# YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS

****

**DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA**

**PARA BIENES**

**REGLAMENTO ESPECÍFICO DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

**RE-SABS-EPNE YPFB**

**OBJETO: “ADQUISICIÓN SOLUCIÓN ELECTROACÚSTICA Y MICROFONÍA PARA YPFB”**

**CÓDIGO: DCO-EPNE-GTIC-692-18**

**INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MÉTODO DE SELECCIÓN** | **:** | **PRECIO EVALUADO MAS BAJO** |
| **FORMA DE ADJUDICACIÓN** | **:** | **POR LOTES** |
| **FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN** | **:** | **CONTRATO** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRONOGRAMA DE PLAZOS** | | | | | | |
| N° | **ACTIVIDAD** | **FECHA** | | | **HORA** | **DIRECCIÓN** |
| 1 | Fecha de publicación en el sitio web de YPFB | Fecha: **23/11/2018** | | | | |
|  |  |  | | | |  |
| 2 | Inspección Previa | Fecha:  03/12/2018 | | Hora:  10:00 | | Se realizará en el EDIFICIO CORPORATIVO Y.P.F.B., ubicado en la calle Reyes Ortiz esquina Bravo, Zona Central ciudad de La Paz. (Resp. Richard Perales Mollericona). |
|  |  |  | | | |  |
| 3 | Consultas Escritas | Fecha:  04/12/2018 | | Hasta hora:  18:00 | | Al correo institucional:  pmariaca@ypfb.gob.bo |
|  |  |  | | | |  |
| 4 | Reunión de Aclaración | Fecha:  05/12/2018 | | Hora:  11:00 | | Lugar: Calle Bueno N° 185 Edificio YPFB, La Paz –Bolivia  Gerencia de Contrataciones Corporativa  Responsable: Pedro Mariaca Estrada Int. 1112 |
|  |  |  | | | |  |
| 5 | Presentación de Propuestas. | Fecha:  **14/12/2018** | | Hasta hora:  **11:00** | | **Lugar: Calle Bueno N° 185 Edificio YPFB, La Paz –Bolivia**  **Responsable: Pedro Mariaca Estrada Int. 1112** |
|  |  |  | | | |  |
| 6 | Apertura de Propuestas. | Fecha:  **14/12/2018** | Hasta hora:  **11:15** | | | **Lugar: Calle Bueno N° 185 Edificio YPFB, La Paz –Bolivia**  **Gerencia de Contrataciones Corporativa**  **Responsable: Pedro Mariaca Estrada Int. 1112** |
|  |  |  | | | |  |
| 7 | Resultados del Proceso | Fecha Estimada:  **27/12/2018** | | | | Página web de YPFB: [**www.ypfb.gob.bo**](http://www.ypfb.gob.bo) |
|  |  |  | | | |  |
| 8 | Firma de Contrato | Fecha Estimada: **21/01/2019** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRECIO REFERENCIAL** | | | | | | |
| **LOTE NRO. 1 SOLUCIÓN ELECTROACÚSTICA** | | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT.** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL** |
| **1. Sistema de sonido Hall ingreso** | Alta Voz para Hall | 4 | Pieza | 3.413,67 | 13.654,68 |
| Amplificador para Hall | 1 | Pieza | 6.668,38 | 6.668,38 |
| Gabinete (Rack) | 1 | Pieza | 4.245,60 | 4.245,60 |
| **2. Sistema de Sonido Sala Conferencias** | Alta voz en sala | 8 | Pieza | 2.154,26 | 17.234,08 |
| Amplificador en cuarto de Control | 1 | Pieza | 9.147,46 | 9.147,46 |
| Consola de sonido en cuarto de Control | 1 | Pieza | 5.783,41 | 5.783,41 |
| Procesador de sonido en cuarto de Control | 1 | Pieza | 40.666,30 | 40.666,30 |
| Placa de pared Dante | 1 | Pieza | 10.645,46 | 10.645,46 |
| Patch mesa de grabación | 1 | Pieza | 13.432,80 | 13.432,80 |
