



ASUNTO: INFORME DE VALORACIÓN DEL SOBRE N°2 RELATIVO AL PLIEGO DE CONDICIONES ADMINISTRATIVAS QUE HABRÁN DE REGIR LA LICITACIÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO Y REGULACIÓN ARMONIZADA, DEL CONTRATO DE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE SONIDO PARA AUDITORIO DE TENERIFE S.A.U.

Reunida la unidad técnica en el procedimiento convocado para la licitación, mediante procedimiento abierto y regulación armonizada, del **contrato de suministro, transporte e instalación de equipos de sonido para Auditorio de Tenerife S.A.U.** se ha de tener en cuenta lo siguiente:

Las empresas que en función de lo resuelto tras la apertura del sobre N°1 pasan a la valoración de criterios objetivos evaluables mediante fórmulas son las siguientes:

LOTE N°1

Industrias Orquestales S.L.

LOTE N°2

Hugo Gabriel Casola

LOTE N°3

Dominion Industry & Infrastructures S.L.

Doscientos Veinte Sonido S.L.

Display Solutions S.L.

Industrias Orquestales S.L.

Estos criterios son los descritos en el apartado 16.2 del pliego administrativo:

A) CRITERIO ECONÓMICO

Criterio evaluable mediante fórmulas o parámetros objetivos	Puntos 50 puntos
--	-----------------------------------

Precio	50 puntos
--------	-----------

B) CRITERIOS CUALITATIVOS

Criterios evaluables mediante fórmulas o parámetros objetivos	Puntos
	50
Ampliación del plazo de garantía del suministro	20
Reducción del plazo de entrega e instalación del suministro	12
Planes de igualdad de empleo	8
Mejoras	10
<i>* las mejoras serán específicas por lotes y valoradas independientemente para cada lote con una puntuación máxima de 10 puntos.</i>	

16.3.-Determinación y valoración del criterio económico y de los criterios cualitativos evaluables mediante fórmulas o parámetros objetivos:

-En cuanto al criterio económico, el sistema de puntuación para las ofertas económicas será el siguiente:

A la oferta con mejor precio se le asignará la mayor puntuación y se le asignará cero puntos a la oferta que coincida con el presupuesto de licitación al resto de las ofertas se les aplicará los puntos que proporcionalmente le correspondan por su diferencia con la mejor oferta de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P = (pm * mo) / O$$

Donde:

P= Puntuación

Pm= puntuación máxima

mo= mejor oferta

O= oferta que se valora

En cuanto al criterio cualitativo, se asignará, igualmente, la mayor puntuación a la mejor oferta y, se le asignará cero puntos a la oferta que coincida con los mínimos exigidos en los presentes pliegos. Al resto de las ofertas se le aplicarán los puntos que proporcionalmente le correspondan por su diferencia con la mejor oferta, de conformidad con la siguiente fórmula:

$$P = (Pm \cdot O) / mo$$

Donde:

P= Puntuación

Pm= puntuación máxima

mo= mejor oferta

O= oferta que se valora

Ampliación del plazo de garantía del suministro (20P):

La ampliación en el plazo de garantía se valorará de la siguiente forma:

- Plazo de garantía 2 años: 0 puntos.
- Plazo de garantía 4 años: 10 puntos.
- Plazo de garantía 6 años: 20 puntos

Reducción del plazo de entrega e instalación del suministro (12P):

La reducción en el plazo de entrega del suministro se valorará teniendo en cuenta la reducción que, en su caso, realice el contratista respecto al plazo que se determina en la cláusula 12.1 de los presentes pliegos.

- Reducción de 5 días: 3 puntos.
- Reducción de 10 días: 6 puntos.
- Reducción de 20 días: 12 puntos

Planes de igualdad en el empleo (8P):

Aportación del Plan de igualdad en el empleo que posea la empresa, con una somera explicación de los resultados obtenidos en la aplicación del mismo.

