Poder Judicial
Corte Suprema de Justicia
Circunscripción Judicial de Concepción

Lic. Nelly D. Fernández R.
Jefe Sección Control y Seguimiento

CONTROLADO
Control y Seguimiento

# Informe C.E. Nº 39 /2018

El comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción, conforme a lo establecido en el artículo 26 y 27 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", procede a emitir el **Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación** de la Propuesta presentada en la convocatoria que se identifica seguidamente ----------

1. **DATOS DE LA CONVOCATORIA**
   a) Nº de PAC :**353.974**
   b) Nombre del Llamado: **ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE AUDIO PARA SALA DE JUICIO ORAL**
   c) Modalidad : Concurso de Ofertas
2. **APERTURA DE SOBRE:** Según Acta de Apertura de Sobres Nº 50 de fecha 06 de diciembre de 2018, en el local del Palacio de Justicia de la Circunscripción Judicial de Concepción,Avda. H. Colombino y Cap. Lezcano, 2do Piso Sección Contrataciones, se procedió a la apertura y lectura de la oferta presentada por la siguiente empresa.----------
3.

| OFERENTE 1 | RUC Nº |
|---|---|
| MICRO SISTEMS S.R.L. | 80004694-3 |

4. **DOCUMENTOS BÁSICOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:** El cumplimiento con las documentaciones básicas de carácter sustancial, se analiza conforme a la tabla que se presenta a continuación:---

| I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas. | MICRO SYSTEMS SRL |
|---|---|
| | Cumple/No cumple |
| **a) Formulario de Oferta *** *El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en el anexo D* | Cumple |
| **b)** Garantía de Mantenimiento de Oferta* | Cumple |
| **c)** Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. *"w"*, ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. * | Cumple |
| **d)** Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010. | Cumple |

| III. Documentoslegales para Oferentesindividualesquesean PersonasJurídicas | MICRO SYSTEMS SRL |
|---|---|
| | Cumple/No cumple |
| **a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos** | Cumple |

Abg. Helen Giménez Oviedo
Auxiliar

Escri. Rosemarie Lesme E.

Lic. Rocio Jazmin Martinez C.
Jefe Sección Ingresos Judiciales

Lic. Nelly D. Fernández R.
Jefe Sección Control y Seguimiento
CONTROLADO
Control y Seguimiento

| | |
|---|---|
| en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* | |
| b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC | Cumple |
| c) c) Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple. | Cumple |
| d) d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.* | Cumple |
| e) e) Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente. | Cumple |
| f) f) Fotocopia simple de la Patente Municipal del Oferente. | Cumple |

| **(F) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.** | **CUMPLE/NO CUMPLE** |
|---|---|
| 1. PlanilladeEspecificacionesTécnicas de los Bienes | Cumple |
| **G) DOCUMENTOS QUE DEMUESTREN QUE EL OFERENTE ESTÁ CALIFICADO PARA EJECUTAR EL CONTRATO EN CASO QUE SU OFERTA SEA ACEPTADA, DE CONFORMIDAD CON LA CLÁUSULA 18 DE LAS INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES.** | |
| • Balance delos tres últimos años(2015-2016-2017). | Cumple |
| • Índices de Capacidad financiera. | Cumple |
| • Copia de contratos y/o facturas anteriores en productos similares a los ofertados EQUIPOS DE AUDIO Y COMUNICACIÓN de los últimos tres años (2.015, 2.016 y 2017) que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas. | Cumple |
| • Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador o distribuidor de los bienes conforme al formulario incluido en la Sección VI para importadores y distribuidores de bienes. De acuerdo con lo indicado en la Sección I (DDL) – IAO. 18.1. | Cumple |
| a) Folletos, catálogos y/o impresos descriptivos de los sistemas y/o equipos ofertados, incluyendo el modeloexacto a ser ofertado con los vínculos (links/URLs) oficiales del fabricante, en donde se pueda certificar las especificaciones técnicas de éstos. | Cumple |
| b) Detalle de las Especificaciones técnicas, en el cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigido sen la Sección de "Suministros o Servicios Requeridos". | Cumple |