| Caja para prensa Exterior | 1 | Pieza | 32.016,00 | 32.016,00 |
| Expansor de Salida de Audio | 8 | Pieza | 11.484,00 | 91.872,00 |
| Gabinete (Rack) | 1 | Pieza | 11.484,00 | 11.484,00 |
| **3. Sistema de Sonido Auditorio** | Alta voz para arreglo | 6 | Pieza | 43.069,18 | 258.415,08 |
| Alta voz grave (1000w) | 2 | Pieza | 39.937,18 | 79.874,36 |
| Alta voz Grave(1500w) | 1 | Pieza | 121.551,95 | 121.551,95 |
| Amplificador (500wx8) | 5 | Pieza | 41.412,00 | 207.060,00 |
| Amplificador (500wx4) | 1 | Pieza | 33.126,26 | 33.126,26 |
| Procesador de sonido en auditorio | 1 | Pieza | 40.666,31 | 40.666,31 |
| Consola de sonido en auditorio | 1 | Pieza | 118.677,88 | 118.677,88 |
| Multipar para escenario | 1 | Pieza | 99.528,00 | 99.528,00 |
| Monitor de Piso | 3 | Pieza | 11.019,98 | 33.059,94 |
| Altavoz de apoyo | 4 | Pieza | 3.960,59 | 15.842,36 |
| Placa de pared dante | 1 | Pieza | 9.114,20 | 9.114,20 |
| Gabinete (Rack) | 1 | Pieza | 43.698,36 | 43.698,36 |
| **4. Sistema de Sonido pisos 5-17** | Alta Voz de Piso | 72 | Pieza | 1.077,13 | 77.553,36 |
| Alta Voz Sala de Reunión | 13 | Pieza | 2.154,26 | 28.005,38 |
| Alta Voz Exterior | 4 | Pieza | 3.049,18 | 12.196,72 |
| Amplificador pisos | 1 | Pieza | 36.854,80 | 36.854,80 |
| Amplificador Comedor | 3 | Pieza | 11.765,74 | 35.297,22 |
| Amplificador sala de Directorio | 1 | Pieza | 19.169,86 | 19.169,86 |
| Amplificador Presidencia | 1 | Pieza | 25.814,99 | 25.814,99 |
| Procesador Sala de sonido de directorio | 1 | Pieza | 38.512,05 | 38.512,05 |
| Procesador de Sonido Piso tipo | 1 | Pieza | 40.666,31 | 40.666,31 |
| Placa de Pared Dante | 3 | Pieza | 9.114,26 | 27.342,78 |
| Consola de directorio | 1 | Pieza | 5.783,41 | 5.783,41 |
| Gabinete (Rack) para Directorio | 1 | Pieza | 15.312,00 | 15.312,00 |
| Gabinete (Rack) para pisos | 1 | Pieza | 130.917,74 | 130.917,74 |
| Gabinete (Rack) para comedor | 1 | Pieza | 17.748,00 | 17.748,00 |
| **TOTAL :** | | | | | 1.828.639,49 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRECIO REFERENCIAL** | | | | | | |
| **LOTE NRO. 2 MICROFONÍA** | | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT.** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL** |
| **1** | Micrófono inalámbrico de mano | 6 | Pieza | 6.350,16 | 38.100,96 |
| **2** | MICRÓFONO CUELLO DE GANSO | 6 | Pieza | 7.423,99 | 44.543,94 |
| **3. Sistema Traducción Simultánea Sala de Prensa (5 cabinas, 15 receptores)** | Sistema de Traducción | 5 | Pieza | 34.869,60 | 174.348,00 |
| Transmisor | 1 | Pieza | 66.630,38 | 66.630,38 |
| Receptor | 15 | Pieza | 8.908,80 | 133.632,00 |
| **4. Sistema Traducción Simultánea Auditorio (4 cabinas interprete, 30 receptores)** | Unidad de Traducción para Interprete | 4 | Pieza | 34.869,60 | 139.478,40 |
| Transmisor | 1 | Pieza | 403.547,41 | 403.547,41 |
| Receptor | 30 | Pieza | 8.908,80 | 267.264,00 |
| **5. Sistema conferencia Directorio para 34 participantes** | Unidad Central | 1 | Pieza | 39.931,56 | 39.931,56 |
| Unidad de Delegado | 34 | Pieza | 5.960,00 | 202.640,00 |
| Unidad Presidencial | 2 | Pieza | 6.969,00 | 13.938,00 |
| **TOTAL :** | | | | | 1.524.054,65 |

