



Ref.: TEL1400115 Telecomunicacions

Exp. Contractació: 76/2014. Informe valoratiu del procediment negociat per la contractació de subministrament, instal·lació i migració dels nous servidors i ampliació d'emmagatzematge per al sistema d'enregistrament d'imatges per a l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès.

Santi Coca i Mascorda, Tècnic en Telecomunicacions del Departament de Tecnologia, de l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès; en relació a les ofertes presentades al procés convocat per al servei de referència, s'emet el següent:

INFORME TÈCNIC

D'acord amb la justificació exposada a l'expedient de contractació, l'objecte d'aquest contracte és el subministrament, instal·lació i migració de la plataforma actual de servidors d'enregistrament, failover i gestió del sistema d'enregistrament d'imatges per l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès.

El contracte inclou:

1. Subministrament, instal·lació i configuració de la nova arquitectura de servidors d'enregistrament, failover i gestió.
2. Subministrament, instal·lació i configuració de l'ampliació de capacitat d'emmagatzematge per al sistema d'enregistrament.
3. Migració de tota la plataforma d'enregistrament d'imatges actual integrada en servidors virtualitzats cap a la nova arquitectura física
4. Integració i configuració de totes les càmeres existents cap a la nova plataforma per tal d'optimitzar la càrrega de dades a la xarxa de vídeo mantenint la millor resolució d'enregistrament de les imatges
5. Integració i configuració dels actuals Centres de Control cap a la nova arquitectura.

L'oferent haurà de garantir el compliment de les especificacions tècniques de tots els elements descrits al projecte

	Import total
a. Preu base de licitació:	47.000,00 €
b. Import de l'IVA:	9.870,00 €
c. Total:	56.870,00 €

Es van convidar a presentar oferta les següents empreses:

EMPRESSES CONVIDADES
BEL-CAT
ELECNOR
NEXO-TECH



Es van presentar les empreses que es detallen a continuació:

PLICA	EMPRESA LICITADORA
1	NEXO-TECH
2	ELEC NOR
3	BEL-CAT

Per tal de poder realitzar una valoració el més objectiva possible, a continuació s'exposa una síntesi de les propostes presentades per les empreses que opten a ser adjudicatàries dels serveis.

Els criteris d'adjudicació d'acord amb el Plec de clàusules administratives particulars són els següents:

Criteris d'adjudicació

A) Criteris d'adjudicació no quantificables de forma automàtica, fins a 30 punts

A.1.: Qualitat tècnica dels equips a subministrar: fins a 20 punts.

El licitador presentarà una descripció detallada de les característiques tècniques dels equips ofertats.

A.2.: Pla de treball: fins a 10 punts.

Projecte dels treballs a realitzar amb detall del pla d'implantació i procés de migració de tot el sistema actual.

B) Criteris d'adjudicació quantificables de forma automàtica, fins a 70 punts

B.1.: Oferta econòmica: fins a 60 punts

S'assignarà la màxima puntuació de 60 punts al licitador que ofereixi el preu més baix i els punts corresponents a la resta d'ofertes s'assignaran aplicant la següent fórmula:

Puntuació = Màxim de punts x (60) (oferta més econòmica / oferta considerada)

B.2.: Millores: fins a 10 punts

Es valorarà el percentatge d'increment de capacitat ofertat respecte la capacitat mínima demanada al Plec de prescripcions tècniques, d'acord amb la relació següent:

*Increment de fins al 25%: 1 punt
Increment del 26% fins al 50%: 5 punts
Increment del 51% fins al 75%: 7,5 punts
Increment del 76% fins al 100%: 10 punts*

**Criteris d'adjudicació no quantificables de forma automàtica*****A.1 Qualitat tècnica dels equips a subministrar, fins a 20 punts*****PLICA 1.- NEXO-TECH**

- Proposta tècnica dels equips:
 - Els equips presentats no compleixen els requeriments mínims demanats al plec. Concretament, les especificacions dels servidors de gravació i failover són inferiors a les demanades al plec

En no complir els requeriments mínims demanats al plec de prescripcions tècniques, no es té en compte l'oferta presentada per l'empresa NEXO-TECH i queda fora del procés de valoració final.

PLICA 2.- ELECNOR

- Proposta tècnica dels equips:
 - Els equips presentats compleixen els requeriments mínims demanats al plec i en alguns casos milloren significativament les prestacions.

Segons l'anàlisi realitzada es considera que l'oferta d'ELECNOR, en quant a la **Proposta tècnica dels equips de pla d'implantació, amb el pla de treball i coordinació** assoleix **20 punts** sobre un màxim de 20 punts

PLICA 3.- BEL-CAT

- Proposta tècnica dels equips:
 - Els equips presentats compleixen exactament els requeriments mínims demanats al plec.

Segons l'anàlisi realitzada es considera que l'oferta de BEL-CAT, en quant a la **Proposta tècnica dels equips de pla d'implantació, amb el pla de treball i coordinació** assoleix **15 punts** sobre un màxim de 20 punts

La puntuació obtinguda en aquest apartat per cada licitador es presenta al següent quadre:

PLICA	EMPRESA	A.1
1	NEXO-TEC	0
2	ELECNOR	20
3	BEL-CAT	15



A.2.: Pla de treball: fins a **10 punts**.

