



EVALUACIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN No. 11 de 2015

OBJETO:

“SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE LOS EQUIPOS DE: SISTEMA DE SONIDO PRINCIPAL EN SALA, SISTEMA DE VIDEO, SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL, SISTEMA DE ILUMINACIÓN ARTÍSTICA; PARA EL AUDITORIO DE BELLAS ARTES Y HUMANIDADES”

FECHA: 9 de julio de 2015

EVALUACIÓN TÉCNICA

EVALUACIÓN TÉCNICA

La evaluación técnica se realiza de acuerdo con los requisitos exigidos en el numeral 1.6. y 2.2.1, los documentos técnicos solicitados y el procedimiento de calificación establecido en el pliego de condiciones.

PROponentes	ERA ELECTRÓNICA S.A.
DOCUMENTO TÉCNICO	
Índice.	CUMPLE
Carta de presentación.	CUMPLE pag 2 a 3
Ingeniero que avala la propuesta	CUMPLE pag 5 a 17: Ingeniero electrónico Carlos Alberto Arango Ramírez
Cuadro de cantidades impreso y medio magnético.	CUMPLE pag 16 a 17: Se realizó revisión de multiplicaciones y sumas a los precios ofertados.
Cronograma	CUMPLE pag 3 y pag 19
Certificado de inscripción en el registro único de proponentes RUP.	CUMPLE pag 21 a 30
Certificados de experiencia: General	CUMPLE pag 21: 5,65 años
Certificados de experiencia: Especifica	CUMPLE Pag 32 a51

VERIFICACIÓN DE MARCAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MARCAS SOLICITADAS	MARCA A SUMINISTRAR	CUMPLE / NO CUMPLE / NO APLICA
1.	SISTEMA DE SONIDO PRINCIPAL DE SALA			
1,1	Suministro de Altavoz para sistema line array. Marcas: LAX - JBL - ELECTRO VOICE - QSC	LAX - JBL - ELECTRO VOICE - QSC	ALTAVOZ LINE ARRAY QSC-WL2082i	CUMPLE : QSC
1,2	Suministro de Amplificador de potencia para sistema Line array. Marcas: DENON - ROTEL - MANTZ QSC - JBL - LAX	DENON - ROTEL - MANTZ QSC - JBL - LAX	QSC CXD4.5	CUMPLE : QSC
1,3	Suministro de Subwoofer para sistema line array, woofer 15". Marcas: LAX - JBL - ELECTRO VOICE - QSC	LAX - JBL - ELECTRO VOICE - QSC	QSC GP118-SW	CUMPLE : QSC
1,4	Suministro de Amplificador de potencia para sistema Line array. Marcas: DENON - ROTEL - MANTZ QSC - JBL - LAX	DENON - ROTEL - MANTZ QSC - JBL - LAX	QSC CXD4.3	CUMPLE : QSC
1,5	Suministro de Accesorio de ríggin. Sistema de suspensión Line array. Fly Kit Marca: La misma del ítem 1,1 y 1,3	: La misma del ítem 1,1 y 1,3	QSC FB2082i	CUMPLE : QSC
1,6	Suministro de Controlador y secuenciador de potencia.	FURMAN - LAX	FURMAN MXL8	CUMPLE : FURMAN

