superior, amb 8GB de RAM DDR4 o superior i possibilitat d'afegir més memòria RAM. Disc dur M.2 o SSD amb 256 GB. Targeta gràfica interna que tingui la possibilitat de posar 2 pantalles amb connexions HDMI, Displayport. Ports USB, connexió Jack.
Workstation i7	PC amb Processador Intel Core i7 com a mínim de 13 ^a generació (i7-13700) / Processador AMD Ryzen 7 5700G o superior, amb 8GB de RAM DDR4 o superior i possibilitat d'afegir més memòria RAM. Disc dur M.2 o SSD amb 512 GB com a mínim. Targeta gràfica interna que tingui la possibilitat de posar 2 pantalles. Ports USB, connexió Jack i Connexions HDMI, DisplayPort. També requerim l'opció d'incloure una targeta gràfica dedicada (AMD o Nvidia).
Workstation i5	PC amb Processador Intel Core i5 com a mínim de 13 ^a generació (i5-13500) / Processador AMD Ryzen 5 5600G o superior, amb 8GB de RAM DDR4 o superior i possibilitat d'afegir més memòria RAM. Disc dur M.2 o SSD amb 512 GB com a mínim. Targeta gràfica interna que tingui la possibilitat de posar 2 pantalles. Ports USB, connexió Jack i Connexions HDMI, DisplayPort. També requerim l'opció d'incloure una targeta gràfica dedicada (AMD o Nvidia).

No existeix obligació per part de SABEMSA d'esgotar la quantitat econòmica licitada per aquest lot, sinó que l'adquisició de materials s'ajustarà a les necessitats que esdevinguin per al desenvolupament de les tasques pròpies de la societat municipal.

7. LOT 2: característiques específiques de les SERVIDORS INFORMÀTICS

El lot 2 està conformat pels articles que es relacionen en la taula següent i hauran de complir amb les especificacions i característiques detallades.

Tipus de servidor	Característiques i especificacions tècniques
Servidor rack o torre	Servidor rack o torre amb Processador Intel Xeon Silver 4216 o superior , amb 64GB de RAM DDR4 o superior i possibilitat d'afegir més memòria RAM. Com a mínim 2 Disc durs SSD amb 2 TB i possibilitat d'afegir més discos durs. Connexió per a una pantalla amb HDMI, VGA o DisplayPort. Almenys 4 connexions de xarxa RJ-45. Ports USB, connexió Jack. Opció d'instal·lar Windows Server 2022 o 2025 amb 2 llicències CAL. Font d'alimentació redundant per a major fiabilitat.

No existeix obligació per part de SABEMSA d'esgotar la quantitat econòmica licitada per aquest lot, sinó que l'adquisició de materials s'ajustarà a les necessitats que esdevinguin per al desenvolupament de les tasques pròpies de la societat municipal.

8. LOT 3: característiques específiques dels ACCESSORIS INFORMÀTICS

La relació estimada dels materials que formen aquesta família és la que consta a la taula que segueix. Dins d'aquesta relació es distingeixen dotze (12) famílies d'articles:

- Targetes gràfiques
- Memòries RAM
- Discs durs
- Monitors d'ordinador
- Teclats d'ordinador
- Ratolins d'ordinador
- Càmeres web
- Suport per monitors
- Cablejat general
- Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI)
- Dispositius per connectar diversos dispositius a la xarxa local (*Switch*)
- Sistemes d'emmagatzematge connectat a la xarxa (NAS)
- Tauletes tàctils

No existeix obligació per part de SABEMSA d'esgotar la quantitat econòmica licitada per aquest lot, sinó que l'adquisició de materials s'ajustarà a les necessitats que esdevinguin per al desenvolupament de les tasques pròpies de la societat municipal.