Econ. Rossemarie Lasme E.
Asistente

Abg. Helen Giménez Oviedo
Auxiliar

Lic. Rocío Jazmín Martínez C.
Jefe Sección Ingresos Judiciales

Lic. Nelly D. Fernández R.
Jefe Sección Control y Seguimiento
CONTROLADO
Control y Seguimiento

| | |
|---|---|
| c) Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los sistemas y/o equipos ofertados, formalizada mediante una carta en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, con vigencia de 2 (dos) años a partir de la fecha de emisión de la Recepción Definitiva. Durante ese período, correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para la Convocante, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias, por causas que le fueran imputables. | Cumple |
| d) Nota en carácter de declaración jurada, en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico especializado para la instalación de los sistemas y/o equipos requeridos. | Cumple |
| e) Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los sistemas y/o equipos ofertados (hardware y software) y el servicio de actualizaciones del software para los sistemas y/o equipos, por el plazo de 2 (dos) años a partir de la fecha de Recepción Definitiva correspondiente al sistema. | Cumple |
| f) Certificado emitido por el Fabricante del sistema y/o equipo ofertado que acredite que al menos 1 (un) personal técnico especializado responsable del Oferente está capacitado para la instalación y puesta en marcha de los sistemas y/o equipos ofertados. Para ello será imperativo la presentación de estos certificados técnicos emitidos por parte del fabricante que comprueben la idoneidad del personal para realizar los trabajos de instalación para los siguientes componentes:<br>✓ Certificado de Capacitación y/o de idoneidad emitido por el fabricante de los sistemas y/o equipos ofertados para la implementación | Cumple |
| g)Documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente es Fabricante, Representante Oficial, Distribuidor Oficial y/o Dealer Autorizado por el Fabricante para el Paraguay de los componentes que se citan más abajo, autorizado a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía para la región, yasea mediante documento emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario N° 4 de la Sección VI debidamente suscripto por la firma autorizante, de acuerdo al siguiente detalle: | Cumple |
| h)Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía de los sistemas y/o equipos ofertados por el plazo de 2 (dos) años a partir de la fecha de la Recepción Definitiva correspondiente. El sistema y/o equipo ofertado debe ser garantizado contra defectos de fabricación y fallas de instalación, con la obligación de su inmediato reemplazo (no se aceptarán reparaciones, en caso de detectarse daños de esta naturaleza). | Cumple |
| i) Certificaciones de Calidad, de acuerdo a las condiciones establecidas para cada equipo ofertado. | Cumple |

Esc. Rossemarie Leone E.

Abg. Helen Giménez Oviedo
Auxiliar

Lic. Rocio Jazmin Martinez C.
Jefe Sección Ingresos Judiciales

Lic. Nelly D. Hernández R.
Jefe Sección Control y Seguimiento
CONTROLADO
Control y Seguimiento

| H. Cualquier otro documento adicional requerido. | CUMPLE / NO CUMPLE |
|---|---|
| a) Nota dirigida a la Convocante, en carácter de Declaración Jurada, en donde se listará el nombre y apellidodel/los propietario/s, socio/s, accionistas, apoderado/s, representante/s legal/es, miembros de la altadirección, administración o sindicatura, indicando el número del documento de identidad (Cédula deldentidad) y cargo que ocupa en la empresa. | Cumple |
| b) Certificado de Origen Nacional emitido por el Ministerio de Industria y Comercio (Margen de preferencia),si correspondiere. | No presenta(*) |
| c) Constancia de participación en la visita técnica o nota en carácter de Declaración Jurada de que conocesuficientemente las condiciones para el cumplimiento de las obligaciones y que cuenta con toda lainformación necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato. | Cumple |

5. **DE LAS OFERTAS POR ERRORES ARITMÉTICOS:** Se deja constancia de que no se realizó corrección aritmética.----------

