

D.S. PROJECTES SINGULARS
SERVEI DE RONDES

Exp. 900759/24

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA DIRECCIÓ DELS TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOUS SISTEMES DE TELECONTROL ALS TÚNELS D'ORENETA I POBLENOU A LES RONDES DE BARCELONA.

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: CONTRACTE D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA DIRECCIÓ DELS TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOUS SISTEMES DE TELECONTROL ALS TÚNELS D'ORENETA I POBLENOU A LES RONDES DE BARCELONA.

Tipus: Serveis

Subtipus: Otros servicios

CPV:

Lote	Descripción	Código CPV	Descripción CPV
	CPV principal	71356200-0	Servicios de asistencia técnica

Òrgan de contractació: Gerència

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? Sí, amb finançament afectat

Codi de projecte: Codi de projecte 2022 2 1020 10.

Els expedients fonts d'ingrés de les actuacions són el següents:

- 902110/20 – Conveni de col·laboració pel manteniment i conservació de les Rondes de Barcelona i del tram municipal de la Gran Via Nord, durant el període 2020-2023
- 901824/23 – Conveni de col·laboració entre la Generalitat i l'Àrea Metropolitana de Barcelona pel manteniment i conservació del tram de les rondes de Barcelona del qual n'és titular la Generalitat, per a l'any 2023

i com a despesa aquest propi expedient.

- 900759/24-Assistència tècnica per a la direcció dels treballs de subministrament i instal·lació de nous sistemes de telecontrol als túnels d'oreneta i poblenou a les rondes de barcelona

El finançament es troba consolidat? Sí

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA DIRECCIÓ DELS TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOUS SISTEMES DE TELECONTROL ALS TÚNELS D'ORENETA I POBLENOU A LES RONDES DE BARCELONA s'executarà en compliment de les competències establertes als articles 25 i 26 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local (LBRL). El servei té com a objecte l'assistència tècnica per el desenvolupament dels treballs previstos als expedients 900707/24 i 900730/24.

D'altra banda i d'acord amb l'article 13 de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, l'Àrea Metropolitana de Barcelona exerceix les competències que li atribueix la llei, les que li puguin atribuir d'altres lleis, amb prèvia acceptació i les que li deleguin els municipis o d'altres administracions. En aquest cas la disposició addicional sisena de la Llei 31/2010 de l'AMB, precepte inspirat en la naturalesa supramunicipal de les Rondes, preveu que aquesta administració assumeixi la seva gestió, previsió que s'afegeix a la competència en matèria de mobilitat urbana dins l'àrea de gestió unitària, segons l'article 14, B) lletra d) de la Llei esmentada. En execució d'aquestes previsions legals, les administracions titulars de les vies defineixen l'abast de la gestió assignada a l'AMB, que es concreta mitjançant un conveni de gestió per al manteniment de les Rondes de Barcelona i la Gran Via Nord (Expt:902217/19), que li encomana a l'AMB la facultat d'aplicar mesures que millorin la seguretat, i l'assoliment d'una mobilitat més segura. Aquest és l'objecte final de les actuacions previstes.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació pels següents motius:



Les característiques tècniques dels treballs, tractant-se d'estructures i equipaments singulars, exigències de dedicació i l'horari nocturn en què es desenvoluparan.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.
El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

Les activitats descrites a l'encàrrec, que serveix de base per a la licitació, estan relacionades les unes amb les altres, tenen un àmbit concret i es refereix a una mateixa tipologia d'actuació corresponent a subministrament i instal·lació de sistemes de telecontrol, amb sinergies entre elles en seguiment i control i correcta uniformitat de les actuacions. Així doncs, no és possible una divisió en lots del contracte si es vol garantir una correcta execució.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de **18 mesos** (6 mesos de treballs efectius inicials més 12 mesos corresponent al període de garantia dels subministraments), distribuïts de la següent forma:

- **6 mesos per a l'execució efectiva dels treballs** de subministrament i instal·lació:
La durada del contracte serà de 6 mesos a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.
- 12 mesos addicionals degut període de garantia dels subministraments, exercint d'assistència tècnica i fins a la liquidació dels dos dels subministraments i instal·lacions, durant els quals l'assistència tècnica haurà de romandre disponible per atendre consultes puntuals.

