

INFORME EN EL QUAL ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 i 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB L'ACORD MARC DE LA CONTRACTACIÓ DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER AL SEGUIMENT DE LA IMPLANTACIÓ DE PROJECTES DE TECNOLOGIA

Expedient nº: 12000249

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (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 que estableix als esmentats articles i s'emet per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb l'Acord marc de subministrament abans esmentat.

Objecte del Contracte

L'objecte d'aquest Acord Marc és la contractació de l'assistència tècnica per al seguiment de la implantació de projectes de tecnologia a TMB.

Així com l'establiment dels requisits i condicions a què han de sotmetre's els contractes basats del mateix per a la prestació dels serveis que consten en el PPT.

Tenint en compte les característiques d'execució d'aquest servei es considera convenient fer ús de la figura de l'Acord Marc per a ordenar i racionalitzar la contractació del subministrament i aconseguir els objectius següents:

- a) Simplificar i agilitzar l'execució d'aquest servei
- b) Estalviar temps i recursos a l'òrgan de contractació.
- c) Disminuir els costos de preparació d'ofertes i de participació en procediments de contractació llargs i complexos.
- d) La flexibilitat per poder contractar, especialment en relació amb el pressupost.

Necessitats a satisfer.

El servei a proveir mitjançant el present contracte consisteixen en la necessitat de disposar d'un servei d'Assistència Tècnica i Seguiment d'Obres de forma que puguin realitzar les diferents tasques encomanades des de TMB:

- Els treballs a realitzar per part de l'equip d'assistència tècnica consisteixen en tots aquells que permetin desenvolupar, de manera òptima, les tasques requerides en cada contracte, tant en els aspectes tècnics, de disseny, econòmics, ambientals i administratius, de compliment de la normativa vigent que li sigui d'aplicació i dels específics que estipuli TMB.

-Els treballs a realitzar per part de l'equip de seguiment d'obres consisteixen en tots aquells relacionats amb replantejos i seguiments de les obres d'instal·lacions existents o noves que requereixi el departament d'ATEC de TMB.

Serveis a contractar:

Assistència tècnica

Realitzar treballs propis de Direcció d'Obra
Coordinació de les diferents empreses que executen les tasques
Seguiment i verificació de replantejos
Seguiment de la validació o modificació dels projectes assignats
Informes de Seguiment de l'obra
Revisar certificacions econòmiques
Revisió de la documentació d'As Built
Gestions amb tercers implicats per a poder portar a bon terme el projecte
Redacció de documents i planells necessaris
Generació d'avisos i documents necessaris
Redacció de projectes o licitacions segons especificacions de TMB

Seguiment d'obra

Seguiment i control de les instal·lacions verificant que es realitzin segons especificacions del projecte
Seguiment i control de la posada en marxa verificant que es realitzin segons especificacions del projecte
Supervisió de la correcta instal·lació del cablejat o de l'equipament segons especificacions del projecte
Supervisió de la correcta connexió a les instal·lacions actuals de TMB.
Replantejos de les instal·lacions verificant segons especificacions del projecte
Generació de la documentació dels seguiments i controls realitzats
Documents i planells necessaris

La insuficiència de mitjans personals i materials per a què el contractant pugui prestar directament el servei es deu als següents motius:

El departament de d'Instal·lacions i Coordinació d'Obres realitza amb personal propi les tasques de d'assistència tècnica i seguiment d'obres en el seu àmbit. No obstant, donades la gran quantitat d'obres i instal·lacions que es realitzen en simultani en TMB és necessari comptar amb mitjans personals dels que actualment TMB no disposa.

En definitiva, les raons anteriorment exposades evidencien la necessitat del contractant de procedir a la contractació del servei descrit a l'encapçalament, mitjançant el procediment corresponent, per a què sigui prestat externament, als efectes de donar compliment a allò previst a l'article 116.4.f) de la Llei 9/2017.

Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte

Mitjançant l'Acord Marc, i els contractes basats en aquest, se satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt anterior de la present memòria.

Pressupost de licitació

S'estableixen els següents preus unitaris màxims:

		Preu màxim/hora (€)
Tècnic Assistència Tècnica	Horari diürn (6:00 a 22:00)	150
Tècnic Seguiment d'obra	Horari diürn (6:00 a 22:00)	112,5
Tècnic Seguiment d'obra	Horari nocturn (22:00 a 6:00 de diumenge a dijous)	137,5

Valor estimat del contracte:

431.900€ (quatre-cents trenta-un mil nou-cents), IVA exclòs.