5. **EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD LEGAL:**conforme a la Declaración Jurada del Art. 40 de la Ley 2051/03, La declaración Jurada de Menores Res. DNCP N° 941/10, y demás documentos presentados componentes del Anexo E., la firma participante posee la capacidad legal para ofertar al estado. Igualmente se ha verificado en el Sistema Nacional de Recursos Humanos (SINARH), si los propietarios, se encontraban dentro de las **Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Artículo 40.**conforme a la resolución N° 849/2015, RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ARTÍCULO 40 DE LA

| Capacidad legal / Empresas | Inciso a) VerificarálosregistrosdelpersonaldelaconvocanteparadetectarsielOferenteosusrepresentantes,sehallancomprendidosenelpresupuestodel inciso"a"delartículo40. | Inciso b) Verificaráporlosmediosdisponibles,si elOferenteylosdemássujetosindividualizadosenlasprohibicionescontenidasenlaLeyNº1626/00"DelaFunciónPública",aparecenenlabasededatosdelSINARHobiendelaSecretaríadelaFunciónPública. SiseconstataquealgunadelaspersonasmencionadasenelpárrafoanteriorfiguraenlabasededatosdelSINARH,el Comitéanalizaráacabadamentesitalsituaciónle impedirá ejecutar elcontratodequesetrate,exponiendolosmotivosparaaceptarorechazarlaoferta,segúnseaelcaso. |
|---|---|---|
| **MICRO SISTEMS S.R.L.** | NO SE OBSERVAN REGISTROS | ✓ LOURDES BEATRIZ LÓPEZ NÚÑEZ C.I. N° 3.435.831, NO POSEE DATOS EN EL SINARH.<br>✓ CARLOS RUBEN MONGELOS OTTONELLI C.I. N° 430.869, 1.849.827<br>✓ CARLOS LUIS MONGELOS GATTI, C.I. N° 1.205.923, NO POSEE DATOS EN EL SINARH.<br>✓ ALBERTO MANUEL MONGELOS GATTI, N° 1.849.827, 1.849.827 |

Abg. Helen Giménez Oviedo
Auxiliar

Lic. Rocio Jazmin Martinez C.
Jefa Sección Ingresos Judiciales

Lic. Nelly D. Fernández R.
Jefe Sección Control y Seguimiento
CONTROLADO
Control y Seguimiento

6. **EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA.** Al realizar el análisis financiero se obtiene:

**MICRO SISTEMS S.R.L.**

a) INDICE DE LIQUIDEZ

| | 2015 | | 2016 | | 2017 | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | 4.282.460.896 | | 4.576.931.397 | | 7.170.107.827 | |
| PASIVO CORRIENTE | 870.261.559 | 4,92 | 211.535.862 | 21,64 | 2.467.269.788 | 2,91 **9,82** |

***Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2015-2016-2017)***

b) INDICE DE ENDEUDAMIENTO

| | 2015 | | 2016 | | 2017 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PASIVO TOTAL | 870.261.559 | | 211.535.862 | | 2.467.269.788 | | |
| ACTIVO TOTAL | 4.474.301.668 | 0,19 | 4.782.538.882 | 0,04 | 7.365.088.723 | 0,33 | **0,19** |

***No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2015-2016-2017)***

c) RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al capital

| 2015 | 2016 | 2017 | |
|---|---|---|---|
| 1,60 | 1,70 | 5,10 | **2,80** |

***Promedio en los últimos 3 años, no debera ser negativo (2015-2016-2017)***

7. **EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA:** como se ha solicitado copia de contratos de provisión y/o facturaciones de **ADQUISICION DE SISTEMA DE AUDIO PARA SALA DE JUICIO ORAL**, con volúmenes equivalentes al 50% o más del monto previsto en el presente llamado, dentro de los años 2016 y 2017, se ha obtenido que la **firma** ha cumplido con dicho requerimiento presentando contratos y facturas que superan el 50% solicitado en el PBC demostrando su experiencia en el ramo.----------

8. **EVALUACIÓN ECONÓMICA.** Al realizar la verificación de la oferta se constata que la propuesta de:

| **OFERTA 1** |
|---|
| **MICRO SISTEMS S.R.L.** |
| **Gs. 209.250.000** |

**En la Evaluación Técnica realizada por el Jefe de la Sección Informática Licenciado Derlis René Ibarra Recalde consta que la empresa Micro Sistems S.R.L. CUMPLE EN SU TOTALIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA CADA EQUIPO SOLICITADO POR EL PBC. Adjunto informe Técnico.**

