



DE: Serveis de Tecnologies de la Informació i Telecomunicacions
A: Servei Aprovisionaments, Contractació i Patrimoni
TEMA: Informe dels criteris de valoració de l'expedient de contractació
CONSER-0259/2026 SERVEI DE SUPORT I MANTENIMENT DE LES
ESTACIONS BASE DE QUALITAT D'AIRE I SOROLL

INFORME VALORACIÓ CRITERIS

La valoració dels criteris d'adjudicació de l'expedient de contractació per procediment negociat sense publicitat CONSER-0259/2026 SERVEI DE SUPORT I MANTENIMENT DE LES ESTACIONS BASE DE QUALITAT D'AIRE I SOROLL, d'acord a l'annex 4 del plec de clàusules administratives i tècniques particulars és el següent:

Les propostes rebudes es qualificaran de 0 a 100 punts segons la següent relació de criteris automàtics:

1. Preu anual de posada en marxa del servei i API de suport incloent el programari al núvol any 1 (màxim 10 punts) essent el màxim de 7.273,00€ + IVA
2. Preu de renovació dels cartutxos de sensòrica de NO₂, O₃ i PM incloent suport i enviament per transport i cada 2 anys (es farà dos vegades en el contracte) (màxim 63 punts) essent el màxim de 23.755,00€ + IVA
3. Preu anual del servei de suport incloent el programari al núvol resta anualitats (de l'any 2 a l'any 4) (màxim 27 punts) essent el màxim de 6.926,50€ + IVA

Totes les propostes econòmiques es valoraran d'acord a la següent fórmula:

$$P_i = P_{\max} * (I_{\max} - O_v) / (I_{\max} - O_m)$$

Essent:

$P_{\max}$ = Puntuació màxima del criteri

P_i = Puntuació obtinguda per cada licitador

O_m = Import total més baix ofert pels licitadors (IVA exclòs)

O_v = Import total del licitador que es valora (IVA exclòs)

$I_{\max}$ = Imports màxim de licitació (IVA exclòs)

puntuació s'arrodonirà a dos decimals

Baixa presumptament anormal o desproporcionada:

Es consideraran, en principi, desproporcionades, o amb valors anormals quan el preu total ofert resultant de la suma de tots els preus oferts es trobi en algun dels següents supòsits:



- Quan concorren un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà pel càlcul de l'esmentada mitja l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a l'esmentada mitja.
- Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a l'esmentada mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el número de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

Si s'aprecia una baixa anormal s'aplicaria el tràmit previst legalment.

KUNAK TECHNOLOGIES, S.L.

El licitador acredita el compliment de tots els requisits de característiques funcionals i compliment normatiu tant de mesura de qualitat aire, soroll, comunicacions, autonomia elèctrica i aplicació al núvol.

Acredita el compliment de tots els requisits de característiques d'integració mitjançant una API REST documentada amb exemples que permet integrar i accedir a tota la informació recollida de les estacions base de qualitat d'aire i soroll.

Acredita el compliment de tots els requeriments tècnics generals, d'arquitectura tecnològica amb SaaS i del servei al núvol mitjançant AWS prestat dins la UE (Irlanda) amb un sistema totalment web amb RTO i RPO inferior a 24 hores, balanceig de càrrega, autoscaling i redundància de base de dades.

Acredita el compliment de tots els requisits de ciberseguretat amb l'aplicació de bones pràctiques OWASP, autenticació amb MFA, API amb tokens temporals, xifratge HTTPS TLS1.3, accessos administratius i de suport amb VPN IPSEC/SSL, xifratge de base de dades, monitorització 24x7, auditories internes de seguretat prèvies a desplegament i de forma periòdica, auditories de codi durant el



desenvolupament i auditoria jurídica anual de protecció de dades.

Compleix els requeriments de llicenciament sense cap limitació a nivell de llicència ja sigui per volum de base de dades emmagatzemada o de consum de recursos TIC a excepció dels 10 equips gestionats.