S'entén per valor estimat del contracte el valor de l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSP, el següent:

-Preus unitaris segons la següent taula:

		Preu màxim/hora (€)	Hores previstes (h)	Preu (€)
Tècnic Assistència Tècnica	Horari diürn (6:00 a 22:00)	150	1521	228.150
Tècnic Seguiment d'obra	Horari diürn (6:00 a 22:00)	112,5	1200	135.000
Tècnic Seguiment d'obra	Horari nocturn (22:00 a 6:00 de diumenge a dijous)	137,5	500	68.750

Durada del contracte

El termini previst és de (2) anys amb la possibilitat de realitzar (2) pròrrogues d' (1) any cada una. En total podrà tenir una durada de (4) anys.

Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte

El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels Plecs de Clàusules Administratives Particulars i de Prescripcions Tècniques que regeixin la corresponent licitació i que regulin l'Acord Marc.

Justificació de no divisió en lots

Justificació motivada de la no divisió en lots d'acord amb l'article 99.3 LCSP:

Aquest Acord Marc no es divideix en lots ja que és un servei de contractació per realitzar l'assistència tècnica i Seguiment d'Obres en diferents emplaçaments i de diferents sistemes de telecomunicacions dins el mateix àmbit i per tant es necessita que tingui una visió integral i global per a la correcta gestió de les obres. El fet de dividir-ho en lots comportaria un increment en els costos de gestió i una execució excessivament difícil i onerosa des del punt de vista tècnic.

Criteris de solvència:

Atenent que l'objecte del contracte és la contractació de l'assistència tècnica per al seguiment de la implantació de projectes de tecnologia a TMB es proposen els següents criteris de solvència:

Solvència tècnica o professional:

Requisit; Acreditació de solvència tècnica de l'empresa.

Acreditació: Presentar una declaració responsable d'haver realitzat Direccions d'Obra de projectes d'instal·lació de cablejat estructurat, cablejat de fibra òptica en entorns de transports col·lectius de viatgers en els últims tres anys. Incloure 3 referències.

Requisit; Acreditació de solvència tècnica dels mitjans personals.

Acreditació: Presentar una declaració responsable com a mínim dels serveis següents:

- Tècnic Assistència Tècnica: Titulació universitària en Enginyeria Tècnica en especialitats tècniques o Titulació universitària en Enginyeria o Enginyeria tècnica en especialitats de telecomunicacions, elèctriques, industrial, etc, Arquitecte o Arquitecte tècnic. Experiència no inferior als cinc (5) anys en projectes similars. En concret experiència mínima en 3 projectes d'instal·lació de cablejat estructurat, cablejat de fibra òptica i d'equips de xarxa en entorns de transports col·lectius de viatgers (Ferroviari, Bus, Aeroports, etc) en els últims tres anys. Incloure 3 referències o justificació de 6 mesos de feines desenvolupades.
- Tècnic Seguiment d'obra: Estudis reglats en les especialitats de telecomunicacions, elèctriques, etc. experiència no inferior als cinc (5) anys en projectes similars. En concret experiència mínima en 3 projectes d'instal·lació de cablejat estructurat, cablejat de fibra òptica i d'equips de xarxa en entorns transports col·lectius de viatgers (Ferroviari, Bus, Aeroports, etc) en els últims tres anys. Incloure 3 referències. Incloure 3 referències o justificació de 6 mesos de feines desenvolupades.
- Acreditació de disponibilitat de recurs preventiu Pilot Homologat de Seguretat Ferroviària. En cas de que no es disposi s'ha d'acreditar que es subcontractarà aquest servei a una empresa de serveis de prevenció segons indica la normativa.

Solvència econòmica i financera:

Requisit: La xifra anual de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte (IVA exclòs) no podrà ser inferior, en el millor dels tres últims exercicis o en el cas que la data de creació de l'empresa sigui menor a aquests 3 anys, des d'aquesta data de creació, a 1,5 vegades el valor estimat anual del lot per al qual es presenten.

Acreditació: Per participar en la licitació, serà suficient, a aquests efectes, presentar el DEUC

Compromís d'adscripció de medis

Obligació essencial als efectes previstos en l'article 211 de la LCSP, l'adscripció al contracte de l'acord marc dels recursos propis i aliens oferts

Criteris d'adjudicació

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judicis de valor. No hi ha sobre 2

Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques (100 punts):

- Oferta econòmica: **Fins a 49 Punts**

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

P: $T_p \times \frac{P_b}{P_i}$ d'on:

P: puntuació que obté el licitador
T_p: totalitat de punts a assignar

Pb: pressupost de licitació més baix de totes les propostes

Pi: pressupost de cada licitador

Criteri de valoració de l'experiència de l'equip de Tècnic Assistència Tècnica i Tècnic seguiment d'obra

Es considerarà projectes similars qualsevol dels següents indicats dins de cada especialitat:

- Obres de telecomunicacions: Obres en entorns de transports de viatgers on hi hagi instal·lacions de cablejat fibra, cablejat de coure i cablejat de telecomunicacions

L'experiència en projectes d'altres àmbits no es consideraran per la valoració d'aquesta oferta.

