



INFORME DE VALORACIÓ DE LES OFERTES REBUDES EN EL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS INFORMÀTICS PER AL CONSELL DE L'AUDIOVISUAL DE CATALUNYA

CAC-2023-30

1. Objecte

L'objecte d'aquest informe és realitzar la valoració de les ofertes presentades pels licitadors en el procediment de contractació del subministrament d'equipament informàtic pel Consell de l'Audiovisual de Catalunya que es detalla a continuació:

| UNITATS | EQUIPAMENT INFORMÀTIC | DESCRIPCIÓ |
|---------|--|---|
| 3 | Ordinador portàtil mínim Intel Core i7-16GB RAM/512GB SSD/Pantalla 15.6" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar | Ordinador portàtil de mida de pantalla 16 " |
| 6 | Ordinador portàtil mínim i5-12GB RAM, 512 GB SSD/ Pantalla 14" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar | Ordinador portàtil de mida de pantalla 14 " |
| 9 | DOCKING STATION compatible amb DOCK-USB-C g5 amb una alimentació de xarxa elèctrica 19,5V i 6,5A | Base de sobre taula on es connecta l'ordinador portàtil |
| 9 | COMBO TECLAT RATOLI "AMB CABLE" | Conjunt ratolí-teclat amb cable |
| 8 | COMBO TECLAT RATOLI "INALÀMBRIC" | Conjunt ratolí-teclat amb sense fil |
| 4 | MONITOR pla de 27" | Pantalles de 27" |
| 80 | ADAPTADOR USB-C / MF ANGLE 90 de transmissió d'alimentació elèctrica/dades/multimèdia | Adaptador protecció placa base PC connector USB-C |
| 4 | COMBO INALÀMBRIC ERGONÒMIC DE TECLAT RATOLÍ ULTRA PLA AMB MÍNIM RECORREGUT DE TECLA | Conjunt ratolí-teclat sense fil especial |
| 1 | ORDINADOR MULTIMEDIA EDICIÓ COMPATIBLE MAC O SIMILAR DE 13" AMB PANTALLA D'ALTA QUALITAT I CÀMERA HD DE MÍNIM 1080 PÍXELS INCORPORADA. POSSIBILITAT DE CONNECTAR UN SEGON MONITOR I USB DE QUARTA GENERACIÓ. PROCESSADOR MULTIMEDIA D'ALTA VELOCITAT I SISTEMA COMPATIBLE AMB PROGRAMARI D'EDICIÓ I GESTIÓ DE CONTINGUTS DE VIDEO MÍNIM 16 GB DE RAM I 256 SSD. EDICIÓ DE FOTOS I VIDEO 4K HA D'INCLoure ADAPTADOR AC, TECLAT, RATOLÍ I FUNDA PEL TRANSPORT. USB DE 4A GENERACIÓ. Processador M2 o similar | Ordinador Multimèdia específic amb teclat, funda i ratolí |
| 5 | RATOLI "INALÀMBRIC" | Ratolins individuals inalàmbrics |
| 9 | MOTXILES DE TRANSPORT DE PORTÀTILS | Motxilla de transport específica PC |
| 5 | CABLE CARREGADOR DISPOSITIUS INFORMÀTICS MICRO-USB | Cablatge carregadors |

Les empreses que han presentat oferta són:

- Teknoservice, S.L.
- Catalana de Informàtica 90, S.L.

2. Criteris de valoració

De conformitat amb la clàusula 14 del plec de clàusules administratives els criteris:



A. Oferta econòmica (sense IVA): fins a 70 punts.

S'atorgarà un màxim de 70 punts a les ofertes econòmiques presentades pels licitadors de la manera següent:

| Requeriments tècnics mínims | Puntuació Màxima 70 punts | Unitats | Preu unitari màxim (IVA exclòs) |
|--|------------------------------|---------|------------------------------------|
| Ordinador portàtil mínim Intel Core i7-16GB RAM/512GB SSD/Pantalla 15.6" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar | 15 | 3 | 1.100 € |
| Ordinador portàtil mínim i5-12GB RAM, 512 GB SSD/ Pantalla 14" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar | 20 | 6 | 850 € |
| DOCKING STATION compatible amb DOCK-USB-C G5 amb una alimentació de xarxa elèctrica 19,5V i 6,5A | 8 | 9 | 150 € |
| COMBO TECLAT RATOLI "AMB CABLE" | 1 | 9 | 24 € |
| COMBO TECLAT RATOLI "INALÀMBRIC" | 2 | 8 | 30 € |
| MONITOR pla de 27" | 6 | 4 | 150 € |
| ADAPTADOR USB-C / MF ANGLE 90 de transmissió d'alimentació elèctrica/dades/multimèdia | 5 | 80 | 7 € |
| COMBO INALÀMBRIC ERGONÒMIC DE TECLAT RATOLI ULTRA PLA AMB MÍNIM RECORREGUT DE TECLA | 2 | 4 | 75 € |
| ORDINADOR MULTIMÈDIA EDICIÓ COMPATIBLE MAC O SIMILAR DE 13" AMB PANTALLA D'ALTA QUALITAT I CAMERA HD DE MÍNIM 1080 PIXELS INCORPORADA . POSSIBILITAT DE CONNECTAR UN SEGON MONITOR I USB DE QUARTA GENERACIÓ. PROCESSADOR MULTIMÈDIA D'ALTA VELOCITAT I SISTEMA COMPATIBLE AMB PROGRAMARI D'EDICIÓ I GESTIÓ DE CONTINGUTS DE VIDEO MÍNIM 16 GB DE RAM I 256 SSD. EDICIÓ DE FOTOS I VIDEO 4K HA D'INCLoure ADAPTADOR AC, TECLAT, RATOLI I FUNDA PEL TRANSPORT. Processador M2 o similar | 8 | 1 | 1.800 € |
| RATOLI "INALÀMBRIC" | 1 | 5 | 10 € |
| MOTXILES DE TRANSPORT DE PORTÀTILS | 1 | 9 | 40 € |
| CABLE CARREGADOR DISPOSITIUS INFORMÀTICS MICRO-USB | 1 | 5 | 12 € |

Per a la valoració de l'oferta econòmica es tindrà en compte l'import (exempt de l'IVA) de cadascun dels preus unitaris d'acord amb la puntuació màxima que li correspon a cadascun dels preus ofertats. Així mateix, per a la valoració de cadascun dels preus unitaris ofertats s'aplicarà la fórmula següent:



$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
P = Punts criteri econòmic
O_m = Oferta Millor
O_v = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de ponderació

Justificació: La fórmula per la valoració de l'oferta econòmica s'aplica seguint la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya que estableix en el punt 5 que "En les licitacions de contractes de l'Administració de la Generalitat i del seu sector públic, com a regla general s'aplicarà la fórmula següent per puntuar l'oferta econòmica".

La utilització d'aquesta fórmula garanteix que l'oferta econòmica amb l'import més baix obtingui la màxima puntuació i que la resta d'ofertes es valorin de manera proporcional sense que existeixi cap tram dins els quals totes les ofertes rebin la mateixa puntuació

B. Reducció del termini d'execució del subministrament: fins a 20 punts.

El termini d'execució del subministrament és de 8 setmanes. Es valorarà la reducció del termini de lliurament segons la taula descrita a continuació:

| REDUCCIÓ PROPOSADA | DURADA RESULTANT | PUNTS ATORGATS |
|--------------------|------------------|----------------|
| 1 setmana | 7 setmanes | 5 punts |
| 2 setmanes | 6 setmanes | 10 punts |
| 3 setmanes | 5 setmanes | 15 punts |
| 4 setmanes | 4 setmanes | 20 punts |
| 0 setmanes | 8 setmanes | 0 punts |

Justificació: La reducció del termini d'execució es valora amb l'objectiu de poder disposar dels equips informàtics el més aviat possible per garantir poder disposar d'un parc informàtic de reserva per a necessitats urgents.

