

## INFORME DE MOTIVACIÓ DE NECESSITAT DE L'ACORD MARC

**Assumpte:** Informe de motivació de necessitat de l'**Acord Marc de subministrament de material elèctric i electrònic, incloent il·luminació general, equipament per a l'enllumenat públic i sistemes de telegestió de l'enllumenat públic de Barberà del Vallès.**

De conformitat amb el previst als articles 28 i 116 de 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 (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada.

A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació:

I. **Necessitat a satisfer:** 'Serveis i Aigües de Barberà, Empresa Municipal, S.A.' (SABEMSA) té la necessitat d'adequar a la LCSP, la contractació del subministrament de màquines, aparells, equips i productes consumibles elèctrics i electrònics, incloent il·luminació general, la de l'aprovisionament dels articles i equipament per a l'enllumenat públic, així com l'adquisició de sistemes útils per a la seva telegestió; que SABEMSA requereix per portar a terme el seu objecte social, especialment els serveis de manteniment de les dependències municipals i de l'enllumenat públic de Barberà del Vallès.

Per tant, aquest aprovisionament és necessari per a que SABEMSA pugui dur a terme el correcte manteniment de les seves pròpies dependències, així com el de les instal·lacions que són objecte dels següents instruments:

- *L'Encàrrec de gestió dels serveis de manteniment multitècnic dels edificis municipals i fonts ornamentals a les vies públiques*, atribuït a SABEMSA per part de l'Ajuntament de Barberà del Vallès en data 20 de desembre de 2017, i prorrogat per últim cop en data 14 de desembre de 2022.
- *L'Encàrrec de gestió dels serveis de manteniment correctiu d'enllumenat públic, semaforia i oficina tècnica associada*, atribuït a SABEMSA per part de l'Ajuntament de Barberà del Vallès en data 1 de juny de 2022.
- *L'Encàrrec puntual de les obres d'instal·lació de lluminàries i adequació de quadres de comandament per a la millora de l'enllumenat públic i adequació en eficiència energètica al municipi de Barberà del Vallès*, atribuït a SABEMSA per part de l'Ajuntament de Barberà del Vallès en data 15 de juny de 2022.

- *L'Encàrrec puntual de les obres de substitució de 33 columnes d'enllumenat amb forta corrosió o en estat precari, atribuït a SABEMSA per part de l'Ajuntament de Barberà del Vallès en data 10 de novembre de 2022.*
- *L'Encàrrec puntual dels treballs de substitució de 42 projectors d'halogenurs metàl·lics existents a diversos equipaments esportius per projectors LED, atribuït a SABEMSA per part de l'Ajuntament de Barberà del Vallès en data 18 de novembre de 2022.*

Per satisfer aquestes necessitats, es creu convenient l'establiment d'un Acord Marc que tingui per finalitat seleccionar un màxim de quatre empreses homologades per a cadascun dels lots en que es divideix l'objecte de l'Acord Marc, amb les garanties de qualitat i amb la fixació de les condicions de preus i terminis d'entrega que facilitin i agilitzin el subministrament dels materials i articles que SABEMSA requereix.

II. **Antecedents:** Atès l'anteriorment esmentat, en data 9 de març de 2020 l'òrgan de contractació de SABEMSA va aprovar l'expedient relatiu a l'*Acord marc de subministrament de material elèctric i electrònic, incloent il·luminació general, i equipament per a l'enllumenat públic*, amb codi d'expedient AM-2020-01, amb una durada inicial d'un (1) any, amb la possibilitat d'aprovar fins a dues (2) pròrrogues d'un any cadascuna. Posteriorment, en data 31 de juliol de 2020, els lots 1 i 2 de l'acord marc (AM-2020-01) van ser adjudicats a les següents empreses:

- GUERIN, S.A.U., amb NIF A08178097.
- SUMINISTRADORA DEL VALLÈS, S.A., amb NIF A08781882.
- COMERCIAL D'ELECTRICITAT INDUSTRIAL, S.A., amb NIF A08671711.
- GRUPO ELECTRO STOCKS, S.L., amb NIF B64471840.

