



SERVEI / UNITAT: Solucions de negoci – Àrea d'Innovació i Tecnologia

DATA: 01/03/2023

ASSUMPTE: NEGOCIAT SENSE PUBL.- INFORME PROVEÏDOR ÚNIC O LIMITAT TIPUS: SUBMINISTRAMENTS

Número de sol·licitud: 14997820

Títol de l'expedient (coincident amb els plecs):

Obsolescència de targetes en la xarxa de Convertors.

Breu descripció del material que es demana subministrament, o del servei o obra que es demana executar:

La xarxa de convertors està basada en una solució tècnica desenvolupada per Elecnor (maquinari i programari) sobre equipament del fabricant RAD. El fabricant ha discontinuat diverses targetes de les quals ja no ofereix manteniment. Aquestes targetes s'han de substituir pel seu model equivalent i fer les adaptacions del conjunt del sistema per tal que continuï funcionant amb garanties.

Aquesta petició inclou el subministrament i instal·lació del model substituït de les targetes declarades obsoletes pel fabricant.

PBL:

Durada del servei o subministrament (o indicar si és puntual)

72.600

12 mesos

Marca amb una creu quina de les 10 causes de sota justifiquen procedir per la via del negociat sense publicitat (art 168 LCSP) i complimenta la informació sol·licitada pel seu cas:

	No presentació d'ofertes o ofertes inadequades en un procediment de contractació previ
X	No competència per raons tècniques o protecció de drets exclusius
	Secrets o reservats
	Imperiosa urgència per fets imprevisibles
	Negociat previ amb ofertes irregulars o inacceptables
	Subministrament per estudis o desenvolupaments
	Entregues addicionals o ampliacions d'entregues
	Condicions especialment avantatjoses
	Serveis de projectes concursats
	Obres o serveis previstos en procediments previs



Així mateix, en funció de la causa seleccionada del procediment negociat sense publicitat, caldrà justificar degudament l'esmentada selecció d'acord amb els següents paràmetres:

<p>No presentació d'ofertes o ofertes inadequades en un procediment de contractació previ (art.168.a.1: <i>Contractes en que no s'hagi presentat cap oferta; cap oferta adequada; cap sol·licitud de participació; o cap sol·licitud de participació adequada en resposta a un procediment obert o a un procediment restringit, sempre que les condicions inicials del contracte no es modifiquin substancialment, sense que en cap cas es pugui incrementar el pressupost base de licitació ni modificar el sistema de retribució, i que s'envii un informe a la Comissió Europea quan aquesta així ho sol·liciti. Es considerarà que una oferta no és adequada quan no sigui pertinent per al contracte, per resultar manifestament insuficient per satisfer, sense canvis substancials, les necessitats i els requisits de l'òrgan de contractació especificats en els plecs que regeixen la contractació. Es considerarà que una sol·licitud de participació no és adequada si l'empresari de què es tracti ha de ser o pot ésser exclòs en virtut dels motius establerts per aquesta Llei o no satisfà els criteris de selecció establerts per l'òrgan de contractació</i>)</p> <p>En cas de marcar aquesta opció, caldrà respondre i justificar la següent informació:</p> <ul style="list-style-type: none">- Identificació de l'expedient anterior desert (referència i data d'inici i data de tancament):- Per què va quedar desert l'expedient anterior?:- Proveïdors proposats (mínim 3):
<p>X No competència per raons tècniques o protecció de drets exclusius (art.168.a.2: <i>Quan les obres, els subministraments o els serveis només puguin ser encomanats a un empresari determinat, per alguna de les raons següents: que el contracte tingui per objecte la creació o adquisició d'una obra d'art o representació artística única no integrant del Patrimoni Històric Espanyol; que no existeixi competència per raons tècniques; o que procedeixi la protecció de drets exclusius, inclosos els drets de propietat intel·lectual i industrial).</i></p> <p><i>La no existència de competència per raons tècniques i la protecció de drets exclusius, inclosos els drets de propietat intel·lectual i industrial només s'aplicaran quan no existeixi una alternativa o substitut raonable i quan l'absència de competència no sigui conseqüència d'una configuració restrictiva dels requisits i criteris per adjudicar el contracte).</i></p> <p>En cas de marcar aquesta opció, caldrà respondre i justificar la següent informació:</p> <ul style="list-style-type: none">- Identificació de la causa de no competència (d'entre les 3 recollides en l'article):- Argumentació de la raó tècnica: <p>El sistema de conversors permet, mitjançant la conversió dels protocols de comunicacions, la connexió a la xarxa de comunicacions IP d'aquells sistemes que, per la seva pròpia tecnologia de comunicacions, no poden connectar-se de forma directa en aquesta xarxa.</p> <p>La xarxa de comunicacions IP va substituir l'anterior xarxa de comunicacions basada en nodes de connexió i comunicació PDH que va entrar en una situació greu d'obsolescència.</p> <p>Diferents serveis crítics per a l'operació de Metro, com són: la Regulació de Trànsit dels trens (RDT), el Telecomanament de Tràfic, els sistemes de seguretat basat en targetes CAT, el Telecomanament de Seccionadors, Sotcentrals i Centres de Transformació elèctrica i també la distribució de veu en el Sistema de Radio analògica (canal de comunicacions Tren-Terra de les línies 1 i 3), s'havien de connectar a la nova xarxa de comunicacions IP, però pel seu tipus de tecnologia de comunicació no ho podien fer de forma directa i, per tant, ho havien de fer a través d'aquest sistema de conversors.</p> <p>El sistema, concebut com una solució claus en ma, és una solució integral i autocontinguda, és a dir, formada per maquinari i programari específic, que es va adoptar després d'un procés d'homologació entre diferents alternatives gestionat a l'expedient 06_2013. El procés d'homologació va donar com a resultat la selecció de la solució presentada per Elecnor, basada en un producte de la família Megaplex del fabricant RAD i adaptada per Elecnor mitjançant desenvolupaments a mida de programari per tal de</p>