La durada total del contracte quedarà condicionada al lliurament de la totalitat dels documents relatius als mateixos (informe de liquidació dels treballs, as-built, etc.). El motiu d'aquesta condició és també que, donat que es tracta de dues actuacions amb contractació diferenciada, aquestes poden o no coincidir temporalment.

El contracte **no preveu cap pròrroga**.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 22.241,10 €, IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada indicada previament i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

Cost:	22.241,10 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrrogues:	0,00 €
Valor estimat:	22.241,10 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada total del contracte ascendeix a 22.241,10 €, més 4.670,63 € d'IVA (21 %), amb un total de 26.911,73 €.

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

Costos directes	16.750,00 €
Altres despeses	1.050,00 €
Costos indirectes	890,00 €
Despeses Generals	2.000,00 €
Benefici industrial	1.551,10, €



Total base imposable	22.241,10 €
----------------------	-------------

Estructura de costos

Conveni col·lectiu d'aplicació: Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad.

Tècnic Especialista control i comunicacions (50 %)	16.750,00 €
Altres despeses	1.050,00 €
Costos indirectes	890,00 €
Despeses Generals	2.000,00 €
Benefici industrial	1.551,10, €
Total base imposable	22.241,10 €
IVA (21 %)	4.670,63 €
Pressupost base de licitació	26.911,73 €

Dades corresponents a la totalitat del contracte

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	% IVA	Import
2024	45900	G1020	65003	21	8.073,52 €
2025	45900	G1020	65003	21	18.838,21 €

Finançament afectat

Si hi ha finançament afectat.

El finançament d'aquesta actuació es realitza a través de la signatura dels convenis intearadministracions titulars de les Rondes de Barcelona, així com el conveni particular entre la Generalitat de Catalunya i l'Area Metropolitana, que es tramiten a través dels expedients previament esmentats. Pel cas de l'actuació objecte d'aquest expedient, aquest finançament es troba consolidat donat que la despesa plurianual objecte d'aquesta tramitació, derivada de romanents d'anys anteriors, ha estat prevista i proposada per a la seva incorporació a l'aplicació pressupostària de l'AMB G1020 45900 65003 de l'any 2024.

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit. obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

La distribució serà la següent:

Primera factura i factures següents	85,00%	En factures mensuals repartides en el termini d'execució dels treballs de cadascuna de les assistències tècniques a realitzar , tenint en compte que els pagaments s'ajustaran proporcionalment a la coincidència temporal parcial o total dels dos contractes de subministrament i instal·lació, per tal de garantir l'adequació dels percentatges de pagament a l'execució real dels treballs
Última factura	15,00%	Una vegada realitzada la certificació final dels treballs i lliurament del document As-Built, de cadascuna de les assistències tècniques.

La distribució econòmica entre cadascuna de les assistències tècniques tindrà un pes del 50% de l'import del contracte, (és a dir 50% per l'assistència tècnica del tunel de Poblenuou i 50% per l'assistència pel túnel de l'Oreneta).

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de serveis, de conformitat amb el que estableix l'article 17 de la LCSP.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment: Obert simplificat.

El procediment s'ajusta als supòsits establerts l'article 159 de la Llei 9/2017 de Contractes del sector Públic.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Acreditació de solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència econòmica i financera:

- Disposar d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals, atès que els danys a tercers que es poden derivar de l'objecte del contracte, inclosos riscos de responsabilitat civil i danys propis i a tercers i que haurà d'estar vigent durant tot el període de duració del contracte. Fet que haurà d'acreditar abans de signar el contracte.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

D'acord amb els articles 88 a 91 i ss de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència tècnica o professional.

