

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR SUBMINISTRAMENT

Exp. 220116

Dades del contracte

Petició de contracte: Direcció Tècnica i d'Innovació
Tipus contracte: Subministrament
Codi CPV: 32320000-2
Objecte: Adquisició d'una matriu KVM per a betevé
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 9.680,00 Euros IVA tipus: 21%: 1.680,00 Euros Pressupost net (sense l'IVA): 8.000,00 Euros Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador

Antecedents

La Societat Privada Municipal Informació i Comunicació de Barcelona, SA spm (ICB), és l'entitat gestora dels serveis públics de televisió per ones terrestres i ràdio locals i els seus serveis electrònics associats.

En l'exercici de les seves funcions, ICB té entre les seves competències, garantir la prestació dels serveis de comunicació audiovisual de ràdio o de televisió que l'Ajuntament de Barcelona li encarregui, mitjançant la contractació dels serveis que es pretenen contractar en aquest procediment.

El subministrament d'una matriu KVM Ingesta tindrà les característiques detallades a l'apartat de prescripcions tècniques.

En relació a l'article 118.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'ha fraccionat amb l'objecte d'eludir els procediments de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementàries.

L'adjudicació d'aquest contracte quedarà subjecta a l'existència de crèdit pressupostari.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

El subministrament consistirà en:

1 Matriu KVM

Matriu KVM de 16 ports d'ordinador a 2 ports d'usuari, amb:

- Solució multi-interfície mitjançant adaptadors/dongles de cable dades i RJ-45.
- 3 busos independents d'operador, dos remots (IP) i un local.
- Accés remot a través de consola dedicada IP, de client Java, client Windows o navegador web.
- Accés local per consola USB de portàtil o perifèrics tradicionals (teclat, ratolí, pantalla...).

- Seguretat avançada: FIPS 140-2 level 1, FIPS 140-2 certified OpenSSL cryptographic module (Certificate #1747, #2398, #2473).
- Admet el xifratge de dades TLS 1.2 i els certificats RSA de 2048 bits per protegir els usuaris que inicien sessió des de navegador.
- Disseny de xifratge flexible que permeti als usuaris triar qualsevol combinació de DES, 3DES, AES, RC4 o Random per a xifratge independent de dades de KB/ratolí, vídeo i mitjans virtuals.
- Suport per al filtre IP/MAC.
- Monitoratge conjunt de tots els servidors connectats la matriu.
- Suport de resolucions WUXGA 1920x1200 i inferiors.
- Font d'alimentació redundat.
- Redundància de xarxa.
- Compatibilitat multi plataforma per a servidors Windows, Mac, Sun, Linux i VT100.
- Integració en software de gestió centralitzada.
- Alta densitat de ports - connectors RJ45 i suport per cablejat Cat 5/6 fins a 16 ports en una unitat de rack.
- Suport d'àudio de-embeded dels ports Display Port i enrutament d'àudio amb el KVM.
- Possibilitat d'escalabilitat del sistema fins a controlar 256 ordinadors.
- Possibilitat de definició d'usuaris i permisos d'accés i control dels ordinadors.
- Notificacions crítiques del sistema via correu electrònic SMTP; traces SNMP i suport Syslog.
- Personalització de les notificacions.
- Firmware actualitzable.
- Ventiladors IT de velocitat variable en funció de la temperatura.
- Funció d'ID per adaptadors, que permetin reubicació i localització sense reconfiguració d'adaptadors i switchs.
- Possibilitat d'accés a un mateix ordinador des de dos ports d'accés.
- Compatibilitat amb IPv6.
- Consola local i GUI basada en navegador amb interfície multilingüe unificada.
- GUI compatible amb diversos navegadors: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape.
- La interfície d'usuari ha d'estar basada en navegador en tecnologia web, permeten administrar el sistema sense necessitat de preinstal·lar paquets Java.
- Possibilitat de Transmissió de les entrades de teclat i ratolí a tots els servidors connectats.
- Sincronització de vídeo amb la consola local: informació EDID del monitor de la consola local emmagatzemada als cables adaptadors KVM per optimitzar la resolució de la pantalla
- Suport d'autenticació remota: RADIUS, LDAP, LDAPS i MS Active Directory
- Possibilitat d'Escriptori Remot Virtual, amb ajust de la qualitat del vídeo per optimitzar la velocitat de transferència de dades, amb configuració de profunditat de color monocrom, paràmetres de llindar i soroll per a la compressió de l'amplada de banda de dades en situacions d'amplada de banda baixa.
- Possibilitat de tauler de comunicació entre usuaris remots amb missatges.

- El sistema ha d'incloure teclat en pantalla.
- Possibilitat d'accés a nivell de BIOS sense problemes.
- Suport a connexió de dispositius USB com lectors de targetes, lectors de CD/DVD, pen drives, ...