Mejoras sin coste para el órganos de contratación (10P):**MEJORAS ESPECÍFICAS PARA EL LOTE 1: (10P)**

- **1 Ud. SISTEMA DE MONITOREO REMOTO SERVER o similar (3P)**

Dispositivo servidor independiente que conecta los dispositivos de altavoz equipados con ft-10 a un ordenador con capacidad ethernet para un sistema de monitoreo remoto basado en arquitectura servidor-cliente, feedback de altavoces en tiempo real para amplificadores, controladores, limitación, enfriamiento y alerta de fallos, mute y solo por altavoces individuales o por grupos. Rack incluido.

MEJORAS ESPECÍFICAS PARA EL LOTE 2: (10 P)

- **1 Ud. MESA DE SONIDO YAMAHA TF-3 o Similar**

Amplia capacidad de entradas y práctico control en una consola compacta que puede manejar un amplio rango de aplicaciones

- 25 faders motorizados (25 canales + 1 máster)
- 48 canales de mezcla de entrada (40 mono + 2 estéreo + 2 retornos)
- 20 buses Aux (8 mono + 6 estéreo) + estéreo + buses sub
- 8 grupos DCA con función Roll-out
- 24 entradas analógicas combinadas micro/línea (XLR/TRS) + 2 entradas analógicas de línea estéreo con conectores RCA
- 16 salidas analógicas XLR
- 34 x 34 canales de grabación/reproducción digital vía USB 2.0 + 2 x 2 vía dispositivo de almacenamiento externo USB
- 8 Efectos y 10 GEQ
- 1 ranura de expansión para tarjeta de interfaz de audio NY64-D

MEJORAS ESPECÍFICAS PARA EL LOTE 3: (10 P)

- **5 Uds. PETACAS INTERCOM RS-701 o similar**

CARACTERÍSTICAS

Preamplificador de micrófono

Micrófono a línea (sin limitación de actuación) Respuesta de frecuencia: 280 - 15k Hz ± 3dB

Salida de micrófono a línea - Nivel de audio (entrada Electret -50dBm): -9dBm

Salida de micrófono a línea - Distorsión: <0.1%

Salida de micrófono a línea - Señal a ruido:> 65dB

Clear-Com Sound: Sí

Amplificador de auriculares

Respuesta de frecuencia - Línea a auriculares: 150 - 20k Hz \pm 3dB
Entrada de auriculares desde línea - Nivel de audio (entrada Electret -9dBm): 3.5dBm
Entrada de auriculares desde la línea - Distorsión: <0.5%
Entrada de auriculares desde la línea - Señal a ruido:> 50dB
Auriculares a micrófono: diafonía:> 80 dB
Sidetone - Rango de ajuste (entrada de micrófono de -80db):> 45dB

Indicadores de teclado

Potencia: LED verde
Charla: LED verde
Llamada: LED naranja

Conectores

Línea de intercom: (2) XLR-M-F de 3 pines
Ch. 1 Pin de canal de intercomunicación de 2 hilos 1: Común; Pin 2: PL
Power (+ 28VDC); Pin 3: Línea (Audio)
Auriculares: XLR-M de 4 pines
Pin 1 del conector de auriculares: Mic - (Mic Común); Pin 2: Mic +; Pin 3: Spkr-;
Pin 4: Spkr + (y 0.5 * VCCDC Suministro entre Pin 4 y Pin 1)

requerimientos de energía

13mA Quiescent
24mA promedio de conversación
28mA Charla con señalización
Rango de voltaje DC: 12-30 VDC

Ambiental

Rango de temperatura de operación: 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
Rango de temperatura de almacenamiento: 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
Humedad relativa: 0 - 90% sin condensación

Dimensiones aproximadas:

3.4 in Alt. X 4.5 in An. X 1.7 in D
(86.4 x 114.3 x 43.2 mm)

Peso aproximado:

0.66 lbs (0.30 kg)

Se procede por tanto a la apertura y valoración del contenido de los **Sobres n° 2:**

Lote 1**Industrias Orquestales S.L.**

Presenta el listado de precio/Ud. siguiendo el listado de Proposición Económica propuesto en el Anexo III:

LOTE Nº1	EQUIPO SONIDO SALA SINFÓNICA		
UDS	EQUIPO	PRECIO MÁX	PRECIO OFERTA/ SIN IGIC
10	Meyer Sound 900 LFC	66.000,00 €	65.674,34 €
25	Meyer Sound Leopard	167.500,00 €	163.544,92 €
5	Multipurpose grid	10.500,00 €	8.530,42 €
1	Procesador digital	7.500,00 €	6.497,78 €