	<p>complir requisits i funcionalitats específiques de Metro, com poden ser les diferents tipologies de configuració dels canals de comunicació (canals sèrie punt a punt i canals sèrie punt a multipunt).</p> <p>Actualment, passats deu anys des del disseny i implantació de la solució, el fabricant ha declarat que diferents parts del sistema han quedat obsoletes i s'han de substituir per d'altres elements. Aquests nous elements (targetes electròniques) han de permetre que el sistema continuï funcionant amb les mateixes garanties i funcionalitats i s'han d'integrar en una solució existent.</p> <p>En aquesta situació, Elecnor és l'única empresa que té la capacitat i els coneixements necessaris sobre els elements tècnics de la solució, ja que una bona part d'aquests elements són un desenvolupament a mida fet per Elecnor i per tant també són els que tenen drets exclusius per poder actuar sobre aquesta solució tècnica.</p> <p>No executar les tasques associades a la superació d'aquesta obsolescència posaria en risc el funcionament dels sistemes crítics de l'operació de Metro explicitats anteriorment.</p> <p>L'única alternativa tècnica viable seria fer un nou procés d'homologació de la solució que implicaria la substitució de tota la xarxa de convertors, el que tindria una important afectació tant des del punt de vista econòmic com des del temporal.</p> <ul style="list-style-type: none">- Argumentació de drets exclusius: <p>Com a resultat del procés d'homologació de la solució de la xarxa de convertors, gestionat mitjançant l'expedient 06-2013, Elecnor va desenvolupar i implantar una solució a mida (conjunt de maquinari i programari) per tal d'acomplir els requisits i funcionalitats propis de Metro. Això fa que siguin els únics que tenen la capacitat d'actuar tècnicament en els elements d'aquesta solució a mida i els que tenen els drets exclusius d'aquesta solució, ja que són els desenvolupadors de la mateixa.</p>
	<p>Secrets o reservats <i>(art.168.a.3: Quan el contracte hagi estat declarat secret o reservat, o quan la seva execució hagi d' anar acompanyada de mesures de seguretat especials conforme a la legislació vigent, o quan ho exigeixi la protecció dels interessos essencials de la seguretat de l' Estat i així s' hagi declarat de conformitat amb el que preveu la lletra c) de l' apartat 2 de l' article 19).</i></p> <p>En cas de marcar aquesta opció, caldrà respondre i justificar la següent informació:</p> <ul style="list-style-type: none">- En virtut de quina norma s'ha de considerar secret o reservat, o bé requereix mesures de seguretat especial? (ex. Infraestructura crítica)- Cal aportar, adjunt a aquest informe, un Certificat signat conforme aquell contracte ha de declarar-se secret o reservat, o bé ha d'anar acompanyat de mesures de seguretat especial.- Proveïdors proposats (mínim 3):
	<p>Imperiosa urgència per fets imprevisibles <i>(art. 168.b.1: Una imperiosa urgència resultant d' esdeveniments imprevisibles per a l' òrgan de contractació i no imputables al mateix, demani una prompta execució del contracte que no pugui aconseguir-se mitjançant l' aplicació de la tramitació d' urgència regulada a l' article 119).</i></p> <p>En cas de marcar aquesta opció, caldrà respondre i justificar la següent informació:</p> <ul style="list-style-type: none">- Quin "esdeveniment imprevisible" justifica aquesta via?- Proveïdors proposats (mínim 3):
	<p>Negociat previ amb ofertes irregulars o inacceptables <i>(art. 168.b.2: Quan es doni la situació a què es refereix la lletra e) de l' article 167, sempre que en la negociació s' inclogui tots els licitadors que, en el procediment antecedent, haguessin presentat ofertes</i></p>