Abg. Helen Giménez Oviedo
Auxiliar

Lic. Rocio Jazmin Martinez C.
Jefe Sección Ingresos Judiciales

Lic. Nelly D. Fernández R.
Jefe Sección Control y Seguimiento
CONTROLADO
Control y Seguimiento

## 9. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS CONFORME A LA RES N° DNCP 1173/16

**Cuadro de Análisis de los Precios conforme a la Res. DNCP N° 1173/16**

| Item | Descripcion | Empresa con el precio más bajo | Cantidad | Precio Referencial | Precio Ofertado | Precio (minimo) no menor del 30% del referencial | Precio (maximo) no Mayor del 20% del referencial | Precio no menor del 30% o Mayor del 20% (cumple: si o no) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SISTEMA DE AUDIO PARA SALA DE JUICIO ORAL | MICRO SISTEMS | 1 | 222.000.000 | **209.250.000** | 155.400.000 | 266.400.000 | CUMPLE | 209.250.000 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | **209.250.000** |

Elaborado el cuadro comparativo de ofertas, se ha constatado que el precio ofertado cumple y se encuentra dentro del margen establecido.----------

**10. NORMATIVA LEGAL:** el Art. 34, inc. c) in fine de la Ley 2051/03, La resolución Nº 1173/16; la *RES. DNCP* N° 849/2015, RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ARTÍCULO 40 DE LA LEY N° 2051/03. El art. 63 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, que regula los criterios que deben observarse para la adjudicación, estableciendo que "Atendiendo a lo dispuesto en el art. 28 de la Ley (2.051/03), la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: ***1. Cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones, 2. Tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato, 3. Presente el precio evaluado como el más bajo".***----------

**11. RECOMENDACIÓN:** Teniendo en cuenta el criterio establecido en el art. 63 del Decreto Nº 21.909/03 "Por el cual se reglamenta la Ley Nº 2051/2003 De contrataciones Públicas y la evaluación técnica y económica de las ofertas, el Comité de Evaluación **RECOMIENDA** al Consejo de Administración, salvo mejor parecer, cuanto sigue: ----------

**ADJUDICAR: por el total** el llamado a Concurso de Ofertas "**ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE AUDIO PARA SALA DE JUICIO ORAL**" ID Nº **353.974**, de acuerdo al Cuadro de Precios Adjudicados que se anexa al presente informe a las empresas: ----------

a) **MICRO SISTEMS S.R.L.:** Gs. 209.250.000 (Guaraníes doscientos nueve millones doscientos cincuenta mil ) IVA INCLUIDO.----------

**El Comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción,** conforme a lo establecido en el artículo 26 y 27 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", eleva a consideración del Consejo de Administración de la Circunscripción Judicial de Concepción, el presente Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación.----------

Concepción, 12 de diciembre de 2018.-

Lic. Rocio Jazmin Martinez C.
Jefe Sección Ingresos Judiciales

Abg. Helen Giménez Oviedo
Auxiliar

**ANEXO B - 02 - 08**

**Cuadro Comparativo de Ofertas**

| | | | MICRO SISTEMS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item** | **CODIGO** | **Descripción** | **Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)** | **Cant.** | **Presentacion** | **Precio Total (Precio unitario por cantidad)** |
| 1 | 45111901-001 | SISTEMA DE AUDIO PARA LA SALA DE JUICIOS ORALES | 209.250.000 | 1 | UNIDAD | 209.250.000 |
| | | | | | | **209.250.000** |

Eco. Rosalinda Leone E.
Asistente

PODER JUDICIAL
Circunscripción Judicial Concepción
COMITÉ DE EVALUACIÓN

Abg. Helen Giménez Oviedo
Auxiliar

Lic. Rocio Jazmín Martinez C.
Jefe Sección Ingresos Jurídicos

Lic. Nelly D. Fernandez R.
Jefa Sección Control y Seguimiento
CONTROLADO
Control y Seguimiento

