

CONSORCI PORT DE MATARÓ**INFORME TÈCNIC COMPLEMENTARI PER LA VALORACIÓ DE LES PUNTUACIONS OBTINGUDES EN EL SOBRE B**

EXPEDIENT. CPM2021SUBM001B

PROCEDIMENT OBERT : SUBMINISTRAMENT D'UN CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ AL CONSORCI PORT DE MATARÓ

Objecte de l'informe

L'objecte del present informe obeeix a la valoració de les ofertes econòmiques presentades – contingudes en el sobre B - per les empreses licitadores, amb la finalitat d'atorgar la puntuació atenent a la fórmula establerta en els criteris d'adjudicació de forma automàtica.

Atès que el Plec de clàusules administratives particulars preveu en la seva clàusula 12 els criteris avaluable de forma automàtica, els quals es remeten a l'Annex 5 del PCAP:

a) Oferta econòmica: fins a 50 punts

Es valorarà les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores. Es valorarà amb un **màxim de 50 punts** l'oferta econòmica que ofereixi l'import més baix de totes les ofertes presentades.

A la resta d'ofertes econòmiques se'ls hi aplicarà la puntuació de forma proporcional respecte l'oferta amb un import més baix segons la següent fórmula:

$\text{Puntuació de cada oferta} = \frac{50 \times \text{import de l'oferta més econòmica}}{\text{Import de l'oferta que es puntua}}$

b) Altres criteris automàtics: fins a 50 punts**B.1 Qualitat tècnica: puntuació màxima fins a 20 punts**

Es valorarà les millores en les característiques tècniques del circuit que incorpori la instal·lació per sobre de les característiques establertes en el punt segon del PPTP, d'acord amb els ítems següents:

B.1.1 Nombre de fibres lliures a disposició: puntuació màxima fins a 10 punts

El punt 2.6 del plec de prescripcions tècniques particulars, pel que fa al cablejat i canalització, estableix que el cablejat de fibra òptica ha de disposar de 12 fibres. A partir d'aquestes característiques es l'ampliació de fibres per futures ampliacions o per a altres serveis amb connectivitat per fibra òptica.

S'atorgarà 1 punt per cada fibra lliure addicional a disposició per altres serveis o futures ampliacions de càmeres.

S'ha triat aquest criteri perquè permet un potencial de creixement del circuit o adaptació a altres serveis.

B.1.2. Ampliació de la capacitat dels enregistradors: puntuació màxima fins a 10 punts

El punt 2.2 del plec de prescripcions tècniques particulars, pel que fa als enregistradors han de tenir una capacitat d'emmagatzematge de 10Tb. A partir d'aquestes característiques es Es valorarà amb 1 punt cada increment de 1Tb dels 4 enregistradors.

S'ha triat aquest criteri perquè la capacitat de l'enregistrador condiciona el nombre de registres de càmeres o el temps màxim d'emmagatzemament, de manera que l'increment de capacitat suposa un potencial afegit.

B.2 Termini de garantia de funcionament: puntuació màxima fins a 9 punts

Es valorarà la millora del termini de garantia de funcionament per sobre del termini de garantia fixat a la clàusula tercera del plec de prescripcions tècniques particulars, que es preveu de dos anys, d'acord amb els ítems següents:

TERMINI GARANTIA DE FUNCIONAMENT	PUNTUACIÓ
3 anys	3 punts
4 anys	6 punts
5 anys	9 punts

Les empreses licitadores hauran de marcar quina de les tres opcions ofereixen. En el cas que no ofereixin cap de les tres opcions proposades, s'entendrà que l'empresa licitadora no ofereix ampliació del termini de garantia de funcionament i rebrà zero punts en aquest criteri. També rebrà zero punts en el cas que ofereixi més d'una de les opcions proposades i en cas que ofereixi una opció diferent de les fixades

S'ha triat aquest criteri perquè suposa una ampliació del temps per garantir el funcionament dels equips i en el seu defecte es garanteix la reposició de material i reparació d'avaries en un termini màxim de 48h.

B.3 Termini de garantia dels materials: puntuació màxima fins a 9 punts

Es valorarà la millora en el termini de garantia del material del subministrament que ofereixi l'empresa per sobre el termini de garantia fixat a la clàusula quarta del plec de prescripcions tècniques particulars, que es preveu de dos anys, d'acord amb els ítems següents:

TERMINI GARANTIA DEL MATERIAL	PUNTUACIÓ
3 anys	3 punts
4 anys	6 punts
5 anys	9 punts

Les empreses licitadores hauran de marcar quina de les tres opcions ofereixen. En el cas que no ofereixin cap de les tres opcions proposades, s'entendrà que l'empresa licitadora no ofereix ampliació del termini de garantia dels materials i rebrà zero punts en aquest criteri. També rebrà zero punts en el cas que ofereixi més d'una de les opcions proposades i en cas que ofereixi una opció diferent de les fixades

S'ha triat aquest criteri ja que el termini de garantia del material és un paràmetre indirecte de qualitat dels equips i materials subministrats.

B.4 Preus dels materials de recanvi. Puntuació màxima fins a 7 punts

Es valorarà el descompte respecte els preus de venda al públic publicats del fabricant dels recanvis del llistat obligatori. La màxima puntuació de 7 punts l'obtindrà l'empresa que presenti el major descompte de totes les ofertes presentades. A la resta d'ofertes econòmiques se'ls hi aplicarà la puntuació de forma proporcional respecte l'oferta amb la millor oferta, segons la següent fórmula:

$$7 \times \text{percentatge de la oferta que es puntua}$$

$$\text{Puntuació de cada oferta} = \frac{\text{7 x percentatge de la oferta que es puntua}}{\text{Percentatge major de totes les ofertes}}$$

Els preus dels principals recanvis tenen una incidència directa en els costos de manteniment. S'ha considerat adient la utilització d'una fórmula proporcional en què l'oferta amb majors descomptes obtingui la màxima puntuació i que la resta ho faci proporcionalment.

B.5 Documentació final As built: puntuació màxima fins a 5 punts

Es valorarà la metodologia de presentació de tota la documentació necessària per a la posada en servei del circuit que faciliti el seu manteniment, segons els ítems següents:

- Presentació d'as built en sistema BIM, d'acord amb la guia i el manual publicats per l'Administració de la Generalitat de Catalunya: 5 punts
- Presentació d'as built en un sistema GIS: 3 punts
- Presentació d'as built en sistema gràfic convecional dwg: 1 punt

Només es pot oferir una de les tres possibilitats. En cas que les empreses licitadores ofereixen més d'una possibilitat, aquest criteri serà valorat amb 0 punts.

Respecte la presentació d'as built en sistema BIM, s'haurà de fer d'acord amb la guia i el manual publicats per l'Administració de la Generalitat de Catalunya, els links d'ambdós documents són els següents:

- Guia BIM:
https://territori.gencat.cat/web/.content/home/01_departament/actuacions_i_obres/BIM/guies_manuals_BIM/guia_BIM.pdf
- Manual BIM:
https://territori.gencat.cat/web/.content/home/01_departament/actuacions_i_obres/BIM/guies_manuals_BIM/manual_BIM.pdf

S'ha triat aquest criteri d'acord amb l'Acord de Govern de la Generalitat pel qual s'ha d'aplicar la metodologia de treball col·laborativa i virtual en tres dimensions anomenada Building Information Modeling (BIM) i informa de les condicions de fer-ho, d'11 de desembre de 2018, perquè es considera necessari per anar implementant aquest sistema segons la metodologia establerta.

Seguidament, es passa a valorar la proposició presentada per les empreses licitadores i a assignar la puntuació que correspon per aplicació dels criteris d'adjudicació que consten en el plec de clàusules administratives particulars, resultant el següent:

A. Oferta econòmica presentada (Fins a un màxim de 50 punts):

EMPRESA	IMPORT BASE	IVA	TOTAL
CSC SL	159.533,79	33.502,10	193.035,89
TRESSAT	160.905,31	33.790,12	194.695,43
UBERCROS	156.330,15	32.829,33	189.159,48
REQUENA	160.065,00	33.613,65	193.678,65
9TEKNIC	129.800,00	27.258,00	157.058,00
INFORCELRA	149.463,00	31.387,23	180.850,23
SOM CONTROL	149.876,00	31.473,96	181.349,96

B. Altres criteris automàtics (Fins a un màxim de 50 punts):

EMPRESA	B.1.1	B.1.2	B.2	B.3	B.4	B.5
CSC SL	10	10	3	3	20%	BIM
TRESSAT	10	10	3	3	30%	BIM
UBERCROS	10	10	3	3	35%	DWG
REQUENA	10	10	2	2	30%	DWG
9TEKNIC	10	10	3	3	36%	BIM
INFORCELRA	0	10	3	3	19%	CAD
SOM CONTROL	10	10	3	3	20,20%	DWG

C. Puntuació obtinguda

EMPRESA	OFERTA ECONÒMICA	B.1.1	B.1.2	B.2	B.3	B.4	B.5	PUNTUACIÓ TOTAL
9TEKNIC	50,00	10	10	3	3	7	5	100,00
CONTROL CAT	43,30	10	10	3	3	3,93	5	90,23
TRESSAT	40,33	10	10	3	3	5,83	5	89,17
CSC SL	40,68	10	10	3	3	3,89	5	87,57
UBERCROS	41,51	10	10	3	3	6,81	1	87,32
REQUENA	40,55	10	10	2	2	5,83	1	79,38
INFORCELRA	43,42	0	10	3	3	3,69	1	76,12

Atesa la puntuació, es proposa l'adjudicació del contracte a la següent empresa:

Adjudicatari: 9TEKNIC SL

NIF: J64587876

Termini d'execució: *Dos mesos des de la data de formalització del contracte, que es preveu que sigui efectiva el 21 d'abril de 2021 fins al 21 de juny de 2021, amb la previsió d'una pròrroga, per un termini de dos mesos de forma justificada per motius d'interferències amb les obres de la zona comercial.*

	IMPORT BASE	IMPORT IVA	IMPORT TOTAL (IVA INCL.)
PRESSUPOST LICITACIÓ	177.850,00€	37.348,50€	215.198,50€
PRESSUPOST ADJUDICACIÓ	129.800,00€	27.258,00 €	157.058,00€

Coeficient d'adjudicació: 0,729828507

A Mataró, a data de signatura digital.

El Cap de Serveis del Consorci Port Mataró