16 Ports d'ordinador Display Port

Els adaptadors d'ordinador han de:

- Fer àudio de-embedding.
- Compensació automàtica del senyal (ASC), sense necessitat de configuració d'interruptors DIP per a diferents distàncies.
- Emulació de teclat i ratolí: manté el vostre servidor funcionant sense problemes quan es desconnecta del port KVM de l'interruptor o es trasllada a un port KVM diferent.
- Possibilitat d'actualitzacions de firmware.
- Ha d'admetre resolucions de 1920x1200 i 1920x1080, com a mínim.
- Integrat ASIC per a una major fiabilitat i compatibilitat
- Mida compacta
- Suport a connexió de dispositius USB com lectors de targetes, lectors de CD/DVD, pen drives, ...

2 Consoles d'operador

Les consoles d'operadors han de:

- Ser independents de tecnologia Java, han de permetre als usuaris a accedir i controlar de forma remota els commutadors KVM sobre IP.
- Seguretat impenetrable contra amenaces de virus i protecció de dades impermeable.
- Inici de sessió únic per consolidar la gestió de diversos commutadors KVM sobre IP.
- Processador de gràfics FPGA avançat: amb una resolució Full HD de 1920 x 1200
- 1 sortida de vídeo HDMI
- Panell que permeti als administradors supervisar la sortida de vídeo de fins a 64 servidors en una pantalla simultàniament
- Admet la commutació sense límits, permetent als usuaris controlar fins a 3 pantalles entre dues estacions de consola utilitzant un conjunt de teclat i ratolí.
- Possibilitat de compartició de pantalla, compartint el contingut de la pantalla d'una estació de consola a una altra per a la col·laboració en temps real.
- Possibilitat de connexió Telnet / SSH per gestionar els dispositius de consola.
- Contrasenya de pantalla de bloqueig: impedeix que usuaris no autoritzats accedeixin a l'estació de la consola quan no estiguin vigilats.
- Suport a connexió de dispositius USB com lectors de targetes, lectors de CD/DVD, pen drives, ...
- Muntatge a la paret: kit de muntatge estàndard inclòs.
- GUI amb interfície multi-idioma

Tots els components han de ser del mateix fabricant i han de ser 100% compatibles entre sí.

Termini de lliurament

4 setmanes a partir de la formalització del contracte.

Lloc de realització de la prestació

Seu de betevé al Poblenou (plaça Tísner 1, de Barcelona).

Inici de les prestacions i termini d'execució

La prestació s'iniciarà a partir de la data següent a la formalització del contracte, i el termini d'execució serà com a màxim, de 4 setmanes a partir d'aquesta data.

Criteris d'adjudicació

Criteris automàtics: 100 punts

Les característiques dels productes a subministrar no poden ser objecte de cap tipus de variació o millora respecte de les prescripcions tècniques.

Per tant, un cop definides aquestes característiques, i tenint en compte que les possibles millores queden descartades, la valoració es farà exclusivament amb criteris automàtics, considerant com a criteri d'adjudicació el preu.

1.Proposta econòmica (fins a 100 punts)

Es valorarà l'oferta econòmica, amb un màxim de 100 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

L'oferta que no plantegi cap rebaixa del pressupost màxim de licitació serà valorada amb 0 punts.

En el cas que cap empresa realitzi una disminució percentual mínima respecte del pressupost màxim de licitació, serà atorgada a totes les licitadores una puntuació corresponent a la meitat de la puntuació màxima.

Oferta anormalment baixa

Per la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats, es defineix un límit d'un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana del sumatori total dels preus ofertats o, en el cas d'un únic licitador, de 15 punts percentuals respecte del sumatori total.

Les baixes anormals o temeràries es calcularan sobre el preu unitaris ofertat.

Selecció del proveïdor/a:

- Considerant la naturalesa de les prestacions, i els antecedents de la necessitat descrits amb anterioritat, es considera adient tramitar el contracte menor amb concurrència per tal de poder seleccionar la millor oferta amb els criteris d'adjudicació establerts.

Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació**. (<https://licitacions.bcn.cat/>)

No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora i haurà d'anar acompanyada del seu pla d'acció on indiqui el desenvolupament dels treballs.

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 5 dies hàbils des de la data de d'enviament de petició d'oferta.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà a la Plataforma de Contractació de l'Ajuntament i al Perfil de Contractant d'acord amb el previst a la LCSP.

Protecció de dades personals del licitador

D'acord amb la normativa de protecció de dades us informem que les vostres dades seran tractades per ICB amb la finalitat de gestionar la contractació, legitimada en base a la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Les vostres dades seran cedides si escau a la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i s'incorporaran a un fitxer anomenat "Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP)" amb la finalitat de publicar aquesta informació a la PSCP (perfil licitador); els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil licitador) i les seves eines de licitació electrònica. Les vostres dades seran conservades el temps establert per complir amb les obligacions legals.

Teniu dret a accedir, rectificar i suprimir les vostres dades, així com altres drets sobre aquestes. Podeu consultar informació addicional sobre aquest tractament i protecció de dades a www.beteve.cat. Pel que fa a la política de privacitat de la Generalitat de Catalunya, presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 de Barcelona o mitjançant el correu electrònic: protecciodedades.eco@gencat.cat.

Per part d'ICB, autoritza:


Nom: Oriol Icart Càrrec: Director Tècnic i d'Innovació Data: 23 de setembre de 2022