# Cuadro de Análisis de los Precios conforme a la Res. DNCP N° 1173/16

| Item | Descripcion | Empresa con el precio más bajo | Cantidad | Precio Referencial | Precio Ofertado | Precio (minimo) no menor del 30% del referencial | Precio (maximo) no Mayor del 20% del referencial | Precio no menor del 30% o Mayor del 20% (cumple: si o no) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SISTEMA DE AUDIO PARA SALA DE JUICIO ORAL | MICRO SISTEMS | 1 | 222.000.000 | **209.250.000** | 155.400.000 | 266.400.000 | CUMPLE | **209.250.000** |
| | | | | | | | | **TOTAL** | **209.250.000** |

Econ. Rosemarie Lesme C.
Asistente

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial Concepción

Abg. Helen Giménez Oviedo
Auxiliar

Lic. Rocío Jazmín Martínez C.
Jefe Sección Ingresos Judiciales

Lic. Nelly O. Fernández R.
Jefe Sección Control y Seguimiento
CONTROLADO
Control y Seguimiento

ANEXO B - 02 - 09

Institución: PODER JUDICIAL - CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL CONCEPCION

Adjudicado: **MICRO SISTEMS S.R.L.**

**Cuadro de Precios Adjudicados**

| Item | Códigos del Catálogo | Descripción | Marca | Procedencia | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) | Precio Total (IVA incluido si corresponde) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 45111901-001 | SISTEMA DE AUDIO PARA SALA DE JUICIO ORAL | SHURE | USA | 1 | 209.250.000 | 209.250.000 |
| | | | | | TOTAL: | | 209.250.000 |

Ecsa. Rosemarie Leone
Asistente

Abg. Helen Giménez Oviedo
Auxiliar

Lic. Rod... Martínez C.
Jefe Sección ... Judiciales

Lic. Nery D. Fernández R.
Jefe Sección Control y Seguimiento
CONTROLADO
Control y Seguimiento

**ID 353974 - ADQUISICION DE SISTEMA DE AUDIO PARA SALA DE JUICIO ORAL**

**EVAUACION TECNICA**

LA EMPRESA MICRO SYSTEMS S.R.L., CUMPLE EN SU TOTALIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA CADA EQUIPO SOLICITADO EN EL PBC.-