Atès que la durada de la segona i última pròrroga, aprovada en data 25 de juliol de 2022, finalitza el 30 de setembre de 2023, i donat que la necessitat de SABEMSA no només persisteix en l'actualitat, sinó que s'ha vist incrementada, d'una banda, per l'existència de nous encàrrecs de gestió per part de l'Ajuntament de Barberà del Vallès, i d'altra, per la possibilitat de telegestionar els sistemes d'enllumenat públic del municipi.

Conseqüentment, l'objectiu actual de SABEMSA és tornar a licitar els lots 1 i 2 de l'anterior acord marc (Exp. AM-2020-01), i afegir un tercer lot per al subministrament dels sistemes i productes necessaris per la telegestió de l'enllumenat públic de Barberà del Vallès, garantint així l'aprovisionament de tots els materials elèctrics i electrònics necessaris per al desenvolupament de la seva activitat.

III. **Objecte, idoneïtat, contingut i àmbit d'aplicació:** L'objecte de l'Acord Marc és l'homologació de proveïdors per al subministrament de màquines, aparells, equips i productes consumibles elèctrics i electrònics, incloent il·luminació general, i l'adquisició dels articles i equipament per a l'enllumenat públic, així com la dels sistemes necessaris

per a la seva telegestió, que SABEMSA requereix per dur a terme el seu objecte social, especialment els serveis de manteniment de les dependències municipals i de l'enllumenat públic de Barberà del Vallès.

Mitjançant aquest contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional les necessitats esmentades.

**IV. Divisió en lots:** Sí. El contracte s'estructura en tres (3) lots:

<p>LOT 1. Màquines, aparells, equips i productes consumibles elèctrics i electrònics, incloent il·luminació general</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Components passius, semiconductors i connectors</li> <li>• Cables electrònics e industrials, tubs i canalitzacions d'aquells</li> <li>• Alimentació</li> <li>• Transformadors</li> <li>• Piles, bateries i carregadors</li> <li>• Automatització</li> <li>• Instrumentació i productes per a test i mesura</li> <li>• Caixes, racks i armaris</li> <li>• Interruptors i relés</li> <li>• Il·luminació</li> </ul>
<p>LOT 2. Articles i equipament per a l'enllumenat públic</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Columnes, bàsculs i braços</li> <li>• Lluminàries, projectors, balises i làmpades</li> </ul>
<p>LOT 3. Sistemes de telegestió de l'enllumenat públic</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quadres de comandament d'enllumenat</li> </ul>

**\*Només s'admetran les propostes d'empreses que declarin que poden subministrar com a mínim el 70% dels productes que componen el lot o lots pels quals concorrin.**

Els licitadors podran formular oferta per un o varis lots, no sent obligatòria la licitació a tots els lots. No s'admetran ofertes integradores.

La participació en aquest procediment i l'adjudicació de l'acord marc no assegura ni garanteix a favor d'aquell proveïdor homologat la subscripció de cap contracte basat ni la contractació de subministraments a favor d'aquella empresa, sense que aquest fet li doni dret a ser indemnitzat, compensat o rescabalat.

La relació individualitzada dels articles a subministrar en cada lot consta a les relacions adjuntes a aquesta memòria.

Atès el número de productes de cada lot i la importància que tenen les funcionalitats, mides, compatibilitats, etc. no és possible fer una descripció suficientment precisa i

intel·ligible de les especificacions del producte si no s'inclou una marca i tipus exemplificatius, per evitar d'aquesta manera l'adquisició de productes incompatibles amb les instal·lacions existents. En aquest sentit, l'article 126.6 de la LCSP possibilita tal referència de forma excepcional, donant la possibilitat d'oferir productes equivalents amb les mateixes prestacions, funcionalitats, estètiques, etc. que els indicats als plecs.

El licitador haurà de demostrar, per qualsevol medi adequat, que el producte que ofereix compleix les especificacions tècniques i funcionalitats descrites al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), d'acord amb l'establert a l'apartat 8 de l'article 126 de la LCSP.