NOTA: En no complir els requeriments mínims demanats al plec de prescripcions tècniques, no es té en compte l'oferta presentada per l'empresa **NEXO-TECH** i queda fora del procés de valoració final.

PLICA 2.- ELECNOR

- Proposta i detall de la implantació:
 - Procés Implantació detallat:
 - Configuració connectivitat
 - Configuració servidors
 - Aplicació i configuració cabina Hitachi.
- Planificació:
 - Contempla realitzar totes les tasques i finalitzar el projecte en 40 dies:
 - 5 dies estudi previ
 - 15 dies d'acopi de material
 - 10 Instal·lació
 - 2 dies migració
 - 3 dies prova
 - 5 dies As-Built
- Procés de migració:
 - No preveu que hi hagi tall de servei. Les imatges s'enregistraran sense discontinuïtat.
 - Inclou una revisió de les configuracions de cada càmera, per optimitzar la càrrega de dades.

Segons l'anàlisi realitzada es considera que l'oferta d'**ELECNOR**, en quant a la **Proposta i detall de la implantació i procés de migració**, assoleix **8,80 punts** sobre un màxim de 10 punts

PLICA 3.- BEL-CAT

- Proposta i detall de la implantació:
 - Procés Implantació detallat:
 - Implantació del software als nous servidors i restauració configuració.
- Planificació:
 - Contempla realitzar totes les tasques i finalitzar el projecte en 37 dies:
 - 20 dies d'acopi de material
 - 11 Instal·lació
 - 6 dies prova

- Procés de migració:
 - Aturada del servei 4 hores.
 - Es manté al informació actual com a back-up.

Segons l'anàlisi realitzada es considera que l'oferta de **BEL-CAT**, en quant a la **Proposta i detall de la implantació i procés de migració**, assoleix **8,20 punts** sobre un màxim de 10 punts

La puntuació obtinguda en aquest apartat per cada licitador es presenta al següent quadre:

PLICA	EMPRESA LICITADORA	PUNTS A.2
1	NEXO-TEC	0
2	ELECNOR	8,80
3	BEL-CAT	8,20

Criteris d'adjudicació quantificables de forma automàtica

B.1 Oferta econòmica:

*S'assignarà la màxima puntuació de **60 punts** al licitador que ofereixi el preu més baix i els punts corresponents a la resta d'ofertes s'assignaran aplicant la següent fórmula:*

Puntuació = Màxim de punts x (60) (oferta més econòmica / oferta considerada)

Les ofertes econòmiques presentades són [iva no inclòs]:

PLICA	EMPRESA LICITADORA	OFERTA ECONÒMICA
2	ELECNOR	28.964,12 €
3	BEL-CAT	45.998,60 €

Quadre resum de les ofertes presentades, aplicant les consideracions exposades:

PLICA	EMPRESA LICITADORA	OFERTA Import Total Considerada	PUNTS B.1
2	ELECNOR	28.964,12 €	60,00
3	BEL-CAT	45.998,60 €	37,78

NOTA: En no complir els requeriments mínims demanats al plec de prescripcions tècniques, no es té en compte l'oferta presentada per l'empresa **NEXO-TECH** i queda fora del procés de valoració final.

**B.2.: Millores:**

Pel % d'increment de capacitat ofertat respecte la capacitat demandada al Plec seguint la relació següent:

*Increment de fins al 25%: **1 punt***

*Increment del 26% fins al 50%: **5 punts***

*Increment del 51% fins al 75%: **7,5 punts***

*Increment del 76% fins al 100%: **10 punts***

PLICA 2.- ELECNOR

- Inclou una millora d'un disc de 3TB addicional als 14 discos demandats al plec. Aquesta ampliació representa un increment d'un 7% respecte l'ampliació de capacitat demandada

Segons l'anàlisi realitzada es considera que l'oferta d'**ELECNOR**, en quant a les **Millores** assolix **1 punt** sobre un màxim de 10 punts

PLICA 3.- BEL-CAT

- No presenta millores per increment de capacitat

Segons l'anàlisi realitzada es considera que l'oferta de **BEL-CAT**, en quant a les **Millores** assolix **0 punts** sobre un màxim de 10 punts

La puntuació obtinguda en aquest apartat per cada licitador es presenta al següent quadre:

PLICA	EMPRESA LICITADORA	PUNTS B.2
2	ELECNOR	1
3	BEL-CAT	0

**QUADRE RESUM.- VALORACIÓ TÈCNICA, ECONÒMICA I MILLORES**

La taula adjunta presenta el resum de puntuació de les propostes tècniques i econòmiques presentades, en funció dels criteris d'avaluació anteriorment explicats:

PLICA	EMPRESA	A.1	A.2	B.1	B.2	PUNTUACIÓ TOTAL
1	NEXO-TECH	0	0	0	0	0
2	ELECNOR	20	8,80	60	1	89,80
3	BEL-CAT	15	8,20	37,78	0	60,98

La taula adjunta presenta la classificació de les empreses d'acord amb la puntuació final obtinguda, resultant com a empresa millor classificada, ELECNOR:

PLICA	EMPRESA	PUNTUACIÓ TOTAL
2	ELECNOR	89,80
3	BEL-CAT	60,98
1	NEXO-TECH	0

Sant Cugat del Vallès, 12 de març de 2015.

Santi CoCa i Mascorda

Tècnic Superior en Telecomunicacions

Vist-i-plau,

Carme Oliver Riera
Gerent