TOTAL LOTE 1	244.247,46 €
---------------------	---------------------

A) Criterio Económico

EMPRESA	Valoración Económica	Puntuación
Industrias Orquestales S.L.	244.247,46	50

B) Criterios Cualitativos

EMPRESA	Garantías	Puntuación
Industrias Orquestales S.L.	5 años	15

EMPRESA	Reducción Plazo de Entrega	Puntuación
Industrias Orquestales S.L.	0	0

EMPRESA	Plan de Igualdad	Puntuación
Industrias Orquestales S.L.	NO presenta	0

EMPRESA	1 Ud. RMS SERVER o sim	Puntuación
Industrias Orquestales S.L.	Cumple	10

EMPRESA	Valoración Económica	Garantía	Reducción plazo Suministro	Plan de Igualdad	Mejoras	Puntuación
Industrias Orquestales S.L.	50	15	0	0	10	75

Lote 2

Hugo Gabriel Casola.

Presenta el listado de precio/Ud. siguiendo el listado de Proposición Económica propuesto en el Anexo III:

LOTE Nº2	MESAS DE CONTROL		
UDS	EQUIPO	PRECIO MÁX	PRECIO OFERTA/ SIN IGIC
1	Yamaha Pm7 Rivage	53.000,00 €	53.000,00 €
3	Digirack Rio 3224-D2	18.000,00 €	18.000,00 €

TOTAL LOTE 2	71.000,00 €
---------------------	--------------------

A) Criterio Económico

EMPRESA	Valoración Económica	Puntuación
Hugo Gabriel Casola	71.000,00	50

B) Criterios Cualitativos

EMPRESA	Garantías	Puntuación
Hugo Gabriel Casola	2 años	0

EMPRESA	Reducción Plazo de Entrega	Puntuación
Hugo Gabriel Casola	20 días	12

EMPRESA	Plan de Igualdad	Puntuación
Hugo Gabriel Casola	NO presenta	0

EMPRESA	1 Ud. Yamaha TF3 o sim.	Puntuación
Hugo Gabriel Casola	Cumple	10

EMPRESA	Valoración Económica	Garantía	Reducción plazo Suministro	Plan de Igualdad	Mejoras	Puntuación
Hugo Gabriel Casola	50	0	12	0	10	72

Lote 3

Dominion Industry & Infrastructures S.L.
Doscientos Veinte Sonido S.L.
Display Solutions S.L.
Industrias Orquestales S.L.

Presentan el listado de precio/Ud. siguiendo el listado de Proposición Económica propuesto en el Anexo III:

Dominion Industry & Infrastructures, S.L.

LOTE 3

LOTE Nº3	INTERCOM		
UDS	EQUIPO	PRECIO MÁX	PRECIO OFERTA/SIN IGIC
10	FSII-BP19-X4 Petaca con batería recargable de Ion Litio	20.343,40 €	20.066,63 €
2	FSII-TCVR-IP-19Antena transceptora con fuente de alimentación	6.762,14 €	6.685,00 €
2	AC60 Cargador para 5 petacas o baterías	1.244,32 €	1.230,00 €
10	CC-110-X4 Microauricular cerrado ligero	2.448,60 €	2.418,00 €
5	BAT-60 Batería de Ion Litio de repuesto	354,20 €	335,00 €
1	ECLIPSE-HX-DEMatriz Eclipse Delta HX con 3 slots disponibles	18.228,21 €	16.122,88 €
1	E-IPA-16-HX Tarjeta Ip-AES67, 16 canales, ampliable hasta 64 canales	8.181,25e	8.100,00 €
1	EHX Software de control para Eclipse HX	1.379,84	1.289,00 €
5	V12RDX4 Panel 12 Teclas, 10 caract. 12 level, 12 talk	14.206,50	13.952,00 €
5	110/340 Micrófono con flexo, 34 cm para Centrales y estaciones HelixNet	1.443,75	1.423,00 €
2	CCI-22 Interfaz doble a dos hilos	2.388,54	2.362,00 €

2	AGENT-IC-HX smartphone licencia	Aplicación Agent-IC,	871,64	850,00 €
---	---------------------------------------	-------------------------	--------	----------

TOTAL LOTE 3	74.833,51 €
---------------------	--------------------

Doscientos veinte Sonido S.L.