C. Valoració qualitativa dels equips: fins a 10 punts.

- Pel que fa al subministrament dels 6 equips portàtils estàndards (**fins a 2 punts**):

Es demana que com a mínim els equips disposin de 512Gb de disc dur sòlid (SSD), 12 Gb de memòria RAM, una pantalla de 14" i processador Intel Core i-5 o Processador d'altre



fabricant equivalent. S'atorgarà la puntuació següent per la millora de prestacions presentades

| CONCEPTE | CONFIGURACIÓ OFERTADA | PUNTS ATORGATS |
|-------------|---|----------------|
| Memòria | Superior a 12 GB | 0,5 punts |
| Pantalla | Superior a 14" | 0,5 punts |
| Processador | Processador SUPERIOR a Intel i5 8a Generació o Processador d'altre fabricant equivalent | 1 punt |

En cas que el licitador presenti una millora superior en algun dels apartats, obtindrà la puntuació establerta en l'apartat especificat.

En cas que el licitador no presenti una millora obtindrà 0 punts en l'apartat especificat.

• Pel que fa al subministrament dels 3 equips portàtils avançats (**fins a 3 punts**):

Es demana que com a mínim els equips disposin de 512 Gb de disc dur sòlid (SSD), 16 Gb de memòria RAM i amb processador Intel Core i-7 o Processador d'altre fabricant equivalent.

S'atorgarà la puntuació següent per la millora de prestacions presentades:

| CONCEPTE | CONFIGURACIÓ OFERTADA | PUNTS ATORGATS |
|-------------|---|----------------|
| Memòria | Superior a 16 GB | 1,5 punts |
| Memòria SSD | Superior a 512 GB | 0,75 punts |
| Processador | Superior Processador a Intel i7 8a Generació o Processador d'altre fabricant equivalent | 0,75 punts |

En cas que el licitador no presenti una millora obtindrà 0 punts en l'apartat especificat.

En cas que el licitador presenti una millora superior en algun dels apartats, obtindrà la puntuació establerta en l'apartat especificat.

• Pel que fa a equips a l'ordinador multimèdia tipus macbook o similar (**fins a 2 punts**):

Es demana que com a mínim els equips disposin de 16GB de memòria RAM i de 256 Gb de disc dur sòlid (SSD) amb un processador M2 o similar. S'atorgarà la puntuació següent per la millora de prestacions presentades:

| CONCEPTE | CONFIGURACIÓ OFERTADA | PUNTS ATORGATS |
|----------------------|-------------------------------------|----------------|
| Processador Superior | Processador superior a M2 o similar | 2 punts |



- Pel que fa referència al subministrament dels 4 monitors (2 punts):

Es demana 4 monitors de 27" Full-HD. s'atorgarà la puntuació següent per la millora de prestacions de l'equip presentades:

| CONCEPTE | CONFIGURACIÓ OFERTADA | PUNTS ATORGATS |
|----------|-----------------------|----------------|
| Pantalla | Superior a 27" | 2 punts |

Justificació: La incorporació de criteris de valoració relacionats amb una millors prestacions tècniques i ergonòmiques permeten disposar d'equips informàtics més eficients.

- **Garantia (fins a un màxim de 1 punt).**

Es demana que com a mínim els equips informàtics objecte del subministrament, disposin de 3 anys de garantia per part del fabricant. Es valorarà una ampliació del període de garantia d'acord amb la següent taula:

| AMPLIACIÓ OFERTADA | PERIODE RESULTANT | PUNTS ATORGATS |
|--------------------|-------------------|----------------|
| 6 mesos | 3 anys i 6 mesos | 0,5 punts |
| 1 any | 4 anys | 1 punt |
| 0 | 3 anys | 0 punts |

Justificació: La incorporació d'aquest criteri té com a objectiu d'augmentar la funcionalitat dels equips informàtics subministrats.