Caldrà acreditar-ho amb una declaració jurada que inclogui la relació de les obres objecte de valoració, amb indicació del pressupost de les obres (PEC), pressupost del servei de direcció d'obra i data de certificació final. Per acreditar-ho s'adjuntarà l'assumeix de l'obra, contracte o altra documentació acreditativa equivalent, així com la documentació del projecte que acrediti l'actuació concreta/temps de dedicació i el seu pressupost. També serà necessari adjuntar un certificat de bona execució per part del client.

Valoració de l'experiència del Tècnic en Assistència Tècnica en obres de telecomunicacions, exercint les funcions indicades anteriorment. **Fins a 31 Punts**

- Acreditació de 4 referències o de 6 mesos o més de feina desenvolupada 10 punts
- Acreditació de 5-6 referències o de 12 mesos o més de feina desenvolupada 18 punts
- Acreditació de 7 o més referències o de 24 mesos o més de feina desenvolupada 31 punts

Valoració de l'experiència del Tècnic de Seguiment d'Obres en obres de telecomunicacions, exercint les funcions indicades anteriorment. **Fins a 20 Punts**

- Acreditació de 4 referències o de 6 mesos o més de feina desenvolupada 7 punts
- Acreditació de 5-6 referències o de 12 mesos o més de feina desenvolupada 13 punts
- Acreditació de 7 o més referències o de 24 mesos o més de feina desenvolupada 20 punts

Procediment d'adjudicació dels contractes basats

La licitació per adjudicar aquest acord marc conclourà amb la selecció d'un màxim de 3 empreses, d'acord amb els criteris de valoració establerts en aquesta licitació. Una vegada que s'ha produït l'adjudicació, la societat adjudicadora es compromet a recórrer als serveis de societats classificades quan requereixin la Contractació dels serveis d'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER AL SEGUIMENT DE LA IMPLANTACIÓ DE PROJECTES DE TECNOLOGIA

L'import estimat dels contractes basats determinarà la forma d'adjudicació d'aquests, d'acord amb la següent classificació:

Contractes basats fins a 6.000 euros:

S'adjudicaran al millor valorat.

Els serveis administratius de l'òrgan de contractació sol·licitaran per escrit a l'adjudicatari que completi l'oferta per a la realització del servei, als preus màxims de l'oferta de l'acord marc, basant la càrrega de dedicació del projecte concret d'acord al document tècnic de la petició específica .

No requerirà formalització. L'adjudicació es realitzarà per escrit, posteriorment a l'autorització de l'òrgan de contractació mitjançant l'enviament d'una comanda a través del programa informàtic (actualment SAP) i en el text justificant s'indicarà l'Acord Marc de Referència del Contracte Basat.

Contractes basats entre 6.001 i 60.000 euros:

Els serveis administratius de l'òrgan de contractació sol·licitaran per escrit als seleccionats de l'acord marc que compleixin l'oferta per a la realització del servei, per mitjà de la plataforma de contractació basant la càrrega de dedicació de el projecte concret d'acord a el document tècnic de la petició específica.

Les ofertes s'acceptaran fins el 3er dia hàbil a partir de l'endemà de l'enviament de la sol·licitud d'oferta. L'adjudicatari del Contracte Basat serà el licitador que hagi presentat l'oferta amb el preu més baix. Quedaran excloses les ofertes amb preus unitaris superiors als oferts en l'Acord Marc.

No requerirà formalització. L'adjudicació es realitzarà per escrit, posteriorment a l'autorització de l'òrgan de contractació, mitjançant l'enviament d'una comanda a través de el programa informàtic (actualment SAP) i en el text justificant s'indicarà l'Acord Marc de Referència del Contracte Basat.

Contractes basats superiors a 60.001

El contracte basat s'adjudicarà mitjançant una licitació en la qual podran participar les 3 empreses seleccionades, per mitjà de la plataforma de contractació

En aquests casos, al sol·licitar ofertes, es podrà exigir que l'oferta econòmica consisteixi en un preu tancat.

Barcelona, Octubre de 2023

Rubén Castañón
Resp. Unitat Instal·lacions i Coordinació d'Obres