**PARTE I**

**INFORMACIÓN GENERAL**

1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El proceso de contratación se rige por el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios Empresa Pública Nacional Estratégica Yacimientos Petrolíferos Fiscales Boliviano (RE-SABS-EPNE YPFB), aprobado mediante Resolución de Directorio Nº 058 de fecha 22 de julio de 2013.

1. PROPONENTES ELEGIBLES

Podrán participar en la presente convocatoria los proponentes legalmente constituidos:

1. Personas naturales con capacidad para contratar.
2. Empresas constituidas en el Estado Plurinacional de Bolivia.
3. Empresas nacionales en asociación accidental con empresas extranjeras.
4. Asociaciones accidentales entre empresas nacionales.
5. Micro y pequeñas empresas, asociaciones de pequeños productores urbanos y rurales, organizaciones económicas campesinas OECAS, cooperativas y asociaciones civiles sin fines de lucro.
6. Empresas subsidiarias de YPFB.
7. **IMPEDIDOS PARA PARTICIPAR EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN**

Están impedidos de participar, directa o indirectamente de la presente contratación, las personas jurídicas, individuales o asociaciones o consorcios comprendidos en los siguientes casos, siendo sujeto a descalificación:

1. Que tengan deudas pendientes con el Estado, establecidas mediante pliegos de cargo ejecutoriados y no pagados.
2. Que tengan sentencia ejecutoriada, con impedimento para ejercer el comercio.
3. Que se encuentren cumpliendo sanción penal establecida mediante sentencia ejecutoriada por delitos comprendidos en la Ley N º 1743, de 15 de enero de 1997, que aprueba y ratifica la convención Interamericana contra la corrupción o sus equivalentes previstos en el Código Penal y Ley Anticorrupción Marcelo Quiroga Santa Cruz.
4. Que se encuentren asociados con consultores que hayan asesorado o prestado servicios para la elaboración del contenido de Términos de Referencia o Especificaciones Técnicas, con excepción de las EPNES.
5. Que hubiesen declarado su disolución o quiebra.
6. Cuyos representantes legales, accionistas o socios controladores tengan vinculación matrimonial o de parentesco con la MAE o los designados por este en los procesos de contratación, hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, conforme con lo establecido por el Código de las Familias y del Proceso Familiar del Estado Plurinacional de Bolivia.
7. Los ex servidores públicos que ejercieron funciones en YPFB, hasta un (1) año antes del inicio de la contratación, así como las empresas controladas por éstos.
8. Los servidores públicos que ejercen funciones en YPFB, así como las empresas controladas por éstos.
9. Los proveedores adjudicados que hayan desistido de suscribir el contrato, órdenes de compra y/o servicio, no podrán participar hasta un (1) año después de la fecha de desistimiento; salvo causas de fuerza mayor, caso fortuito debidamente justificadas, o aceptadas por la entidad convocante, de acuerdo a la información registrada en el SICOES.
10. Los proveedores con los que se hubiese resuelto el contrato por causales atribuibles a estos, no podrán participar durante tres (3) años después de la fecha de la resolución. Asimismo aquellos proveedores que hubieran incumplido la orden de compra y/o servicio no podrán participar durante un (1) año después de la fecha de incumplimiento, de acuerdo a la información registrada en el SICOES y/o página de YPFB.

En el caso de los incisos i), j) la información publicada en el SICOES al momento del cierre de presentación de propuestas será la valedera y deberá ser señalada expresamente en el informe de evaluación.