LOTE 3

LOTE Nº3	INTERCOM		
UDS	EQUIPO	PRECIO MÁX	PRECIO OFERTA/SIN IGIC
10	FSII-BP19-X4 Petaca con batería recargable de Ion Litio	20.343,40 €	19.529,66 €
2	FSII-TCVR-IP-19Antena transceptora con fuente de alimentación	6.762,14 €	6.491,65 €
2	AC60 Cargador para 5 petacas o baterías	1.244,32 €	1.194,55 €
10	CC-110-X4 Microauricular cerrado ligero	2.448,60 €	2.350,66 €
5	BAT-60 Batería de Ion Litio de repuesto	354,20 €	340,03 €
1	ECLIPSE-HX-DEMatriz Eclipse Delta HX con 3 slots disponibles	18.228,21 €	17.499,08 €
1	E-IPA-16-HX Tarjeta Ip-AES67, 16 canales, ampliable hasta 64 canales	8.181,25e	7.854,00 €
1	EHX Software de control para Eclipse HX	1.379,84	1.324,65 €
5	V12RDX4 Panel 12 Teclas, 10 caract. 12 level, 12 talk	14.206,50	13.638,24 €
5	110/340 Micrófono con flexo, 34 cm para Centrales y estaciones HelixNet	1.443,75	1.386,00 €

2	CCI-22 Interfaz doble a dos hilos	2.388,54	2.293,00 €
2	AGENT-IC-HX Aplicación smartphone licencia Agent-IC,	871,64	836,77 €

TOTAL LOTE 3	74.738,29 €
---------------------	--------------------

Display Solutions S.L.

LOTE 3

LOTE Nº3	INTERCOM		
UDS	EQUIPO	PRECIO MÁX	PRECIO OFERTA/SIN IGIC
10	FSII-BP19-X4 Petaca con batería recargable de Ion Litio	20.343,40 €	19.550,01 €
2	FSII-TCVR-IP-19Antena transceptora con fuente de alimentación	6.762,14 €	6.498,42 €
2	AC60 Cargador para 5 petacas o baterías	1.244,32 €	1.195,79 €
10	CC-110-X4 Microauricular cerrado ligero	2.448,60 €	2.353,10 €
5	BAT-60 Batería de Ion Litio de repuesto	354,20 €	340,39 €
1	ECLIPSE-HX-DEMatriz Eclipse Delta HX con 3 slots disponibles	18.228,21 €	17.517,31 €
1	E-IPA-16-HX Tarjeta Ip-AES67, 16 canales, ampliable hasta 64 canales	8.181,25e	7.862,18 €
1	EHX Software de control para Eclipse HX	1.379,84	1.326,03 €
5	V12RDX4 Panel 12 Teclas, 10 caract. 12 level, 12 talk	14.206,50	13.652,45 €

5	110/340 Micrófono con flexo, 34 cm para Centrales y estaciones HelixNet	1.443,75	1.387,44 €
2	CCI-22 Interfaz doble a dos hilos	2.388,54	2.295,39 €
2	AGENT-IC-HX Aplicación smartphone Agent-IC, licencia	871,64	837,65 €

TOTAL LOTE 3	74.816,16 €
---------------------	--------------------

Industrias Orquestales S.L.

LOTE 3

LOTE Nº3	INTERCOM		
UDS	EQUIPO	PRECIO MÁX	PRECIO OFERTA/SIN IGIC
10	FSII-BP19-X4 Petaca con batería recargable de Ion Litio	20.343,40 €	16.394,75 €
2	FSII-TCVR-IP-19Antena transceptora con fuente de alimentación	6.762,14 €	5.449,61 €
2	AC60 Cargador para 5 petacas o baterías	1.244,32 €	1.002,80 €
10	CC-110-X4 Microauricular cerrado ligero	2.448,60 €	1.973,33 €
5	BAT-60 Batería de Ion Litio de repuesto	354,20 €	285,45 €
1	ECLIPSE-HX-DEMatriz Eclipse Delta HX con 3 slots disponibles	18.228,21 €	14.690,11 €
1	E-IPA-16-HX Tarjeta Ip-AES67, 16 canales, ampliable hasta 64 canales	8.181,25e	6.593,27 €
1	EHX Software de control para Eclipse HX	1.379,84	1.112,01 €
5	V12RDX4 Panel 12 Teclas, 10 caract. 12 level, 12 talk	14.206,50	11.449,02 €