A mode de resum de la relació completa d'accessoris que es requereix pel present lot, s'exposa la següent taula de les característiques i especificacions concretes demanades:

Tipus d'accessori	Característiques i especificacions tècniques
Targeta gràfica	Targetes gràfiques de diferents fabricants com Nvidia o AMD, amb diversos models i nivells de potència, que oscil·lin entre els 100 i 500 euros. També és important que algunes d'aquestes targetes tinguin la possibilitat de perfil baix per a sistemes compactes. Les targetes gràfiques han de comptar amb connexions adequades com HDMI, DisplayPort o DVI-D per assegurar la compatibilitat amb diferents tipus de monitors.
Memòria RAM per PC DDR4	Memòria RAM sigui compatible amb la placa base, triant entre DDR4 de fins a 8GB amb una velocitat mínima de 2400 MHz per assegurar un rendiment òptim en tasques d'ofimàtica i alguns programes addicionals.
Memòria RAM per PC DDR5	Memòria RAM sigui compatible amb la placa base, triant entre DDR5 de fins a 8GB amb una velocitat mínima de 4800 MHz.
Memòria RAM per servidors	Memòria RAM compatible amb la placa base i el processador del Servidor, triant entre DDR4 ECC amb una velocitat mínima de 2666 MHz, en cas de memòria DDR5, la velocitat mínima es de 4800 MHz.
Discos durs sòlids (servidors)	Discos durs SSD per a servidors en formats SATA o M.2, amb capacitats entre 1 TB i 2 TB, que s'adaptin a càrregues de treball Read Intensive (RI) i Mixed Use (MU).
Discos durs sòlids (PC)	Discs durs sòlids per a Ordinadors, SSD SATA o M.2, amb una capacitat entre 128 GB i 256 GB per assegurar un rendiment ràpid i fiable en les tasques diàries.
Discos durs externs HDD	Discs durs externs HDD amb capacitats que varien entre 4 TB i 8 TB, adequats per a l'emmagatzematge massiu i còpies de seguretat.
Discs durs interns HDD	Discs durs HDD de 2.5" i 3.5" amb una velocitat mínima de 7,200 RPM i capacitats que oscil·lin entre 4 TB i 8 TB.
Monitors de 24"	Els monitors han de ser de 24 polzades amb resolució 1080p, panell IPS, i una taxa de refresc de 60 Hz o superior per assegurar una experiència visual òptima en les tasques diàries.
Monitors de 28"	Els monitors han de ser de 28 polzades amb resolució 1080p, panell IPS, i una taxa de refresc de 60 Hz o superior per assegurar una experiència visual òptima en les tasques diàries.
Teclat	Els teclats han de ser de color negre i tenir, com a mínim, un lector de DNIE/Certificat digital i connexió USB.
Ratolí	Els ratolins han de ser de color negre, com a mínim, de 1600 DPI i connexió USB/USB-C.
Càmera web	Les càmeres web han de tenir una resolució mínima de 1080p
Suport monitors per	Suport universal per subjectar monitors de sobretaula dobles (de 19 a 28 polzades) que sigui movable.
Cablejat general	Cables per a la infraestructura informàtica (HDMI, VGA, DisplayPort, cable de xarxa, etc.) amb conversors inclosos.

Tipus d'accessori	Característiques i especificacions tècniques
SAI Online	SAI (Sistema d'Alimentació Ininterrompuda) amb una capacitat mínima de 5000 VA i 3500 W, amb la possibilitat d'autonomia suficient, protecció contra sobretensions, monitoratge i gestió remota, alarmes i notificacions, i bateries reemplaçables.
Switch no gestionats	Els switches han de tenir, com a mínim, 24 ports i ser Gigabit, i no han de ser gestionats.
Switch gestionats	Els switches han de tenir, com a mínim, 24 ports, ser Gigabit i gestionats, amb la possibilitat de suport per a VLANs, PoE, QoS, ports SFP/SFP+ i gestió remota.
NAS (emmagatzematge connectat a la xarxa)	NAS per a còpies de seguretat que compti, com a mínim, amb 4 badies per a discos, preferiblement 8 o més, compatible amb discos HDD i SSD. Hauria de suportar configuracions RAID (0, 1, 5, 6, 10) i oferir funcionalitats de snapshots i replicació per protegir les dades. És important que tingui múltiples ports Gigabit Ethernet, i si és possible, ports 10GbE per millorar la velocitat de transferència.
Tauletes tàctils	Les tauletes han de ser, com a mínim, de 10 polzades, de 4GB RAM o superior, amb processador Octa-Core amb Snapdragon, amb 64GB d'emmagatzematge, sistema operatiu Android, càmera amb flaix incorporada i possibilitat d'inserir targeta SIM.