**V. Codis CPV:**

LOT 1. Màquines, aparells, equips i productes consumibles elèctrics i electrònics, incloent il·luminació general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 31000000-6 Màquines, aparells, equips i productes consumibles elèctrics; il·luminació</li> </ul>
LOT 2. Articles i equipament per a l'enllumenat públic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 34928500-3 Equipament d'enllumenat de carrers</li> <li>• 34928510-6 Fanals per a l'enllumenat de carrers</li> <li>• 34928520-9 Pals d'enllumenat</li> <li>• 34928530-2 Làmpades d'enllumenat públic</li> </ul>
LOT 3. Sistemes de telegestió de l'enllumenat públic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 31527260-6 Sistemes d'enllumenat</li> <li>• 34928500-3 Equipament d'enllumenat de carrers</li> </ul>

**VI. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:** Atenent a les característiques del present contracte, aquest s'adjudicarà mitjançant el procediment obert, mitjançant l'aplicació de varis criteris de valoració, en virtut d'allò que estableixen els articles 156 a 158 de la LCSP, essent necessària la preparació del Plec de Clàusules Administratives particulars (PCAP) i del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) que regiran la corresponent licitació.

**VII. Durada del contracte:** El contracte tindrà una durada inicial d'un (1) any, amb la possibilitat d'aprovar fins a dues pròrrogues d'un any cadascuna.

**VIII. Dades econòmiques:**

- Determinació del preu: Tant alçat.

- Pressupost base de licitació. De conformitat amb el que preveu l'article 100.3 de la LCSP, amb caràcter previ a la tramitació d'un acord marc no és necessari que s'aprovi un pressupost base de licitació; no obstant, a efectes orientatius, s'ha previst que el pressupost base o estimat de licitació de l'acord marc sigui de 116.000,00 € més 24.360,00 € d'IVA (21%) el que fa un total màxim de 140.360,00 €.

El pressupost que s'ha estimat per cada anualitat és de 116.000,00 euros (IVA NO INCLÒS). Aquest import anual no és exacte sinó estimatiu, ja que s'ha pres com a punt de partida el volum de despesa d'anys anteriors. Per tant, el pressupost base o estimat de licitació d'aquest acord marc no es pot concretar anticipadament, ja que el configurarà la despesa real acumulada per l'adquisició dels subministraments objecte d'aquest contracte, durant el període de vigència d'aquest i segons les necessitats de l'òrgan de contractació.

A títol orientatiu, la despesa anual aproximada per lots en concepte de subministraments a prestar, és la següent:

Descripció del lot	Pressupost base de licitació	Import IVA (21%)	Total
LOT 1. Màquines, aparells, equips i productes consumibles elèctrics i electrònics, incloent il·luminació general	65.000,00 €	13.650,00 €	78.650,00 €
LOT 2. Articles i equipament per a l'enllumenat públic	35.000,00 €	7.350,00 €	42.350,00 €
LOT 3. Sistemes de telegestió de l'enllumenat públic	16.000,00 €	3.360,00 €	19.360,00 €
<b>Total</b>	<b>116.000,00 €</b>	<b>24.360,00 €</b>	<b>140.360,00 €</b>

- Valor estimat del contracte:

	Durada inicial (1 any)	1ª pròrroga (1 any)	2ª pròrroga (1 any)	Total
Import (sense IVA)	116.000,00 €	116.000,00 €	116.000,00 €	348.000,00 €
Modificacions (20%)	23.200,00 €	23.200,00 €	23.200,00 €	69.600,00 €
<b>Valor estimat del contracte</b>				<b>417.600,00 €</b>

A efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, es fixa com a valor estimat del contracte l'import merament estimatiu de **417.600,00 € (IVA exclòs)**, dels quals 116.000,00 € corresponen a l'import anual del contracte,

232.000,00 € corresponen a l'import estimat de les dues possibles pròrrogues del contracte i 69.600,00 € corresponen a l'import de les possibles modificacions del contracte, vinculades a la necessitat d'afegir subministraments inicialment no previstos.