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial de Concepción

ING. DERLIS RENE IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

| ITEM 1: SISTEMA DE AUDIO PARA LA SALA DE JUICIOS ORALES | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DEL BIEN** | **ESPECIFICACIONES** | **MICRO SISTEMS** |
| **AUDIO PARA SALA DE JUCIOS ORALES** | | |
| El sistema requerido es del tipo AUTOMATIZADO, integrado y administrable desde una única plataforma para administración de LOS AUDIOS DE SALA, es decir, el sistema de CAPAZ DE AUTOGESTIONAR LOS NIVELES DE LAS DISTINTAS FUENTES DE SONIDO DE LA SALA PARA UNA CLARA ESCUCHA, GRABACION Y/O REPRODUCION DE DIALOGOS O SONIDOS GRABADOS.<br>La contratación incluye:<br>✓ Provisión, instalación, ajustes y configuración de equipamiento para el Sistema de Audio Sala de Juicios Orales<br>✓ Provisión, lanzamiento y conexión de cableado (eléctrico, de datos, AUDIO) del Sistema<br>✓ Mano de obra que sea necesaria directa o indirectamente a fin de que todo el sistema sea entregado bajo un preciso ajuste de funcionamiento, conforme a los requerimientos de instalación de los fabricantes de los equipos.<br>✓ Provisión de materiales, accesorios y servicios necesarios para la puesta en marcha del sistema.<br>✓ Acompañamiento y capacitación al personal operativo del Sistema de Audio Sala de Juicios Orales<br>✓ Las demás prestaciones establecidas en el presente PBC (Soporte, actualizaciones, garantías, etc.).<br>El sistema completo se compone de las siguientes partes principales:<br>a) Sistema central de conexión, mezclador automático, Sistema de procesamiento digital: a efectos de proporcionar una mezcla de limpia y clara de los micrófonos y fuentes de audio de sala.<br>b) Micrófono Profesional cuello de ganso con base y cable: Para una máxima fidelidad en la captura de diálogos en la sala.<br>c) Sistema Inalámbrico Profesional recargable: con el fin de tener un respaldo y cobertura de audio en la sala ante cualquier necesidad imprevista.<br>d) Altavoz Auto amplificado: Profesional de Alta potencia, baja distorsión, de tamaño pequeño discreto adosado a la pared.<br>e) Sistema de Mezcla auxiliar: para el control y direccionamiento local para el transcriptor.<br>f) Instalación, configuración, calibración del equipo y capacitación al personal<br>El sistema proyectado deberá soportar minimamente los siguientes equipos:<br>▯ Altavoces principales activos.<br>▯ Consola de mezclas automática de 8 canales<br>▯ Micrófonos inalámbrico<br>▯ Consola Auxiliar<br>▯ Altavoz para sala de prensa.<br>▯ Bases y Microfonos Cuello de ganso. | C |
| | | |
| **SONIDO PARA SALAS AUXILIARES** | | |
| **Altavoz auto amplificado de dos vías de alta definición** | **-Marca: Especificar** | **ELECTRO VOICE** |
| | **-Modelo: Especificar** | **ZXA1** |
| | **-Procedencia: Especificar** | **USA** |
| | Tipo: Altavoz auto amplificado de dos vías bi-amplified bass reflex, con altavoces | C |
| | de al menos 8" \|para frecuencias graves y driver de compresión para frecuencias altas de al menos 1". | |
| | Panel de control minimamente (pero no limitado) con las siguientes E/S: XLR input, 6.3mm Jack, salida Puente. | |
| | Deberá contar con filtro pasa alto para uso con subwoofers | |
| | Amplificador integrado Clase D de al menos 700W o superior técnicamente. | |
| | Respuesta en frecuencia 50Hz - 20KHz @-6dB o superior técnicamente. | |
| | Presión sonora continua máxima 120 dB spl o superior técnicamente. | |
| | Deberá contar con sus soportes y accesorios para su correcto montaje. | |
| | La garantía escrita del fabricante deberá ser igual o mayor a 2 Años | |
| | | |
| **Consola de mezclas de audio** | **-Marca: Especificar** | **SHURE** |
| | **-Modelo: Especificar** | **SCM820-DAN** |
| | **-Procedencia: Especificar** | **USA** |
| | De tipo Digital Matrix Mixer de alto rendimiento de al menos 8 entradas x 8 salidas. | |
| | Especialmente diseñado para aplicaciones profesionales, como salas de conferencias, auditorios. | |
| | Con al menos 8 entradas de Line/Mic de conmutación independiente con fuente de alimentación Phantom, 8 salidas de línea, gestionadas por un motor DSP de 24 bits y 48 kHz, además de convertidores AD / DA de 24 bits de alto rendimiento | |