No existeix obligació per part de SABEMSA d'esgotar la quantitat econòmica licitada per aquest lot, sinó que l'adquisició de materials s'ajustarà a les necessitats que esdevinguin per al desenvolupament de les tasques pròpies de la societat municipal.

9. Lloc de lliurament del subministrament

De forma genèrica, els lliuraments i reposicions de material s'efectuaran al magatzem logístic de SABEMSA situat al Carrer Circumval·lació, número 14, del T.M. de Barberà del Vallès (CP 08210). Per a la materialització d'una adequada entrega i recepció del bé subministrat, s'haurà de contactar amb el tècnic responsable del contracte per part de SABEMSA, i en cas que el magatzem es trobés inaccessible, per estar tancat a l'exterior o per no trobar-se el personal de SABEMSA al seu interior, serà recomanable contactar amb el Responsable del magatzem, les dades del qual seran facilitades un cop formalitzat el contracte.

No obstant, el subministrament de proveïment es podrà pactar en les adreces alternatives a petició de SABEMSA, sense excloure altres adreces que es poguessin afegir durant la vigència del contracte. El lliurament del material caldrà fer-lo directament a l'emplaçament que s'especifiqui a cada comanda.

10. Termini de lliurament del subministrament

El termini de lliurament del subministrament serà el que s'estableixi en cada cas en la comanda, ja que dependrà de les necessitats i característiques concretes del subministrament.

Les empreses homologades estan obligades a complir el termini total d'execució del contracte, així com, en el seu cas, els terminis parcials d'execució fixats en la seva oferta (temps màxim de resposta, temps màxim de resolució d'incidències i temps màxim de subministrament de productes del lot).

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte el compliment del termini total o parcial, per causes que li siguin imputables, SABEMSA podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en la Clàusula 25ª del PCAP.

SABEMSA tindrà la mateixa facultat si alguna de les empreses adjudicatàries incompleix parcialment, per causes que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

En virtut de l'article 195 de la LCSP, si el retard respecte el compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, com a mínim, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt. En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de SABEMSA.

Les incidències que puguin sorgir entre SABEMSA i les empreses homologades en l'execució dels diferents contractes basats en el present acord marc, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut, o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori amb aplicació, en el seu cas, de les actuacions descrites en l'article 97 del *Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques* (RGLCAP). Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

11. Forma de subministrament

Les quantitats necessàries de cada material es demanaran segons les necessitats de SABEMSA.

SABEMSA no es compromet a l'adquisició total del material previst per un lot, efectuant-se aquesta consulta únicament a nivell de selecció de proveïdor. Per tant, les desviacions en la despesa indicades no podran ser objecte de cap penalització.

Els licitadors hauran de tenir en compte els següents punts:

- Possibilitat de subministraments urgents fora d'horari laboral (caps de setmana, festius, nits).
- Descàrrega a diferents instal·lacions gestionades per SABEMSA, tot i que habitualment es farà al magatzem de SABEMSA, ubicat al Carrer de la Circumval·lació, núm. 14, de Barberà del Vallès. En cas que sigui necessari subministrar-ho a d'altres dependències (àmbit municipal de Barberà del Vallès), s'indicarà a la corresponent comanda.

- Els horaris per a les descàrregues quedaran fixats i acordats pels tècnics de SABEMSA.
- La càrrega, transport i descàrrega dels materials al punt establert anirà a càrrec de l'adjudicatari.

L'horari de lliurament, a priori, serà de dilluns a dijous de 8:00 a 13:00 hores (matí) i de 15:00 a 17:00 hores (tarda) i divendres únicament de 8:00 a 13:00 hores, avisant, com a mínim, amb dues (2) hores d'antelació al tècnic responsable del contracte per part de SABEMSA.

12. Encàrrec, lliurament i comprovació dels materials

L'execució del contracte es regirà pel que disposen els articles 300 a 307 de la LCSP, i s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules, els plecs que regeixen el contracte, així com les instruccions que en la seva interpretació doni a les empreses adjudicatàries la persona responsable del contracte designada per SABEMSA.