EVALUACIÓN TÉCNICA

	Marcas: FURMAN - LAX			
1,7	Suministro de Procesador digital de señales de 4 entradas y 8 salidas. Marca: BEHRINGER - ALESIS - ELECTRO VOICE - PROEL-DANZAFE - LAX	: BEHRINGER - ALESIS - ELECTRO VOICE - PROEL-DANZAFE - LAX	Q-SYS CORE 250i incluye: Tarjeta 4 canales CIML4 y Tapa para Slot QSC-CB KITx6	CUMPLE : QSC
1,8	Suministro de Consola análoga de 32 canales. Marca: YAMAHA - BEHRINGER - PHONIC-ALLEN HEATH	YAMAHA - BEHRINGER - PHONIC-ALLEN HEATH	PHONIC AM3242FX	CUMPLE : PHONIC
1,9	Suministro de Monitor de piso activo 1x12" Marca: PROEL - RAPCO - WHIRLWIND - LAX	PROEL - RAPCO - WHIRLWIND - LAX	PROEL WD12A	CUMPLE : PROEL
1,10	Suministro de Kit micrófonos instrumentales. Marca: LAX - JBL - ELECTRO VOICE - QSC- SENNHEISER - JTS	LAX - JBL - ELECTRO VOICE - QSC- SENNHEISER - JTS	SHURE BETA 52A, BETA 56A X 4 und, BETA 98A X 2 und.	CUMPLE : SHURE
1,11	Suministro de Kit de 8 micrófonos para voz. Marca: SHURE - SENNHEISER - BEHRINGER - JTS	SHURE - SENNHEISER - BEHRINGER - JTS	SHURE BETA 87C X 6 unds, BETA 87A X 2 unds.	CUMPLE : SHURE
1,12	Kit de dos micrófonos dinámicos de mano inalámbricos Marca: SHURE - SENNHEISER - BEHRINGER - JTS	SHURE - SENNHEISER - BEHRINGER - JTS	JTS 901D -MH950	CUMPLE : SHURE
1,13	Micrófono dinámico de uso profesional. Marca: SHURE - SENNHEISER - BEHRINGER - JTS	SHURE - SENNHEISER - BEHRINGER - JTS	SHURE BETA 58A	CUMPLE : SHURE
1,14	Caja directa activa Marca: SHURE - SENNHEISER - BEHRINGER- WORK -MARK - WHIRLWIND	SHURE - SENNHEISER - BEHRINGER- WORK -MARK - WHIRLWIND	SWICHCRAFT SC900CT	NO CUMPLE: Obs 1
1,15	Gabinete metálico de 4 pies con puerta en vidrio y multitoma Marca: BEHRINGER - EXTRON - QUEST	BEHRINGER - EXTRON - QUEST	QUEST	CUMPLE : QUEST
2	SISTEMA DE CONTROL			
2,1	Sistema de automatización y control para manejo de Equipos, incluye: 1 Aceso Point, 1 Pantalla Inalámbrica Tactosensible 5.2" y Unidad central con los siguientes puertos: 8 Puertos IR / Serial, 8 Puertos Digital I/O, 8 Puertos de Relays, 7 Puertos Serie RS-232 / RS-422 / RS-485 Configurables, 1 Puerto Net AxLink, 1 Puerto Ethernet (TCP/IP), Velocidad de procesamiento 404 MIPS, Memoria RAM 64 MB , Memoria Volátil 256 MB, 1 MB No Volátil. Marca: AMX - CRESTRON	AMX - CRESTRON	AURORA NX+ E1, ROUTER TP LINK N 3G/3.75G, IPAD MINI	NO CUMPLE: Obs 1
2,2	Pantalla táctil alámbrica de 4.3" para fijación en pared, resolución (VH) 480x272, 512 SDRRAM,y 4 GB de memoria flash, formato : 16:9, brillo: 350 cd/m2, contraste: 600:1, , puerto Ethernet, USB, Bluetooth incluye fuente de poder Marca: AMX - CRESTRON	AMX - CRESTRON	AURORA NXT-470	NO CUMPLE: Obs 1
3	SISTEMA DE ILUMINACIÓN ARTÍSTICA Y AMBIENTAL			
3,1	Par LED RGB (rojo, verde, azul), cada color tiene 36LED. Cada color puede ser controlado en un canal DMX.			NO APLICA
3,2	Cabeza móvil LED Spot, lámpara: OSRAM SIRIUS HRI 230W , Temperatura de color: 8000K / 8500K. ,vida: sobre 20000H,Fuente de alimentación: 100V-240V, 50/60 Hz, Consumo de energía: 350w. Marca: OSRAM			NO APLICA

EVALUACIÓN TÉCNICA

3,3	Cabeza móvil LED Beam, lámpara: OSRAM SIRIUS HRI 230W, Temperatura de color: 8000K / 8500K, vida: sobre 2000H, Fuente de alimentación: 100V-240V, 50/60 Hz, Consumo de energía: 350w. Marca: OSRAM			NO APLICA
3,4	Consola de iluminación, integrada con dimerización y movimiento de color, DMX512/1990 estándar, 512 canales DMX. Marca: MARTIN- ETC CONTROL-LEPRECON - NETDO	MARTIN- ETC CONTROL-LEPRECON - NETDO	MARTIN M2GO	CUMPLE : MARTIN
3,5	Banco de Dimmer para iluminación ambiental tipo LED, 12 canales, salida: 20A máximo por canal, control por señal DMX opto aislada. Marca: ETC CONTROL-LEPRECON - LITE PUTER	ETC CONTROL-LEPRECON - LITE PUTER	LEPRECON LEPRECON LWD 2400	CUMPLE : LEPRECON
3,6	Interfaz para conexión del sistema de control integrado con el Dimmer, RS485 a EDX o RS485 a DMX. Marca: ETC CONTROL-LEPRECON - LITE PUTER	ETC CONTROL-LEPRECON - LITE PUTER	LEPRECON LEPRECON APC12	CUMPLE : LEPRECON
3,7	Rack de 5 pies, industrial de 19", con multitoma para equipos y ventilador. Marca: BEHRINGER - EXTRON - QUEST	BEHRINGER - EXTRON - QUEST	QUEST	CUMPLE : QUEST

Una vez analizada la documentación entregada se evalúa de acuerdo a las siguientes observaciones:

No	OBSERVACIONES
Obs 1	La marca ofertada no corresponde a la solicitada por la universidad.

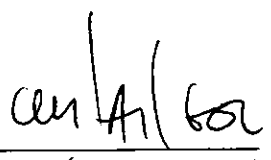
El proponente ERA ELECTRÓNICA S.A. no cumple con las condiciones técnicas en lo concerniente a marcas solicitadas por la universidad para los ítems 1,14 – 2,1 y 2,2.

Dada en Pereira, a los diez (10) día del mes de julio de dos mil quince (2015).

El comité evaluador:

Evaluación Técnica


César Augusto Cortés Garzón


Miguel Ángel Gómez Calderón


Iván Olmedo Monsalve Morales