- Ateses les característiques de l'actuació a executar, es considera que la solvència tècnica restarà garantida si l'empresa oferent aconsegueix els següents requisits: Acreditació d'haver efectuat, com a mínim **1 contracte de serveis de tipologia similar (assistència tècnica, direcció d'obra,...) d'una obra o subministrament d'instal·lacions de sistemes de control industrials**, per un import superior o igual a **175.000,00 € abans d'IVA (PEM promig de l'obra o subministrament objecte del servei)**, durant els darrers 3 anys. S'acreditarà mitjançant una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte indicat prèviament durant, com a màxim, els tres últims anys, en la qual s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.

No s'admetrà que l'import s'assoleixi a partir del sumatori de l'import de més d'un treball, encara que estigui en un mateix àmbit.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

Mitjans humans

Per al desenvolupament dels treballs a executar, el licitador haurà de comptar com a mínim del següent personal tècnic, a la seva oferta:

- Responsable de l'assistència tècnica que haurà de ser un tècnic enginyer competent amb una experiència acreditada mínima de 3 anys en contractes de serveis d'assistència tècnica, direcció facultativa o similar sobre contractes de subministrament i instal·lació d'instal·lacions de sistemes de control industrials.

Per acreditar aquest punt, el licitador haurà d'aportar, d'acord amb que estableix l'article 90, punt a) de la LCSP, certificats 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 o, en absència d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents en el seu poder que acreditin la realització de la prestació; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Els responsables han de poder atendre les circumstàncies dels treballs quan aquests s'executin i les incidències derivades del desenvolupament dels mateixos, que romandran durant tot el procés constructiu en tractar-se d'una via pública oberta al trànsit i hauran d'estar en tot moment localitzables durant l'execució dels treballs.

Mitjans materials

Mitjans de transport que assegurin la necessària mobilitat sent com a mínim 1 vehicle. Tots els vehicles hauran d'instal·lar cascada lluminosa de senyalització (fixa o desmuntable) motivat pel fet que l'accés a les instal·lacions de recintes tècnics de les Rondes, a on es desenvolupen els treballs de subministrament i instal·lació, ha de ser ha través de la propia via, per tant amb circulació de vehicles.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris no automàtics podran arribar a 45 punts, d'acord amb el següent detall:

Els 45 punts avaluables mitjançant criteris de judici de valor s'introdueixen per valorar la qualitat i nivell de detall de les propostes.

Num.	Criteri	Puntuació
1	Estructura organitzativa de l'equip	Fins 15 punts



Num.	Criteri	Puntuació
2	Seguiment dels treballs	Fins 15 punts
3	Programa de puns d'inspecció	Fins 15 punts

S'haurà de presentar:

- Una memòria que tindrà una extensió màxima de 30 pàgines DIN-A4 amb lletra tipus Arial i tamany 11, excepte pel que respecta al pla de treball, en cas que s'incorpori, que es podran presentar en un altre format. S'haurà d'incloure com a primera fulla un índex del contingut amb marcatge numerari de la ubicació de cada criteri, per quin motiu les pàgines estaran numerades. Aquest índex sí que computarà pel que respecta a l'extensió màxima i es considerarà la pàgina núm. 1. No s'analitzarà aquella documentació situada més enllà del límit anterior establert.

Criteris:

Criteri núm. 1 : Estructura organitzativa de l'equip__ fins a 15 punts

En aquest capítol, el licitant exposarà l'estructura organitzativa de l'equip per a la realització de les tasques descrites en el plec tècnic, en funció dels mitjans adscrits al contracte establerts en aquest PCAP, establint l'assignació de rols i treballs que s'assignaran a cadascuna de les figures de l'equip, els documents i controls que desenvoluparan.