1. **TÉRMINOS, PLAZOS Y HORARIOS**

Son considerados días hábiles administrativos los comprendidos de lunes a viernes, no son días hábiles administrativos los sábados, domingos y feriados.

Son consideradas horas hábiles administrativas, las que rigen en YPFB, como horario de trabajo, en concordancia con el huso horario del Estado Plurinacional de Bolivia.

1. **PREPARACIÓN DE PROPUESTAS**

Las propuestas deben ser elaboradas conforme a los requisitos y condiciones establecidos en el presente documento, utilizando obligatoriamente los formularios establecidos.

1. **MONEDA DE LA CONTRATACION**

El proceso de contratación y la propuesta económica deberán expresarse en bolivianos.

1. **COSTOS DE PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

Los costos de la elaboración y presentación de propuestas y de cualquier otro costo que demande la participación de un proponente en el proceso de contratación, cualquiera fuese su resultado, son total y exclusivamente propios de cada proponente, bajo su total responsabilidad.

1. **IDIOMA**

Todos los formularios, documentación administrativa y legal solicitada en el presente DCD deberán presentarse en idioma castellano; en caso de que el documento de origen sea presentado en otro idioma, el proponente deberá adjuntar su traducción simple al idioma castellano.

Asimismo, toda la correspondencia que se intercambie entre el proponente y YPFB, será en idioma castellano.

1. **PUBLICACIÓN Y NOTIFICACIÓN**

El Documento de Contratación Directa, acta de reunión de aclaración, ajustes, resultados de la contratación u otros, serán publicados en el sitio web de YPFB [www.ypfb.gob.bo](http://www.ypfb.gob.bo), como medio oficial; alternativamente podrá ser publicada en otro(s) medio(s) de comunicación.

Toda notificación a los proponentes se realizará a través del correo electrónico institucional de YPFB como medio oficial de comunicación y se la efectuará al correo electrónico declarado por el proponente en el formulario A-1. El proponente es responsable de mantener activo y revisar su correo electrónico. Se dará como válida toda notificación con el registro de salida del servidor de YPFB.

1. **CANCELACION DEL PROCESO DE CONTRATACION.-**

El proceso de contratación podrá ser Cancelado por el RPC hasta antes de la suscripción del contrato, mediante Resolución expresa, técnica y legalmente motivado. YPFB no asumirá responsabilidad alguna respecto a los proveedores afectados por esta decisión.

La Cancelación procederá:

1. Cuando exista un hecho de fuerza mayor y/o caso fortuito irreversible que no permita la continuidad del proceso de Contratación.
2. Se hubiera extinguido la necesidad de contratación.
3. Cuando la ejecución y resultados dejen de ser oportunos o surjan cambios sustanciales en la estructura y objetivos de YPFB.

Cuando sea necesario cancelar uno o varios Ítems, lotes, tramos o paquetes, se procederá a la cancelación parcial de los mismos, debiendo continuar el proceso para el resto de los Ítems, lotes, tramos o paquetes.

1. **DESCALIFICACION DE PROPUESTAS.-**

Las causales de descalificación, son las siguientes:

1. Incumplimiento u omisión en la presentación de cualquier formulario o documento requerido en el presente DCD.
2. Incumplimiento a la Declaración Jurada del formulario de presentación de la propuesta e identificación del proponente (Formulario A-1).
3. Cuando los formularios y/o documentos presentadas no cumplan con las condiciones requeridas y/o requisitos establecidos en el presente DCD.
4. Cuando la propuesta técnica no cumpla con las condiciones y requisitos establecidos en el presente DCD y/o las especificaciones técnicas.
5. La falta de la presentación de la propuesta técnica.
6. Cuando la propuesta económica no cumpla con las condiciones y requisitos establecidos en el presente DCD.
7. Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
8. Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
9. Cuando las propuestas económicas excedan el precio referencial.
10. Cuando producto de la revisión aritmética de la propuesta económica existiera una diferencia superior al dos por ciento (2%) entre el monto total de la propuesta y el monto ajustado y esta diferencia sea positiva o negativa. La diferencia del 2% será aplicable al monto ajustado, según la forma de adjudicación por el total, ítem, lotes, u otros.
11. Las propuestas que no alcancen el puntaje mínimo requerido en la etapa de evaluación técnica.
12. Si para la suscripción del contrato u orden de compra, la documentación solicitada no fuera presentada dentro el plazo establecido para su verificación; salvo que el proponente adjudicado hubiese justificado oportunamente el retraso por causas de fuerza mayor, caso fortuito o cuando la causa sea ajena a su voluntad.
13. Cuando producto de la revisión de los documentos presentados para la elaboración y suscripción de contrato u orden de compra, no cumplan con las condiciones requeridas por YPFB.
14. Cuando el proponente adjudicado desista de forma expresa o tácita de suscribir el contrato u orden de compra.
15. Cuando el proponente no cumpla con los índices, indicadores o parámetros financieros establecidos en el DCD, salvo estos no sean criterios de evaluación excluyentes.
16. Cuando el proponente rehúse ampliar la validez de su propuesta.
17. Cuando el proponente se encuentre dentro de las causales de impedimento descritas en el presente DCD.
18. Cuando el proponente no haya asistido a la inspección previa en la fecha y lugar programado y esta sea obligatoria.
19. Cuando el proponente no haya presentado el (los) Acuerdo(s) de Confidencialidad siempre y esto(s) haya(n) sido requerido(s) y sea un criterio excluyente.

La descalificación de propuestas deberá realizarse única y exclusivamente por la/las causales señaladas precedentemente.

1. **ASPECTOS SUBSANABLES**

El Comité de Contratación, en el ámbito de sus competencias podrá considerar como aspectos subsanables, los siguientes:

1. Cuando los requisitos, condiciones, documentos y formularios de la propuesta cumplan sustancialmente con lo solicitado en el presente DCD.
2. Cuando los errores sean accidentales, accesorios o de forma y que no inciden en la validez y legalidad de la propuesta presentada.
3. Cuando el proponente oferte condiciones superiores a las requeridas en las especificaciones técnicas, siempre que estas condiciones no afecten el fin para el que fueron requeridas y/o se consideren beneficiosas para YPFB

Cuando la propuesta contenga aspectos subsanables éstos deberán estar señalados en el informe correspondiente.

Estos criterios podrán aplicarse también en la etapa de verificación de documentos para la suscripción del contrato u orden de compra.

1. **TIPOS DE GARANTÍA**

Se establecen los siguientes tipos de garantía, que deberán estar emitidas a la orden de YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS y expresar su carácter de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata.

**Boleta de Garantía**: Emitida por cualquier entidad de intermediación financiera bancaria, regulada y autorizada por la instancia competente y que cumpla con las condiciones de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata.

**Garantía a Primer Requerimiento**: Emitida por cualquier entidad de intermediación financiera bancaria, regulada y autorizada por la instancia competente y que cumpla con las condiciones de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata.

**Póliza de Seguro de Caución a Primer Requerimiento**: Emitida por cualquier compañía aseguradora, regulada y autorizada por la instancia competente y que cumpla con las condiciones de renovable e irrevocable y de ejecución a primer requerimiento.

1. **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.**

Tiene por objeto garantizar la vigencia, conclusión y entrega definitiva del objeto del contrato, será equivalente al siete por ciento (7%) del monto de la adjudicación y se aplicarán los siguientes parámetros.

1. Cuando el monto adjudicado sea hasta Bs1.000.000.- (Un Millón 00/100 Bolivianos) el proponente definirá el tipo de garantía a presentar.
2. Cuando el monto adjudicado sea superior a Bs1.000.000.- (Un Millón 00/100 Bolivianos) las empresas deberán presentar Boleta de Garantía o Garantía a Primer Requerimiento.
3. En contrataciones hasta Bs1.000.000.- (Un millón 00/100 bolivianos), cuando se tengan programados pagos parciales, en sustitución de la garantía de cumplimiento de contrato, se podrá prever una retención del 7% de cada pago.