Acredita el servei de suport i manteniment cobrint l'horari de cobertura exigint incloent per la resolució d'incidències greus o molt greus procediments excepcionals a banda del canal estàndard, per atendre problemes urgents o d'emergència. Inclou tot els serveis de suport requerits tant correctiu, preventiu, com evolutiu així com de suport a consultes i formació continua. Incorpora una eina de ticketing web per la gestió del servei de suport i un responsable de suport de referència conforme al PPT. Apliquen metodologia de bones pràctiques de gestió de serveis TI i disposen d'un SGSI implantat conforme la ISO 27001 per la part de seguretat de la informació. Assumeix i compleix tots els nivells de servei requerits o SLAs.

A nivell de mitjans compleix els requisits amb un equip de 4 persones com a mitjans personals adscrits al contracte: un responsable de contacte i comercial, un responsable tècnic, un responsable de suport amb més de 3 anys d'experiència com a responsable de suport amb altres contractes amb objecte similar i un responsable de seguretat exclusiu per aquesta funció.

Tot i que no hi ha tractament de dades personals que gestionen les estacions base de qualitat aire i soroll o el servei al núvol, compleix la normativa de protecció de dades internament per part de l'empresa amb una auditoria jurídica anual i els requisits establerts en el plec.

A nivell de compliment de l'ENS, acredita disposar de la certificació de categoria mitja pels sistemes objecte del contracte des del 17/7/2026 i fins el 17/7/2028.

De l'oferta econòmica i de l'acta de negociació signada, presenta les següents ofertes:

1. Preu anual de posada en marxa del servei i API de suport incloent el programari al núvol any 1 fins a 10 punts (màxim de 7.273,00€): oferta 7.169,10€ i aplicant la formula obté 10 punts.

2. Preu de renovació dels cartutxos de sensòrica de NO2, O3 i PM incloent suport i enviament per transport i cada 2 anys fins a 63 punts (es farà dos vegades en el



contracte) (màxim de 23.755,00€ + IVA): oferta 23.417,00€ i aplicant la formula obté 63 punts.

3. Preu anual del servei de suport incloent el programari al núvol resta anualitats (de l'any 2 a l'any 4) fins a 27 punts (màxim de 6.926,50€): oferta 6.827,55€ i aplicant la formula obté 27 punts.

Total puntuació: 100 punts

El preu total màxim previst al plec és de 91.430,63€ IVA inclòs:

CONCEPTE	1r any	2n any	3er any	4art any	Total
Servei de suport i manteniment	31.028,00 €	6.926,50 €	30.681,50 €	6.926,50 €	75.562,50 €
IVA	6.515,88 €	1.454,57 €	6.443,12 €	1.454,57 €	15.868,13 €
Total amb IVA	37.543,88 €	8.381,07 €	37.124,62 €	8.381,07 €	91.430,63 €

El preu total ofert pel licitador és de 90.127,76€ IVA inclòs (**baixa del -1,45% sobre el preu total màxim previst al plec** no estant en els supòsits de baixa presumptament anormal o desproporcionada):

CONCEPTE	1er any	2on any	3er any	4 art any	Total
Servei de suport i manteniment	30.586,10 €	6.827,55 €	30.244,55 €	6.827,55 €	74.485,75 €
IVA	6.423,08 €	1.433,79 €	6.351,36 €	1.433,79 €	15.642,01 €
Total amb IVA	37.009,18 €	8.261,34 €	36.595,91 €	8.261,34 €	90.127,76 €

-1,45%



AJUNTAMENT DE REUS

Servei de Tecnologies de la Informació i Telecomunicacions

Av. de la cambra del comerç 42 – 1er pis

Edifici CEPID

43204 REUS

Tel. 977 010 055

info.stit@reus.cat

D'acord al exposat, es proposa l'adjudicació a l'empresa KUNAK TECHNOLOGIES, S.L. per un preu total ofert de 90.127,76€ IVA inclòs pels 4 anys del contracte amb una baixa econòmica del preu total del 1,45%, on es compleix àmpliament tots els requisits normatius, característiques funcionals, d'integració, tècniques, així com el compliment de requisits del servei de suport i manteniment prestat al núvol, mitjans personals adscrits, compliment de la normativa de protecció de dades de caràcter personal i acredita la certificació en vigor de l'ENS categoria mitja.

Oscar Hellín Escribano
Cap del Servei de Tecnologies
de la Informació i Telecomunicacions