Les empreses adjudicatàries executaran tots els subministraments en coordinació i amb una comunicació fluida amb SABEMSA. A tal efecte, hauran de designar una o diverses persones de contacte, telèfon i adreça electrònica on la societat municipal pugui dirigir les comandes de material.

Per tal de garantir la comunicació i poder atendre les comandes, les empreses disposaran d'una adreça de correu electrònic i d'una línia telefònica amb un servei d'atenció telefònica disponible en horari comercial de dilluns a divendres.

Les empreses adjudicatàries donaran resposta a les comunicacions de SABEMSA dins el termini màxim de quaranta-vuit (48) hores, incloses les notificacions de petició formal d'oferta a la persona designada per l'empresa adjudicatària, i per tant, no es podran presentar ofertes formals de contractes basats en l'acord marc un cop superat aquest termini. La persona designada per l'empresa adjudicatària haurà de tenir suficient autonomia de decisió per tractar les incidències que puguin sorgir en l'execució del subministrament.

Transcorregut el termini concedit de quaranta-vuit (48) hores, el tècnic responsable del contracte per part de SABEMSA comunicarà a l'empresa que hagi presentat l'oferta més avantatjosa l'adjudicació del contracte basat en l'acord marc. A partir d'aquesta comunicació, començarà a comptar el termini de subministrament del material, en funció del termini ofert pel licitador al lot en qüestió.

Sempre i quan el producte en qüestió es trobi dins el termini de garantia comercial, les empreses homologades hauran de resoldre les incidències tècniques comunicades per SABEMSA en el termini màxim de deu (10) dies hàbils, a comptar des de la seva comunicació per part del responsable de SABEMSA. S'entendrà per resolta una incidència tècnica quan s'hagi procedit a fer entrega efectiva del material perfectament reparat, o bé s'hagués substituït per un altre equivalent en plenes condicions d'ús.

El lliurament del material es justificarà mitjançant albarà, del qual s'han de fer dues còpies i en el qual ha de constar el segell de la recepció per part de SABEMSA i la data de lliurament. La destinació de cada una de les còpies dels albarans és la següent:

- Una es queda en possessió del receptor o receptora.
- L'altra la conserva el subministrador per justificar el lliurament del material subministrat.

Al moment de la recepció del material a les seves instal·lacions, SABEMSA comprovarà que el material i/o equips subministrats es corresponen amb les característiques assenyalades al present plec. L'operari que hagués efectuat la recepció del material segellarà i signarà l'albarà de lliurament, deixant constància de la data en la qual s'ha realitzat, quedant pendent d'examen i validació per part del responsable del contracte per part de SABEMSA, sens perjudici de que es produeixi la no conformitat amb el producte per ser aquest defectuós, existir un error en quant a la seva tipologia o per arribar deliberadament fora del termini pactat.

En cas de divergències entre el lliurat i el sol·licitat o el que figuri a l'albarà, SABEMSA disposarà d'un màxim de set (7) dies naturals per notificar per escrit a l'adjudicatari aquesta divergència. Transcorregut aquest termini sense efectuar notificació escrita alguna, s'entendrà que els materials i/o equips són conformes a la qualitat i quantitat que figuren al present Plec i a l'albarà respectivament.

En cas de no conformitat, s'encarregarà el responsable del contracte per part de SABEMSA de gestionar la no conformitat, sol·licitant el canvi del material per ser defectuós o existir un error en quant a la seva tipologia, així com per arribar fora del termini pactat en el contracte basat.

En el cas de defectes en els materials subministrats o que no correspongui a les especificacions d'aquest plec, SABEMSA podrà rebutjar-lo de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament, tenint dret a aplicar, si s'escau, les penalitzacions previstes al PCAP o, fins i tot, a recuperar el preu indegudament satisfet.

La societat municipal també podrà optar per la seva reposició. En aquest cas el proveïdor haurà de recollir-lo en el mateix lloc on el va lliurar i reposar-lo en el termini que per a aquell cas concret es fixi amb SABEMSA.

13. Facturació i pagament

L'empresa adjudicatària del contracte basat emetrà una factura del subministrament, per a cada comanda efectuada.