3. Anàlisi de les ofertes

- L'empresa CATALANA DE INFORMÀTICA, 90, S.L. compleix els requeriments mínims sol·licitats al plec de clàusules administratives i als plecs tècnics, mentre que pel que fa a l'oferta presentada per TEKNOSERVICE SL, cal fer constar les observacions següents en els subministraments que segueixen:

Motxilles de transport de portàtils

Els plecs especifiquen que cal ofertar “Motxiles de transport de portàtils”, el licitador Teknoservice, S.L. oferta “maletín duro para portátil de hasta 15'6” marca NILOX” fet que no compleix amb el requeriment sol·licitat “motxilla”. En aquest sentit, es fa constar que aquesta especificació segueix les recomanacions en matèria de Prevenció de riscos laborals del teletreball de la Generalitat de Catalunya, que s'annexen en aquest link https://formaciooberta.eapc.gencat.cat/contingutsdels cursos/tlt/030_prl/inici.html a més, la mida del maletí ofertat no permet el transport de l'ordinador ofertat ASUS VivoBook 17 F1 perquè la mida de l'ordinador és de 17,3” i la del maletí de 15,6”.



Ordinador Multimèdia edició: En les especificacions tècniques requerides sobre l'apartat “ordinador multimèdia Edició” se sol·liciten en el punt quatre un mínim de “Pantalla de 13 polzades res. 2.560x1.664 a 224 ppp”, l'equip ofertat per Teknoservice, S.L. un ordinador model DELL Latitude 5550 especifica una capacitat de display de 1920X1080 inferior a la requerida.

De conformitat amb l'exposat, no es procedeix a la valoració de l'oferta presentada per Teknoservice SL atès que no compleix amb els requeriments mínims sol·licitats en el plec de clàusules administratives i plec de prescripcions tècniques.

- Pel que va a la valoració de CATALANA DE INFORMÀTICA, 90, S.L. la valoració és la següent:

En l'apartat econòmic (màxim 70 punts) i al tractar-se de l'únic licitador la puntuació és la que reflecteix la taula següent:



| UNITATS | EQUIPAMENT INFORMÀTIC | DESCRIPCIÓ | PREU UNITARI MÀXIM (SENSE IVA) | % PUNTUACIÓ | OFERTA CI90 | PUNTUACIÓ CI90 |
|---------|--|---|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|
| 3 | Ordinador portàtil mínim Intel Core i7-16GB RAM/512GB SSD/Pantalla 15.6" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar | Ordinador portàtil de mida de pantalla 16 " | 1100 | 15 | 1100 | 15,00 |
| 6 | Ordinador portàtil mínim i5-12GB RAM, 512 GB SSD/ Pantalla 14" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar | Ordinador portàtil de mida de pantalla 14 " | 850 | 20 | 850 | 20,00 |
| 9 | DOCKING STATION compatible amb DOCK-USB-C g5 amb una alimentació de xarxa elèctrica 19,5V i 6,5A | Base de sobre taula on es connecta l'ordinador portàtil | 150 | 8 | 145 | 8,00 |
| 9 | COMBO TECLAT RATOLÍ "AMB CABLE" | Conjunt ratolí-teclat amb cable | 24 | 1 | 24 | 1,00 |
| 8 | COMBO TECLAT RATOLÍ "INALÀMBRIC" | Conjunt ratolí-teclat amb sense fil | 30 | 2 | 28 | 2,00 |
| 4 | MONITOR pla de 27" | Pantalles de 27" | 150 | 6 | 145 | 6,00 |
| 80 | ADAPTADOR USB-C / MF ANGLE 90 de transmissió d'alimentació elèctrica/dades/multimèdia | Adaptador protecció placa base PC connector USB-C | 7 | 5 | 7 | 5,00 |
| 4 | COMBO INALÀMBRIC ERGONÒMIC DE TECLAT RATOLÍ ULTRA PLA AMB MÍNIM RECORREGUT DE TECLA | Conjunt ratolí-teclat sense fil especial | 75 | 2 | 70 | 2,00 |
| 1 | ORDINADOR MULTIMÈDIA EDICIÓ COMPATIBLE MAC O SIMILAR DE 13" AMB PANTALLA D'ALTA QUALITAT I CÀMERA HD DE MÍNIM 1080 PÍXELS INCORPORADA. POSSIBILITAT DE CONNECTAR UN SEGON MONITOR I USB DE QUARTA GENERACIÓ. PROCESSADOR MULTIMÈDIA D'ALTA VELOCITAT I SISTEMA COMPATIBLE AMB PROGRAMARI D'EDICIÓ I GESTIÓ DE CONTINGUTS DE VIDEO MÍNIM 16 GB DE RAM I 256 SSD. EDICIÓ DE FOTOS I VIDEO 4K HA D'INCLoure ADAPTADOR AC, TECLAT, RATOLÍ I FUNDA PEL TRANSPORT. USB DE 4A GENERACIÓ. Processador M2 o similar | Ordinador Multimèdia específic amb teclat, funda i ratolí | 1800 | 8 | 1800 | 8,00 |
| 5 | RATOLÍ "INALÀMBRIC" | Ratolins individuals inalàmbrics | 10 | 1 | 10 | 1,00 |
| 9 | MOTXILES DE TRANSPORT DE PORTÀTILS | Motxilla de transport específica PC | 40 | 1 | 40 | 1,00 |
| 5 | CABLE CARREGADOR DISPOSITIUS INFORMÀTICS MICRO-USB | Cablatge carregadors | 12 | 1 | 12 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | 70,00 |