La vigencia de la garantía será computable a partir de su emisión, debiendo exceder 60 días calendario al plazo de entrega del bien y ser renovada las veces que YPFB así lo requiera.

1. **GARANTÍA DE CORRECTA INVERSIÓN DE ANTICIPO**

Tiene por objeto garantizar la devolución del monto entregado al proveedor por concepto de anticipo inicial.

El monto de esta garantía podrá ser hasta un máximo del veinte por ciento (20%) del monto total de contrato y será por un monto equivalente al 100% del anticipo otorgado, debiendo ser renovada mientras no se deduzca el monto total del anticipo otorgado.

Conforme el contratado reponga el monto del anticipo otorgado, se podrá reajustar la garantía en la misma proporción.

1. **GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO**

Tiene por objeto garantizar el buen funcionamiento y/o mantenimiento de maquinaria y/o equipo objeto del contrato. Será solicitada cuando YPFB lo considere necesario, de acuerdo con las condiciones establecidas por la Unidad Solicitante en las Especificaciones Técnicas.

El monto de esta garantía será hasta un máximo de uno punto cinco por ciento (1.5%) del monto del contrato.

A solicitud del proveedor, en sustitución de esta garantía, YPFB podrá efectuar una retención del monto equivalente a la garantía solicitada.

Esta garantía o la retención, serán devueltas al contratista una vez concluido el plazo estipulado en el contrato, siempre y cuando éste hubiese cumplido con todas sus obligaciones contractuales;

1. **INSPECCIÓN PREVIA**

No corresponde

1. **CONSULTAS ESCRITAS AL DCD**

No corresponde

1. **REUNION DE ACLARACION**

No corresponde

1. **AJUSTES AL DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA (DCD)**

YPFB podrá ajustar el DCD, por iniciativa propia y/o como resultado de la reunión de aclaración, en cualquier momento previo a la presentación de propuestas las mismas que serán aprobadas por el RPC mediante nota expresa hasta tres (3) días hábiles antes de la presentación de propuestas.

Los ajustes serán publicados en el sitio web de YPFB [www.ypfb.gob.bo](http://www.ypfb.gob.bo).

1. **AMPLIACIÓN DE PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**

El RPC podrá ampliar el plazo de presentación de propuestas por las siguientes causas debidamente justificadas:

* Ajustes al DCD
* Causas de fuerza mayor
* Caso fortuito

La ampliación deberá ser realizada de manera previa a la fecha y hora establecida en la presentación de propuestas y publicada en el sitio web de YPFB [www.ypfb.gob.bo](http://www.ypfb.gob.bo/).

1. **DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA**

Los formularios y/o documentos que deben ser presentados por el proponente, se encuentran detallados en la PARTE II del presente DCD.

1. **PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**
   1. **Forma de presentación:** La propuesta deberá ser presentada en sobre cerrado dirigido a YPFB citando el objeto de la contratación.

La propuesta debe ser presentada en un ejemplar original, la misma deberá estar dividida de la siguiente manera:

**1:** Documentos Administrativos

**2:** Documentos de la Propuesta Económica.

**3:** Documentos de la Propuesta Técnica.

* 1. **Plazo y lugar de presentación:** Las propuestas deberán ser presentadas dentro del plazo (fecha y hora) fijado y en el domicilio establecido en el presente DCD.
  2. **Forma de entrega:** Las propuestas podrán ser entregadas en persona o por correo certificado (Courier). En todos los casos el proponente es el responsable de que su propuesta sea presentada dentro del plazo y lugar establecido.
  3. **El sobre podrá ser rotulado de la siguiente manera:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **CODIGO DE LA CONTRATACION** | |  |   **YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS**  **NOMBRE DEL PROPONENTE**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **OBJETO DE LA CONTRATACION: \_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

* 1. **Retiro de Propuestas**

Las propuestas presentadas solo podrán retirarse antes de la fecha y hora límite establecido para la presentación de propuestas.