L'adjudicatari té dret a l'abonament del subministrament d'acord amb els preus convinguts segons l'oferta econòmica presentada en l'Acord marc, un cop lliurats els béns en condicions plenes d'ús.

A totes les factures s'haurà de fer constar les disposicions tributàries vigents i la descripció completa dels béns subministrats, per a la seva identificació en el catàleg d'homologació, juntament amb les següents dades:

Raó social	SERVEIS I AIGÜES DE BARBERÀ, EMPRESA MUNICIPAL, S.A. (SABEMSA)
NIF	A08778094
Adreça fiscal	C/ Circumval·lació, 14 – 08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Número d'expedient	AM-2025-03
Lot	1, 2 o 3 (segons correspongui)

Totes les factures es trametan mitjançant correu electrònic, a l'adreça que el responsable del contracte designat per SABEMSA indicarà.

L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

L'adjudicatari té dret a l'abonament del subministrament d'acord amb els preus i descomptes pactats, un cop lliurats els béns requerits en el lloc i data assenyalats, i en condicions d'ús. No obstant, el pagament efectiu d'aquell subministrament es realitzarà dins d'un termini màxim de trenta (30) dies naturals a comptar des de la data en la que el responsable del contracte, verificat el correcte compliment del contracte, signi la conformitat envers la factura rebuda.

El pagament es realitzarà, per tant, contra la presentació de la factura o factures per part del contractista. Totes les factures es confrontaran amb la/es comanda/es elaborada/es i l'albarà o els albarans que justifiqui/n la recepció total o parcial d'aquell/s subministrament/s concret/s.

No es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

14. Aspectes mediambientals i gestió de residus

Els adjudicataris compliran totes les obligacions que legislació sobre aparells elèctrics i electrònics estableix i la gestió de residus pels distribuïdors d'aquests tipus de materials.

Quan així ho sol·liciti el responsable del contracte designat per SABEMSA o el personal habilitat, les empreses estaran obligades a retirar els residus derivats del lliurament de la mercaderia (envasos, capsos, material de protecció, entre d'altres) o en el cas de lliurament d'equipament, la retirada dels antics equips.

Un cop realitzada la gestió dels residus tal com determina la legislació vigent, SABEMSA podrà sol·licitar a l'empresa l'entrega dels corresponents certificats emesos pel Gestor Mediambiental corresponent. Aquesta condició tindrà el caràcter d'obligació contractual essencial, de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

15. Mitjans humans i materials

Les empreses licitadores hauran de disposar del personal i dels mitjans materials necessaris per garantir el subministrament del 80% dels productes que componen el/s lot/s pel/s què concorrin, i la prestació dels serveis complementaris que es requereixin (assessorament tècnic, resolució d'incidències, entre d'altres), en els termes establerts en el present plec. En aquest sentit, aquest compromís es manifestarà a través de la signatura i presentació de la Declaració d'adscripció de mitjans (**Annex D** del Plec de Clàusules Administratives Particulars que regeix la contractació -o PCAP-).

16. Garantia dels materials

Es fixa un termini de garantia mínim de **TRES (3) anys** a partir de la recepció del material o producte. Si pel tipus de producte que es tracti el fabricant ha atorgat un termini superior, serà aquest el termini fixat.

La garantia cobrirà els materials de qualsevol anomalia o mal funcionament, per defecte, vici ocult derivat del procés de fabricació, materials defectuosos o inapropiats pel correcte funcionament del producte.

Les empreses adjudicatàries hauran de garantir que els productes que ofereixen compleixen amb tots els requisits citats en la present especificació, amb la documentació acreditativa adient i amb l'oferta tècnica presentada.

Tots els materials i accessoris han d'estar lliures de defectes ocults. L'acceptació dels materials no eximeix en cap cas al subministrador de les responsabilitats inherents a la garantia sobre el material. En cas que després de l'acceptació es manifestin defectes d'elaboració inacceptables, els accessoris defectuosos seran rebutjats i el contractista haurà de procedir en el mínim temps possible, a la reparació o substitució d'aquests.