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial de Concepción

ING. DERLIS RENE IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

| | | |
|---|---|---|
| **"automática" (automix) con DSP de 8 x 8** | Deberá contar con: Gain control, Feedback eliminator fijo y/o dinamico de al menos 16 filtros asignables, Mic siempre abierto. | C |
| | Cada canal debe poseer filtros, pasa alto variable, Shelving para altas frecuencias. | |
| | Debe ser capaz de reducir el nivel de ruido de fondo por compuertas y/o reducción de ganancias. | |
| | Las funciones de mezcla automática deberán incluir: atenuación de NOM configurable, algoritmo de ganancia compartida, configuraciones pre establecidas y confirmación del usuario. | |
| | La capacidad de mantener el ultimo micrófono abierto para evitar la pérdida primera y última silabas. | |
| **Instalación** | Instalación completamente funcional, con todos los accesorios, materiales y mano de obra especializada, para la puesta en marcha de los equipos mencionados. | C |
| | Instalación eléctrica completamente funcional con todos los Equipos, accesorios, materiales, tableros, cables, llaves TM y mano de obra especializada. Además centralizada en el tablero Local a ser instalado para el los equipos provistos, ubicado en la sala de Juicios Orales. | |
| | La instalación deber contar con corte de Fase y Neutro a fin de proteger los equipos. | |
| | Luego del proceso de instalación el sistema deberá ser calibrado y ajustado para obtener una respuesta de frecuencia, presión sonora y cobertura óptima. | |
| **Micrófono inalámbrico profesional** | Debe ser ampliable en cascada con otros equipos iguales para aumentar la | C |
| | cantidad de entradas y funcionar como 1 solo equipos en la mezcla de | |
| | micrófonos. | |
| | Capacidad de entregar diferentes mezclas usando las mismas fuentes de entrada | |
| | según se requiera software de control basado en navegador para control, monitoreo, enrutamiento y configuración de todas las señales y configuraciones<br>Control Simplificado para uso cotidiano con potenciómetros rotarios en el panel,<br>Frontal, permite cambio de EQ, Ganancia, umbral de limitación, solo, mute<br>Deberá tener una entrada auxiliar para dispositivos de audio externos al sistema con control independiente. | |
| | Conexiones: | |
| | Tipo Bloque europeo de 5 polos con para line/micrófono/lógica | |
| | Conectividad Dante digital para audio sobre IP, puerto Dual Gigabit | |
| | Compatibilidad de control con AMX, Crestón | |
| | Licencia para PC de protocolo DANTE, que permita el envió de audio en 2 direcciones con el auto mezclador. | |
| | La Unidad Central de Conferencias deberá contar con una una interface WEB para la administración, local o remota permitiendo administrar cada uno de los asientos, proveer de alimentación a los equipos de sobremesa, con la capacidad e identificar las funciones requeridas por cada asiento. | |
| | Deberá contar con más de 2 conexiones RJ45 para la comunicación de Datos, Control y sonido<br>Deberá contar con un canal de entrada para difusión de mensajes de emergencia<br>Se requiere que el cablea utilizado sea F/UTP or U/FTP Cat. 6e o superior. | |
| | Deberá contar con la opción de micrófono de ambiente como opción en caso de que todos los micrófonos estén en modo de privacidad. | |
| | Deberá manejar posibilidad de votación de 3 y 5 botones | |
| | La unidad central no debe ser de mayor tamaño de 1 U de rack | |
| | Garantía del Fabricante de al menos 2 Años | |
| | -Marca: Especificar | |
| | -Modelo: Especificar | |
| | -Procedencia: Especificar | |
| | Se deberán incluir un micrófono inalámbrico profesional de UHF. Los equipos deberán incluir todos los accesorios necesarios como: bases, cargadores, cables, conectores y adaptadores, etc. Asociados. | |
| | Se deberán incluir los receptores profesionales compatibles con los micrófono inalámbrico | |