Es valorarà la idoneïtat, per al contracte, de cadascuna de les atribucions i activitats assignades en funció dels perfils, i la coherència amb els treballs objecte de l'encàrrec

Obtindran la màxima puntuació aquells que presentin una proposta adient i que es corresponguin adequadament amb les tasques a desenvolupar el contracte.

Criteri núm. 2 : Seguiment dels treballs__ fins a 15 punts

En aquest capítol, el licitant exposarà, en funció de l'estructura organitzativa descrita en el punt anterior i la realització de les tasques descrites en el plec tècnic, els procediments de seguiment dels treballs que corresponguin en funció dels mitjans adscrits al contracte. En aquest apartat, es valorarà el desenvolupament que el licitant faci de la estratègia per a la supervisió i seguiment dels treballs objecte de l'encàrrec i els procediments que seguirà de control de les feines, l'avenç econòmic, el control de qualitat, el control documental dels treballs. També es valoraran les eines que emprarà per tal de dur a terme el seguiment.

Es valorarà la seva coherència i l'abast analitzat, la presentació del procés tenint en compte el detall, la simplicitat per al seu anàlisi, la lògica de presentació.

Obtindran la màxima puntuació aquells que presentin una proposta de treball coherent i ben estructurada.

Criteri núm. 3 : Programa de punts d'Inspecció__ fins a 15 punts

En aquest apartat, es valorarà la proposta que pugui fer el licitant de la sistemàtica d'inspeccions i controls sobre els treballs que es desenvoluparan. Es valorarà la proposta, tant en el conjunt d'inspeccions a realitzar i la seva freqüència respecte de la unitat a controlar així com la relació de punts de control en cadascuna de les inspeccions i les eines emprades.

Es valorarà la particularització a l'estructura proposada en el plec tècnic, i l'exhaustivitat i detall en la proposta.

Obtindran la màxima puntuació aquells que presentin i desenvolupament més idoni, particularitzat i adaptat al demanat en el contracte.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 55 punts, d'acord amb el següent detall:

Num.	Criteri	Puntuació
1	Millora de qualitat	Fins 6 punts
2	Valoració en base a l'oferta econòmica	Fins a 49 punts

S'haurà de presentar:

- La proposta de "Compromís d'adscripció d'un tècnic especialista en Wonderware".
- Oferta econòmica.

Criteris:

- **Criteri núm. 1: Millora de qualitat__ fins a 6 punts

Compromís d'adscripció d'un especialista que demostrï tenir experiència en l'àmbit del disseny, instal·lació o manteniment de **sistemes de control industrial Wonderware**. Es considera que el coneixement específic d'aquest programari aporta un valor afegit als treballs de control i supervisió tècnica del projecte, ja que Wonderware és una plataforma àmpliament utilitzada per a la supervisió i control de processos industrials complexos, com els que es poden trobar en els sistemes de telecontrol dels túnels. En el cas particular dels treballs de subministrament objecte dels serveis es la plataforma PGTR de l'Ajuntament de Barcelona a on s'han d'integrar el telecontrol dels túnels de Rondes.



Per complir amb aquest requisit, el licitador haurà d'incloure en el "Sobre B" la següent documentació:

- Un document de "Compromís d'adscripció d'un especialista amb experiència en Wonderware", que acrediti haver participat, durant els darrers 4 anys, en projectes d'implementació o manteniment utilitzant la plataforma Wonderware.
- Per tal de corroborar aquesta acreditació, d'acord amb que estableix l'article 90, punt a) de la LCSP, s'hauràn de presentar certificats 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 o, en absència d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents en el seu poder que acreditin la realització de la prestació; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Aquest especialista ha de tenir una dedicació mínima del **20%** en el desenvolupament de les tasques del present contracte.

Aquesta especialitat adicional pot recaure sobre el mateix tècnic que es proposi en l'organigrama del projecte, sempre que es demostrï la seva experiència en Wonderware.