De conformitat amb el que disposa l'apartat 10è de l'article 101 de la LCSP, i atenent a la naturalesa de l'Acord marc, el valor estimat del contracte serà definit en funció de les estimacions de despesa de les dues anualitats immediatament anteriors (exercicis 2021 i 2022), i inclourà, a més de les despeses derivades de l'execució material del contracte, els costos derivats de les normatives laborals i d'estructura i el benefici industrial; les eventuais pròrrogues del contracte i la totalitat de les possibles modificacions, així com un percentatge d'error per prevenir possibles imprevistos i/o variacions en l'IPC.

En tot cas, aquest valor té caràcter orientatiu i no vinculant.

- IX. Modificacions:** En atenció a l'art. 222 de la LCSP, es preveu la possibilitat de modificar el contracte d'acord amb les regles generals de modificació dels contractes, sense que els preus unitaris resultants de la modificació de l'acord marc puguin superar en un 20% als preus anteriors a la modificació i en cap cas podran ser preus superiors als que les empreses part de l'acord marc ofereixin en el mercat pels mateixos productes.

Sens perjudici de l'anterior, els adjudicataris d'un acord marc podran proposar a l'òrgan de contractació la substitució dels bens adjudicats per altres que incorporin avenços o innovacions tecnològiques que millorin les prestacions o característiques dels adjudicataris, sempre que el seu preu no incrementi en més del 10% l'inicial d'adjudicació.

Així mateix, l'òrgan de contractació, per iniciativa pròpia i amb la conformitat del subministrador, o a instància d'aquest, pot incloure nous béns del tipus adjudicat o similars a aquests quan concorrin motius d'interès públic o de nova tecnologia o configuració respecte dels adjudicats, la comercialització dels quals s'hagi iniciat amb posterioritat a la data límit de presentació d'ofertes, sempre que el seu preu no excedeixi el 10% del preu inicial d'adjudicació.

- X. Variants:** No s'admeten ni respecte a l'Acord Marc ni respecte als contractes basats, per tant cada licitador solament pot presentar una oferta econòmica per lot.
- XI. Revisió de preus:** No es preveu.
- XII. Classificació de l'empresari:** No es requereix de conformitat amb l'article 77.1 c) LCSP.

**XIII. Adscripció de mitjans personals i/o materials a l'execució del contracte:** S'exigeix als licitadors el compromís de comercialització de, com a mínim, el 70% dels mitjans materials especificats en el/s lot/s pel/s qual/s concorrin.

**XIV. Solvències:** Els empresaris hauran d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica, de conformitat amb el previst als articles 86, 87, 89 i 92 de la LCSP.

- La **solvència econòmica i financera (art. 87.1 a) LCSP** del licitador s'acreditarà mitjançant el volum anual de negocis referit a l'any de major volum de negoci dels tres (3) últims conclusos que haurà de ser, almenys, igual al valor anual mig del contracte, és a dir, haurà de ser, almenys, igual o superior als següents imports per lot:

- **Lot 1:** igual o superior a **65.000,00 euros**.
- **Lot 2:** igual o superior a **35.000,00 euros**.
- **Lot 3:** igual o superior a **16.000,00 euros**.

Aquest requisit s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil; tot això de conformitat amb l'article 87.1 a) i 87.3 de la LCSP.

En cas de formular proposició per més d'un lot, l'esmentada xifra haurà de ser d'import igual al del lot amb el pressupost base de licitació superior.

Quan per una raó vàlida, l'operador econòmic justifiqui no estar en condicions de presentar les referències sol·licitades per l'òrgan de contractació, s'autoritzarà a acreditar la solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que SABEMSA consideri apropiat.

- La **solvència tècnica o professional (art. 89.1 a) LCSP** del licitador s'acreditarà mitjançant una relació, amb les justificacions adients, dels principals subministraments d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del lot, realitzats en els últims tres (3) anys, amb indicació de l'import, dates i beneficiaris públics o privats, avalats per certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest; i el requisit mínim serà que l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al 30% de l'anualitat mitja del contracte, és a dir:

- **Lot 1:** igual o superior a **19.500,00 euros**.