PODER JUDICIAL
Circunscripción Judicial de Concepción
COMITÉ DE EVALUACIÓN

ING. DERLIS RENE IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

| | | |
|---|---|---|
| | Caracteristicas generales de los micrófonos: | |
| | -Respuesta en frecuencia 20 Hz to 20 kHz o superior técnicamente. | |
| | -Sensibilidad de 1.4 mV/Pascal o superior técnicamente | |
| | -Max SPL 120 dB o superior técnicamente | |
| | -El receptor de 1/2 U de Rack | |
| | - Potencia del transmisor de 10mw para baja intermodulación y control de alcance | |
| | de transmisión | |
| | Cada micrófono deberá incluir su transmisor y receptor con las siguientes | |
| | características:-Tipo UHF | |
| | -Manejo eficiente del Espectro de RF, con capacidad de al menos 8 sistemas | |
| | compatibles en 10 mhz | |
| | -Al menos con 10 hs. de operación. | |
| | -Rango de transmisión de al menos 30 mts. | |
| | -Indicadores de estado de conexión en el transmisor. | |
| | -Nivel de batería baja | |
| | -Estado del equipo | |
| | - compatible con baterías ion de litio. | |
| | Garantía del Fabricante de al menos 2 Años | |
| | | |
| **Micrófonos profesional de mesa** | **-Marca: Especificar** | **SHURE** |
| | **-Modelo: Especificar** | **MX418S/C** |
| | **-Procedencia: Especificar** | **USA** |
| | Se deberán incluir 7 (siete) micrófonos profesionales de conferencia con sus | **C** |
| | bases y controles. Los equipos deberán incluir todos los accesorios necesarios | |
| | como: cables, conectores, sistema de instalación, etc. | |
| | Características generales de los micrófonos: | |
| | -Respuesta en frecuencia 60 Hz to 16 kHz o superior técnicamente | |
| | -Rango dinámico mayor a 90 dB | |
| | - Nivel de entrada máxima de al menos 120dB | |
| | - impedancia de salida de 100ohms o superior técnicamente. | |
| | -Sensibilidad de 1.6 mV/Pa/Pascal o superior técnicamente | |
| | -Voltaje de alimentación entere 15 y 50 Volt | |
| | - Relación Señal Ruido de 60dB o superior técnicamente. | |
| | - largo del micrófono de 50 cm o mayor | |
| | Deberá se compatible con el sistema de pedido de palabra en distintos modos, | |
| | FIFO, VOX, AUTOMATICO, MANUAL. | |
| | Contar con una Pantalla de 3" o superior, selector de idioma de traducción. | |
| | De construcción metálica para empotrar, deberá tener capacidad de refuerzo | |
| | sonoro local | |
| | Deberá contar con una luz indicadora de actividad | |
| | Con terminal de conexión acorde al sistema de administración y mezcla. | |
| | Garantía del fabricante de al menos 2 Años | |
| | | |
| **Consola Auxiliar de Sonido** | **-Marca: Especificar** | **MACKIE** |
| | **-Modelo: Especificar** | **1202VLZ4** |
| | **-Procedencia: Especificar** | **USA** |
| | Cantidad total de canales de entrada 12 con rango dinámico igual o superior a | **C** |
| | 125dB. | |
| | Cantidad total de salidas 6 | |
| | Ecualización de 3 bandas | |
| | Alimentación Phantom | |
| | Construcción resistente a interferencia de radio frecuencias | |
| | Salidas de Auricular, Auxiliares, Master con conexiones XLR y 6,5mm | |
| | Garantía del Fabricante de al menos 1 Año | |
| | Para los sistemas y equipos expuestos en esta Sección se deberán incluir todos | |

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Circunscripción Judicial de Concepción
COMITÉ DE EVALUACIÓN

ING. DERLIS RENE TARRA RECALDE
Jefe de Informática

| | | |
|---|---|---|
| **Cables, Canalizaciones y Tableros** | los. o se admitirán empalmes de cables fuera de los tableros y cajas de | C |
| | conexión accesibles. Las canalizaciones para cables serán de PVC antillama en todos los casos. Tampoco se admitirá la disposición de cables sin la canalización | |
| | correspondiente con excepción de la bandeja porta cables. En aquellos casos que | |
| | los cables quedarán a la vista por la misma naturaleza del equipo al que se conectan, se utilizarán ductos flexibles metálicos o plásticos como canalización. | |
| | materiales, cables y accesorios para su montaje y puesta en marcha. | |
| | En caso de que sea requerido algún tipo de obra civil y/o materiales para | |
| | canalizaciones/ductos estas quedarán a cargo del Proveedor. | |
| | Los cables deben de ser de alta calidad y resistentes a señales ruido externas. | |
| | Los cables y conectores deben estar debidamente etiquetados de acuerdo | |
| | a los equipos a los que se encuentran conectados. | |
| **Operación del Sistema** | La operación del sistema deberá estar descrita en el Manual de Operación | C |
| | indicándose paso a paso los procesos de operación de todos los equipos | |
| | mencionados en esta sección. | |
| **Manual de Mantenimiento** | El Proveedor deberá hacer entrega del Manual de Mantenimiento, en el cual se | C |
| | establecerán los procedimientos de limpieza y mantenimiento a realizar con cada | |
| | parte del sistema y la periodicidad. Los procedimientos serán definidos a paso a | |
| | paso y con la especificación de las herramientas e insumos requeridos en cada caso | |
| **Certificaciones de Calidad** | Todos los equipos a proveer deberán contar con certificaciones de calidad | C |
| | internacional, ISO o CE y/o UL O SIMILARES.- | |

ING. DERLIS RENE IBARRA RECALDE
Jefe de Informática

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial de Concepción