Pel que fa a la reducció del termini de subministrament, l'empresa oferta la màxima reducció de termini, és a dir quatre setmanes:

| DESCRIPCIÓ | % PUNTUACIÓ | OFERTA CI90 | PUNTUACIÓ CI90 |
|--|-------------|-------------------------------------|----------------|
| Reducció del termini de l'execució del subministrament (termini màxim execució 8 setmanes) | 20 | Temps de subministrament 4 setmanes | 20,00 |
| | | | |
| TOTAL | | | 20,00 |

Finalment en la secció de valoració qualitativa dels equipaments ofertats:



| DESCRIPCIÓ | | % PUNTUACIÓ | OFERTA CI90 | PUNTUACIÓ CI90 |
|----------------------------------|--|-------------|----------------------------|----------------|
| Memòria RAM portàtil estàndard | | 0,5 | 16GB | 0,50 |
| Pantalla portàtil estàndard | | 0,5 | 14" | 0,00 |
| Processador portàtil estàndard | | 1 | i5 de 8 generació | 0,00 |
| Memòria RAM portàtil avançat | | 1,5 | 16GB | 0,00 |
| Memòria SSD portàtil avançat | | 0,75 | 512 GB | 0,00 |
| Processador portàtil avançat | | 0,75 | i7 de 8 generació | 0,00 |
| Processador ordinador Multimèdia | | 2 | M3 | 2,00 |
| Mida Pantalla Monitors | | 2 | 32" | 2,00 |
| Garantia (ampliació) | | 1 | No amplia resultant 3 anys | 0,00 |
| | | | | |
| TOTAL | | 10 | | 4,50 |

De manera que la puntuació global aconseguida és de:

| DESCRIPCIÓ | | % PUNTUACIÓ | | PUNTUACIÓ CI90 |
|-----------------------------------|--|-------------|--|----------------|
| Puntuació Econòmica | | 70 | | 70,00 |
| Puntuació termini entrega | | 20 | | 20,00 |
| Puntuació característiques equips | | 10 | | 4,50 |
| | | | | |
| TOTAL | | 100 | | 94,50 |

4. Conclusió

D'acord amb la valoració realitzada es proposa atorgar la puntuació de 94,5 punts a l'empresa CATALANA DE INFORMÀTICA 90, SL i es proposa així mateix, excloure del procediment de licitació a l'empresa TEKNOSERVICE SL atès que l'oferta presentada no compleix amb els requeriments tècnics mínims establerts al plec de clàusules administratives i al plec de prescripcions tècniques. En concret, incompleix els requeriments pel que fa a motxilles de transport de portàtils i l'ordinador Multimèdia edició.

David Puentes i Jurado

Responsable del servei de tecnologia i sistemes d'informació

Barcelona, 23 de Juliol de 2024