- **Lot 2:** igual o superior a **10.500,00 euros**.
- **Lot 3:** igual o superior a **4.800,00 euros**.

**XV. Garanties:** En virtut de l'article 114 de la LCSP, atesa la naturalesa del contracte i amb la finalitat de dotar de certa agilitat administrativa al procediment, es dispensa als licitadors de presentar garantia provisional i definitiva, tenint en compte que l'entrega dels subministraments es realitza abans d'efectuar-se el pagament, disposant-se així l'exercici del dret a devolució durant el primer mes des de la recepció de la mercaderia, sense perjudici del termini de garantia corresponent en cada cas.

**XVI. Criteris d'adjudicació de l'acord marc:** La mesa de contractació, després d'aplicar els criteris de valoració esmentats a continuació, confeccionarà un llistat d'empreses adjudicatàries (**fins a 4 empreses per lot**) a través de les quals el responsable del contracte designat per SABEMSA, o personal en qui delegui, podrà formalitzar els corresponents contractes basats, d'acord amb els requeriments que estableixin els plecs que regeixin aquest Acord Marc.

La puntuació màxima que es podrà obtenir és de 100 punts per lot. De conformitat amb l'establert als articles 145 i ss. LCSP, aquesta puntuació es distribuirà atenent als criteris d'adjudicació (idèntics per valorar les proposicions presentades per concórrer a un o altre lot) següents:

<b>Criteris tècnics la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor (sobre B)</b>		<b>50 punts</b>
<b>Memòria descriptiva</b>	<p>Les empreses licitadores hauran de presentar una memòria descriptiva del servei/subministrament que ofereixen, fent referència als aspectes que es detallen en els Plecs.</p> <p>L'apartat a) de la memòria es podrà valorar amb un màxim de 10 punts. L'apartat b) es podrà valorar amb un màxim de 8 punts. L'apartat c) es podrà valorar amb un màxim de 12 punts. L'apartat d) es podrà valorar amb un màxim de 10 punts. I l'apartat e) es podrà valorar amb un màxim de 10 punts.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quan la proposta tècnica no tracti sobre un dels aspectes anteriorment assenyalats o la descripció realitzada sigui manifestament insuficient o irrellevant en atenció a les necessitats i exigències de la present contractació, no s'atribuirà cap punt dels establerts per a aquell aspecte concret.</li> <li>- Quan la proposta tècnica presentada faci referència a un dels aspectes anteriorment assenyalats, però els</li> </ul>	<b>50</b>



	<p>serveis tècnics de SABEMSA considerin que la descripció realitzada pel licitador no s'adequa suficientment a les exigències tècniques mínimes establertes en els plecs que regeixen la contractació, s'atribuirà entre el 15 per cent i el 90 per cent de la puntuació establerta en aquell aspecte concret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quan la proposta tècnica presentada tracti sobre un dels aspectes anteriorment assenyalats, adequant-se a les exigències tècniques mínimes establertes en el PPT, s'atribuirà entre el 90 per cent i el 100 per cent de la puntuació corresponent a aquell aspecte concret a judici motivat dels serveis tècnics de SABEMSA.</li> </ul>	
--	--	--

Els serveis tècnics de SABEMSA motivaran en tot cas la puntuació atribuïda. Per tal de superar la primera fase d'aquesta licitació, els licitadors hauran d'obtenir en els criteris tècnics avaluable segons judici de valor, una puntuació mínima de 25 punts. En conseqüència, s'exclourà de la licitació a les empreses que no assoleixin el llindar mínim de puntuació exigint, establert en 25 punts.