<p>conformes amb els requisits formals del procediment de contractació, i sempre que les condicions inicials del contracte no es modifiquin substancialment, sense que en cap cas es pugui incrementar el preu de licitació ni modificar el sistema de retribució).</p> <p>En cas de marcar aquesta opció, caldrà respondre i justificar la següent informació:</p> <ul style="list-style-type: none">- Identificació de l'expedient anterior desert (referència i data d'inici i data de tancament):- Per què va quedar desert?:- Proveïdors (convidar mínim als que es van presentar en l'expedient anterior desert):
<p>Subministrament per estudis o desenvolupaments (art. 168.c.1: Quan els productes es fabriquen exclusivament per a fins de recerca, experimentació, estudi o desenvolupament; aquesta condició no s'aplica a la producció en sèrie destinada a establir la viabilitat comercial del producte o a recuperar els costos de recerca i desenvolupament).</p> <ul style="list-style-type: none">- Argumentació:
<p>Entregues addicionals o ampliacions d'entregues (art. 168.c.2: Quan es tracti de lliuraments addicionals efectuats pel proveïdor inicial que constitueixin bé una reposició parcial de subministraments o instal·lacions d'ús corrent, o bé una ampliació dels subministraments o instal·lacions existents, si el canvi de proveïdor obligués l'òrgan de contractació a adquirir material amb característiques tècniques diferents, donant lloc a incompatibilitats o a dificultats tècniques d'ús i de manteniment desproporcionades. La durada d'aquests contractes no podrà, per regla general, superar els tres anys).</p> <ul style="list-style-type: none">- Argumentació de per què no es pot canviar el subministrador:- Hi ha hagut expedient previ? En aquest cas, identificar-lo:
<p>Condicions especialment avantatjoses (art. 168.c.4: Quan es tracti d'un subministrament concertat en condicions especialment avantatjoses amb un proveïdor que cessi definitivament en les seves activitats comercials, o amb els administradors d'un concurs, o a través d'un acord judicial o un procediment de la mateixa naturalesa).</p> <ul style="list-style-type: none">- Identificar en quin dels supòsits s'emmarca:- Argumentació:
<p>Serveis de projectes concursats (art. 168.d: En els contractes de serveis, a més, en el supòsit que el contracte en qüestió sigui la conseqüència d'un concurs de projectes i, d'acord amb les normes aplicables s'hagi d'adjudicar al guanyador. En cas que hi hagi diversos guanyadors, s'haurà de convidar a tots ells a participar en les negociacions).</p> <ul style="list-style-type: none">- Identificar expedient de concurs de projectes:
<p>Obres o serveis previstos en procediments previs (art. 168.e: Quan les obres o serveis que constitueixen el seu objecte consisteixen en la repetició d'altres similars adjudicats al mateix contractista mitjançant algun dels procediments de licitació regulats en aquesta llei prèvia publicació del corresponent anunci de licitació, sempre que s'ajustin a un projecte base que hagi estat objecte del contracte inicial adjudicat pels esmentats procediments, que la possibilitat de fer ús d'aquest procediment estigui indicada en l'anunci de licitació del contracte inicial, que l'import de les noves obres o serveis s'hagi tingut en compte en calcular el valor estimat del contracte inicial, i que no hagin transcorregut més de tres anys a partir de la celebració del contracte inicial. En el projecte base s'esmentaran necessàriament el nombre de possibles obres o serveis addicionals, així com les condicions en què seran adjudicats aquests).</p> <ul style="list-style-type: none">- Identificar expedient de concurs d'obra o servei previ:- Data del contracte inicial:- Explicar les previsions futures que s'hi van fer:

NOM I COGNOMS RESPONSABLE: Antonio Martínez Andreo
SIGNATURA I DATA: