

## **INFORME DE VALORACIÓ TÈCNICA DEL SUBMINISTRAMENT DE TAULES DE CONTROL DIGITAL I ELS SEUS ACCESSORIS PEL DEPARTAMENT D'AUDIOVISUALS DEL TNC (Núm. d'expedient: TNC-2024-120 – LOT 1).**

---

### **1. Introducció**

En data 30 de maig de 2024, mitjançant procediment obert, el Teatre Nacional de Catalunya va publicar la convocatòria de la licitació per a la contractació a dalt referenciada.

Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, el dia 17 de juny de 2024 fins les 12:00 hores, s'han presentat les següents empreses segons el certificat de registre d'ofertes de l'eina de Sobre digital de la PSCP:

- SERVICIOS INTEGRALES UNITECNIC, S.L.U
- NOU BROADCAST SERVICE, S.L.
- BTM SOUND S.L.

La Mesa de Contractació del TNC es va reunir el dia 18 de juny de 2024 per l'obertura del Sobre A, el resultat del qual consta en la seva Acta.

En data 8 de juliol de 2024 la Mesa de Contractació del TNC va procedir a l'obertura dels Sobre B i va acordar traslladar a la unitat promotora les ofertes tècniques per la seva valoració.

### **2. Avaluació de les ofertes tècniques presentades i acceptades**

Els criteris de valoració es regeixen segons el que estableix l'article 145 de la Llei de contractes del Sector Públic (LCSP), la valoració de les proposicions es realitzarà en base als següents criteris i el número màxim de punts assignats a cada criteri és el que es detalla tot seguit:

#### **LOT 1:**

#### **B. VALORACIÓ AMB CRITERIS AMB JUDICI DE VALOR:.....FINS A 35 PUNTS**

Puntuació dels criteris a valorar:

B.1. Memòria tècnica: .....20 punts

S'ha de presentar un projecte detallat del equip a subministrar i s'atorgarà la major puntuació aquell licitador que s'ajusti més a les especificacions tècniques del plec tècnic i els equips amb major compatibilitat amb els equips de què disposa el TNC.

B.2. Formació: ..... 15 punts

Es valorarà el pla descrit de la formació i els manuals dels equipaments subministrats.

Fórmula aplicable per a cadascun dels punts a valorar:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:  $P_{op}$  = Puntuació de l'Oferta a Puntuar;  $P$  = Puntuació del criteri;  $VT_{op}$  = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua;  
 $VT_{mv}$  = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada.

## **2.1 Valoració tècnica de les ofertes de les empreses:**

### **B.1. Memòria tècnica**

Presentació d'un projecte detallat dels equips a subministrar. S'atorgarà la major puntuació a aquell licitador que s'ajusti més a les especificacions tècniques del plec tècnic i els equips amb major compatibilitat amb els equips de què disposa el TNC.

Puntuació màxima: 20 punts

#### **SERVICIOS INTEGRALES UNITECNIC, S.L.U**

L'empresa presenta una memòria tècnica amb les característiques tècniques i els accessoris de muntatge dels equips a subministrar següents:

- 1 ut x Taula de control: Yamaha DM7
- 1 ut x Taula de control: Yamaha DM7C
- 1 ut x Interface d'expansió per a taula digital Yamaha CTL-DM7
- 5 ut x Interfície digital de connexió digital / analògic Yamaha RIO 1608-D2
- 8 ut x Commutador de xarxa per xarxes DANTE Yamaha SWP2-10MMF.

Els equips que especifiquen en la memòria tècnica s'ajusten a les especificacions tècniques especificades en el PPT.

Puntuació atorgada: 20 punts

#### **NOU BROADCAST SERVICE, S.L.**

L'empresa presenta una memòria tècnica amb les característiques tècniques i els accessoris de muntatge dels equips a subministrar sense especificar el nombre total d'unitats i amb els materials següents:

- Taula de control digital gran format equivalent Yamaha DM7
- Taula de monitoratge equivalent a Yamaha DM7C
- Accessoris taula de control equivalent Yamaha CTL-DM7
- Interface d'àudio equivalent a RIO.1608-D2
- Switch equivalent a Yamaha SWP2-10MMF

Al no especificar el nombre total d'unitats no es pot comprovar amb exactitud si s'ajusta a les necessitats del TNC.

Puntuació atorgada: 12 punts



## **BTM SOUND S.L.**

L'empresa presenta una memòria tècnica amb les característiques tècniques i els accessoris de muntatge dels equips a subministrar següents:

Els equips a subministrar son:

- 1 ut x Taula de control: Yamaha DM7
- 1 ut x Taula de control: Yamaha DM7C
- 1 ut x Interface d'expansió per a taula digital Yamaha CTL-DM7
- 5 ut x Interfície digital de connexió digital / analògic Yamaha RIO 1608-D2
- 8 ut x Commutador de xarxa per xarxes DANTE Yamaha SWP2-10MMF.

Els equips que especifiquen en la memòria tècnica s'ajusten a les especificacions tècniques especificades en el PPT.

Puntuació atorgada: 20 punts

## **B.2. Formació**

Es valorarà el pla descrit de la formació i els manuals dels equipaments subministrats.

Puntuació màxima: 15 punts

## **SERVICIOS INTEGRALES UNITECNIC, S.L.U**

L'empresa proposa un pla de formació per el personal tècnic especialistes de la marca Yamaha Music Europe de 8h.

Puntuació atorgada: 12 punts

## **NOU BROADCAST SERVICE, S.L.**

L'empresa proposa un pla de formació amb l'ajuda d'un tècnic de Yamaha, i un operador de so format en taules Yamaha.

La duració de la mateixa serà de dues jornades de 4h per a un grup d'entre 4 i 8 persones.

Puntuació atorgada: 10 punts

## **BTM SOUND S.L.**

L'empresa proposa un pla de formació per el personal tècnic si es necessari amb l'empresa distribuïdora de la marca Yamaha Music Europe de 8h in-situ.

A més d'oferir un telèfon de contacte 24h, durant els 3 primers mesos de servei.

Puntuació atorgada: 15 punts

Quadre resum de la puntuació:

EMPRESA	Memòria tècnica	Formació	PUNTUACIÓ MAXIMA
Puntuació	(Fins a 20 punts)	(Fins a 15 punts)	(Fins a 35 punts)
SERVICIOS INTEGRALES UNITECNIC, S.L.U	20	12	32
NOU BROADCAST SERVICE, S.L.	12	10	22
BTM SOUND S.L.	20	15	35

### APLICACIÓ DE LA FÓRMULA PER LA PONDERACIÓ DE LA PUNTUACIÓ:

FÓRMULA DE L'OFERTA TÈCNICA						
$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$						
Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 1: Memòria tècnica		Criteri 2: Formació		Puntuació total de tots els criteris	
Puntuació màxima del criteri P	20		15			
Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada VT <sub>mv</sub>	20		15			
OFERTES	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT <sub>op</sub>	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P <sub>op</sub>	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT <sub>op</sub>	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P <sub>op</sub>	Puntuació oferta tècnica amb valoració i puntuació amb fórmula	Puntuació aplicant la valoració directa com a puntuació
SERVICIOS INTEGRALES UNITECNIC, S.L.U	20,00	20,000	12,00	12,000	32,000	32,000
NOU BROADCAST SERVICE, S.L.	12,00	12,000	10,00	10,000	22,000	22,000
BTM SOUND S.L.	20,00	20,000	15,00	15,000	35,000	35,000

Amb aquesta ponderació, es proposa a la Mesa de contractació obrir el Sobre C de les ofertes econòmiques de les empreses licitadores per al LOT 1 que han superat la primera fase.

Oriol Puig Garcia  
 Director de l'Oficina Tècnica  
 Barcelona, 25 de juliol de 2024