<b>Criteris avaluable de forma automàtica (sobre C)</b>		<b>50 punts</b>
<b>Oferta econòmica catàleg general</b>	<p>Els licitadors hauran de presentar en la seva oferta <b>un percentatge lineal de rebaixa en els productes del catàleg presentat</b>. A tal efecte, l'oferta presentada pels licitadors haurà d'acompanyar-se del catàleg actualitzat de preus de venda al públic (PVP) o preus tarifa aplicables als béns i productes que subministra. Aquest catàleg haurà de ser públic, restar a disposició de SABEMSA sempre que aquesta ho sol·liciti, o ser-li tramès periòdicament, garantint així que els empresaris homologats no manipulin fraudulentament els preus amb l'objectiu d'incrementar el seu marge de beneficis.</p> <p>Per tal de valorar l'oferta presentada, al millor percentatge de descompte s'hi atorgarà la màxima puntuació, i a la resta d'ofertes s'hi atorga la puntuació que hi correspon d'acord amb la fórmula següent:</p> $\text{Puntuació} = \frac{\text{Punts màx. oferta econòmica (per lot)} \times \% \text{ descompte que es } \underline{\text{puntu}}}{\% \text{ de descompte més elevat}}$ <p><i><b>Important:</b> la documentació aportada per l'empresa adjudicatària que ompli aquest criteri es considerarà</i></p>	<b>35</b>

	<b>obligació contractual essencial als efectes assenyalats en la lletra f) de l'article 211 de la LCSP.</b>	
<b>Certificacions</b>	<p>Les empreses licitadores presentaran els certificats expedits per organismes independents que acreditin el compliment de la normativa en temes de garantia de qualitat i gestió de la salut (fins a 15 punts):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UNE EN-ISO 9001:2008 Sistemes de Gestió de la Qualitat o equivalent (7,5 punts)</li> <li>- UNE EN-ISO 45001:2018 Sistemes de Gestió de la Seguretat i Salut en el treball o equivalent (7,5 punts)</li> </ul> <p>L'oferta rebrà cinc punts per cada certificació vigent que aporti de les mencionades. En cas de no aportar-ne cap, rebrà 0 punts.</p>	<b>15</b>

**XVII. Criteris per a la determinació de l'existència d'ofertes presumptament anormals:** A fi d'assegurar una correcta execució del contracte i uns nivells òptims de qualitat del servei contractat, es presumirà desproporcionada o anormalment baixa l'oferta econòmica que presenti un percentatge lineal de rebaixa en els productes del catàleg presentat pel proveïdor, que proposi una rebaixa superior a vint (20) punts percentuals al percentatge mitjà de les ofertes presentades pel conjunt de licitadors.

**XVIII. Cessió i subcontractació:** L'adjudicatari solament podrà cedir i subcontractar vàlidament els drets i obligacions que neixin de la present contractació, mitjançant l'autorització expressa i per escrit de SABEMSA, i de conformitat amb els requisits assenyalats als articles 214 i 215 de la LCSP.

**XIX. Condicions especials d'execució:** El contractista haurà de complir les següents condicions especials d'execució del contracte:

- El contractista vetllarà perquè en l'execució del contracte tots els productes que s'utilitzin provinguin d'empreses que compleixen amb les normes internacionals aprovades per l'Organització Internacional del Treball (OIT), les quals tenen per objecte promoure drets laborals, fomentar l'oportunitat de treball decent i millorar la protecció social.
- El contractista estarà obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.

- Garantir la formació ambiental de les persones destinades a l'execució del contracte en àrees com la gestió de residus (minimització, recollida selectiva i tractament), ús eficient de l'aigua o l'energia, i informació sobre els productes utilitzats i sobre la mobilitat sostenible.
- Substitució immediata del personal destinat al compliment del subministrament quan sigui necessari, sense que aquest quedi descobert en cap moment.
- Els contractistes assumiran les obligacions de caràcter ètic descrites al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), així com totes aquelles altres qüestions que hagin estat proposades en la seva oferta presentada en el marc del present Acord Marc.

Aquestes condicions tenen el caràcter d'obligacions contractuals essencials de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

Les anteriors seran igualment exigibles a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.

Barberà del Vallès, en la data de la seva signatura.

Signat per:

**Ángel Romero Medina**

*Responsable del Departament d'Enllumenat de SABEMSA*