17. Prevenció de riscos laborals

D'acord amb l'article 41 de la *Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals*, els fabricants, importadors i subministradors de maquinària, equips, productes i estris de treball estan obligats a assegurar que aquests no constitueixen una font de perill per al treballador, sempre que siguin instal·lats i utilitzats en les condicions, forma i per als fins recomanats per ells.

Els fabricants, importadors i subministradors de productes i substàncies químiques d'utilització en el treball estan obligats a envasar i etiquetar-los de manera que se'n permeti la conservació i manipulació en condicions de seguretat i se n'identifiquin clarament el contingut i els riscos per a la seguretat o la salut dels treballadors que comportin el seu emmagatzematge o la seva utilització.

Els subjectes esmentats en els dos paràgrafs anteriors han de subministrar la informació que indiqui la forma d'utilització correcta pels treballadors, les mesures preventives addicionals que s'han de prendre i els riscos laborals que comportin tant el seu ús normal, com la seva manipulació o l'ús inadequat.

Els fabricants, importadors i subministradors d'elements per a la protecció dels treballadors estan obligats a assegurar-ne l'efectivitat, sempre que siguin instal·lats i usats en les condicions i de la forma que ells recomanen. A aquest efecte, han de subministrar la informació que indiqui el tipus de risc al qual van dirigits, el nivell de protecció davant d'aquest i la forma correcta del seu ús i manteniment.

Els fabricants, importadors i subministradors han de proporcionar a SABEMSA, i aquesta recollir d'aquells, la informació necessària perquè la utilització i manipulació de la maquinària, equips, productes, primeres matèries i estris de treball es produeixi sense riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors, així com perquè SABEMSA pugui complir les obligacions d'informació respecte als treballadors.

18. Responsable del contracte per part de l'empresa

Les empreses adjudicatàries del present acord marc nomenaran una persona de referència única per a SABEMSA per resoldre qüestions derivades del funcionament general del contracte i de les incidències que puguin sorgir com a conseqüència de la seva execució. Aquesta persona serà l'encarregada de recollir els suggeriments i els requeriments de SABEMSA, en especial, els que fan referència a la tramesa d'informació periòdica de l'activitat contractual amb aquesta societat i resoldre totes les incidències durant el seu desplegament.

19. Responsable de l'acord marc per part de SABEMSA

Es designa com a interlocutor de SABEMSA i responsable de la coordinació d'aquest Acord Marc al Sr. Francisco Joyas, Responsable del Departament de Sistemes de SABEMSA.

Al coordinador de l'acord marc li correspon fer el seguiment del desenvolupament d'aquest, i en concret:

- la recepció dels informes periòdics de seguiment,
- la recollida de suggeriments de la resta de personal de SABEMSA,
- la valoració del nivell de satisfacció del subministrament/servei,
- i en general, la comprovació, la coordinació i la vigilància de la correcta execució d'aquest acord marc.

20. Informes de seguiment

Per tal de facilitar el seguiment de l'Acord Marc, cada empresa adjudicatària facilitarà a SABEMSA, en el termini màxim de cinc (5) dies hàbils dels mes següent, una relació en format Excel de totes les comandes o contractes basats realitzats en el mes anterior. Aquest document

haurà de contenir, com a mínim, les següents dades:

- Número d'expedient de l'Acord Marc (AM-2025-03).
- Número de lot de l'Acord marc (Lot 1, Lot 2 o Lot 3).
- Data i número de comanda.
- Data de sol·licitud formal d'oferta.
- Objecte detallat de la compra.
- Import net + IVA + Import total.

21. Altres consideracions del contracte

El contracte s'executarà a risc i ventura del contractista. Qualsevol que sigui el tipus de subministrament, l'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans del seu formal lliurament a SABEMSA.

El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels béns que es lliurin, així com de les conseqüències que es dedueixin per a SABEMSA o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

És obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte. Quan aquests danys i perjudicis hagin estat ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de SABEMSA, serà responsable aquesta dins dels límits assenyalats en la legislació vigent.

La prestació es realitzarà amb estricta subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) i a l'especificat en aquest plec i els termes i condicions concrets de cada contracte basat, segons les instruccions que, per escrit, en execució o interpretació dels mateixos, donés el responsable del contracte designat per SABEMSA.