5	110/340 Micrófono con flexo, 34 cm para Centrales y estaciones HelixNet	1.443,75	1.163,52 €
2	CCI-22 Interfaz doble a dos hilos	2.388,54	1.924,92 €
2	AGENT-IC-HX Aplicación smartphone Agent-IC, licencia	871,64	702,45 €

TOTAL LOTE 3 62.741,24 €

A) Criterio Económico

EMPRESA	Valoración Económica	Puntuación
Dominion Industry & Infrastructures S.L.	74.833,81	41,92
Doscientos Veinte Sonido S.L.	74.738,29	41,97
Display Solutions S.L.	74.816,16	41,93
Industrias Orquestales S.L.	62.741,24	50

B) Criterios Cualitativos

EMPRESA	Garantías	Puntuación
Dominion Industry & Infrastructures S.L.	6 años	20
Doscientos Veinte Sonido S.L.	No presenta	0
Display Solutions S.L.	6 años	20
Industrias Orquestales S.L.	6 años	20

EMPRESA	Reducción Plazo de Entrega	Puntuación
Dominion Industry & Infrastructures S.L.	20 días	12

Doscientos Veinte Sonido S.L.	20 días	12
Display Solutions S.L.	0	0
Industrias Orquestales S.L.	0	0

EMPRESA	Plan de Igualdad	Puntuación
Dominion Industry & Infraestructures S.L.	Sí presenta	8
Doscientos Veinte Sonido S.L.	No Presenta	0
Display Solutions S.L.	No Presenta	0
Industrias Orquestales S.L.	No Presenta	0

EMPRESA	4 Ud. petacas Rs701 o sim	Puntuación
Dominion Industry & Infraestructures S.L.	Cumple	10
Doscientos Veinte Sonido S.L.	Cumple	10
Display Solutions S.L.	Cumple	10
Industrias Orquestales S.L.	Cumple	10

CUADRO DE PUNTUACIONES TOTALES.

EMPRESA	Valoración Económica	Garantía	Reducción plazo Suministro	Plan de Igualdad	Mejoras	Puntuación
Dominion Industry & Infraestructures, S.L.	41,92	20	12	8	10	91,92
Doscientosveinte Sonido S.L.	41,97	0	12	0	10	63,97
Display Solutions S.L.	41,93	20	0	0	10	71,93



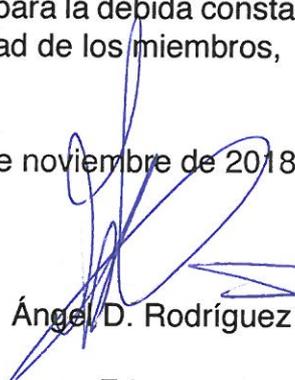
Industrias Orquestales S.L.	50	20	0	0	10	80
------------------------------------	----	----	---	---	----	-----------

Se da por terminada la reunión a las 15.00 horas del día anteriormente citado, levantándose la presente Acta para la debida constancia en el expediente de su razón, que es aprobada por unanimidad de los miembros,

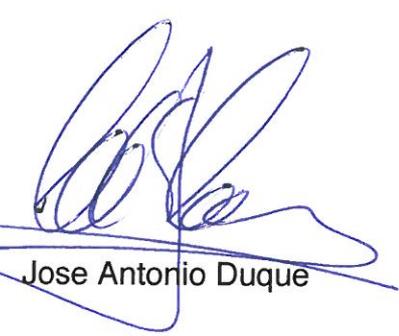
Santa Cruz de Tenerife, a 27 de noviembre de 2018


Jorge Jonás Cabrera Ortiz

Fdo.


Ángel D. Rodríguez

Fdo.


Jose Antonio Duque

Fdo.