• **Criteri núm. 2: Fórmula econòmica___fins a 49 punts**

La fórmula compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i que recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019, en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica obté la major puntuació, no es produeixen llinars de sàtiat i la resta d'ofertes obtenen també puntuació proporcional, és a dir, l'aplicació de la formula fa que entre dues ofertes qualsevol, la més econòmica tingui més punts.

Així mateix, no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitja de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.

Es valorarà en base a la baixa econòmica oferta "B", que s'expressa en % i en valors positius, segons la següent definició:

$$B(\%) = - \left(\frac{\text{Oferta econòmica} - \text{Pressupost de licitació}}{\text{Pressupost de licitació}} \right) \times 100$$

Quedaran excloses directament les que excedeixin el pressupost de licitació.

Així doncs, del conjunt finalment resultant d'ofertes acceptades, s'identifica la baixa màxima. La puntuació final a obtenir per cada oferta acceptada s'obindrà segons la formulació següent:

$$\text{Punts} = 49 * (\text{Baixa ofertada "B(\%)"} / \text{Baixa Màxima})$$

On:

- Baixa ofertada és el valor "B(%)" anteriorment definit
- Baixa màxima és el valor corresponent a la major "B(%)" del conjunt de les ofertes acceptades.

Segons aquesta formulació:

- Oferta igual a licitació = 0 punts
- Oferta més econòmica = 49 punts

Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el tipus de licitació de sortida i, per tant, no es tindran en compte per als càlculs anteriors.

Així doncs, de conformitat amb els criteris esmentats, l'òrgan de contractació d'aquesta Àrea Metropolitana de Barcelona adjudicarà el contracte.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

El tractament de les baixes desproporcionades es realitzarà d'acord al que s'estableix en l'article 85 del reglament de la Llei de contractes de les administracions públiques en els contractes de serveis.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Rondes.

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi serà el Cap de Secció del Servei de Rondes, Roberto Martinez Garcia.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:



- L'adjudicatari estarà obligat a donar compliment al Protocol d'actuació en cas d'episodis d'alta contaminació per NO2 i PM10, aprovat el 31 de desembre de 2017 i darrera actualització d'octubre de 2020, pel Consell Metropolità.
- A l'esmentat document s'estableixen, en particular, quines son les mesures a prendre a aquelles actuacions que tenen incloses activitats que poden incrementar o empitjorar els diferents episodis de contaminació que es puguin declarar, en cadascun dels possibles nivells de gravetat (avisos preventius, episodis declarats, etc.).
- Caldrà que l'assistència tècnica i el representant de l'adjudicatari es donin d'alta a la web de l'AMB per tal de rebre automàticament els corresponents avisos i prendre així, les mesures establertes.

Obligacions essencials del contracte

No es preveuen

Subcontractació

Es preveu la possibilitat de subcontractació de part del contracte, sempre i quan els licitadors detallin a la seva oferta les parts del contracte que tinguin previst subcontractar, indicant l'import i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència tècnica i a les habilitacions professionals sol·licitades, com així preveu l'article 215.2 a) de la LCSP.

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

Revisió de preus

No es contempla revisió de preus.

Termini de garantia

D'acord amb l'article 210 de la LCSP, s'informa que aquest contracte **no inclou un termini de garantia propi**, ja que les tasques pròpies de treballs efectius d'assistència tècnica finalitzen amb la liquidació dels contractes de subministrament i instal·lació.

No obstant, durant el període de garantia dels subministraments, que s'estableix en un any a partir de la conformitat dels treballs, l'assistència tècnica restarà a disposició per a consultes puntuals que puguin sorgir, amb l'objectiu de garantir el correcte tancament del projecte. Transcorregut el termini de garantia dels subministraments, quedarà **extingida la responsabilitat del contractista**.

No se li aplicarà la garantia provisional en tractar-se d'un procediment obert simplificat segons l'article 159 de la LCSP. En aquest expedient se li aplicarà la Garantia Definitiva segons l'article 107 de la LCSP.

Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.