Para este propósito el proponente, a través de su Representante Legal o propietario, deberá solicitar por escrito la devolución total de su propuesta, que será efectuada bajo constancia escrita y liberando de cualquier responsabilidad a Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

1. **RECHAZO DE PROPUESTAS**

Se rechazara las propuestas, cuando el proponente presente su propuesta en la fecha, hora y/o lugar diferentes a los establecidos en el cronograma de plazos del presente Documento de Contratación Directa (DCD).

1. **APERTURA DE PROPUESTAS**

La apertura de las propuestas será efectuada en acto público por el Comité de Contratación después del cierre del plazo de presentación de propuestas, en la fecha, hora y lugar señalados en el cronograma de plazos del presente DCD.

En el Acto de Apertura se permitirá la presencia de los proponentes o sus representantes que hayan decidido asistir, así como los representantes de la sociedad que quieran participar. Cuando sea necesario se podrá contar con la presencia de un Notario de Fe Pública.

El acto se efectuará así no se hubiese recibido ninguna propuesta.

Durante el Acto de Apertura de propuestas no se descalificará a ningún proponente, siendo esta una atribución del Comité de Contratación.

En el desarrollo del Acto de Apertura los integrantes del Comité de Contratación y otros funcionarios de YPFB, así como los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las propuestas.

En caso de no existir propuestas, el Comité de Contratación emitirá el respectivo informe al RPC.

1. **ETAPA DE EVALUACIÓN**

El Comité de Contratación procederá a la evaluación de las propuestas presentadas, aplicando el Método de Selección descrito en la parte III del presente DCD.

1. **ETAPA DE CONCERTACIÓN**

La etapa de concertación es un acto administrativo que tiene por objeto mejorar las condiciones técnicas y/o económicas en favor de YPFB, la misma que se realizará en forma obligatoria para procesos mayores a Bs1.000.000.- (Un millón 00/100 Bolivianos).

**MÉTODO PRECIO EVALUADO MÁS BAJO:**

* + - 1. La concertación se realizará CON EL PROPONENTE QUE HUBIERA PRESENTADO LA PROPUESTA ECONOMICA MAS BAJA Y QUE CUMPLA CON LOS ASPECTOS SOLICITADOS EN EL PRESENTE DCD.
      2. En caso de empate en la propuesta económica, la concertación se realizará con LOS PROPONENTES QUE EMPATARON Y QUE CUMPLAN CON LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE DCD.

1. **PROPUESTA PARA ADJUDICACIONES POR ÍTEM, LOTES, TRAMOS, PAQUETES O VOLUMEN**

Cuando un proponente presente su propuesta para más de un ítem, lote, tramo, paquete ó volumen deberá presentar una sola vez la documentación legal y administrativa, ***y una propuesta técnica – económica para cada ítem, lote, tramo, paquete o volumen,*** según los formularios del presente DCD.

En el caso de contrataciones por ítems el proponente podrá presentar una sola propuesta técnica y económica a los ítems que oferte.

1. **ADJUDICACIÓN**

El RPC sobre la base de los informes generados en la contratación, adjudicará la contratación mediante Nota Expresa, la misma que será publicada en el sitio web de YPFB.

1. **ELABORACIÓN Y SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO U ORDEN DE COMPRA**

La formalización de la contratación se realizará mediante contrato, pudiendo aplicarse la orden de compra en procesos de contratación cuyo plazo de entrega no supere los 15 días calendario y el precio referencial asignado para el proceso de contratación no sea mayor a Bs 200.000.- (Doscientos Mil 00/100 bolivianos).

El proponente adjudicado, deberá presentar toda la documentación solicitada por YPFB en original, fotocopias legalizadas para la suscripción de contrato u orden de compra.

Los documentos deberán ser presentados en el plazo no mayor a 10 días hábiles a partir de la notificación con la adjudicación. Si el proponente adjudicado presentase los documentos antes del tiempo otorgado, el proceso podrá continuar. Por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por YPFB, se podrá ampliar el plazo de presentación de documentos por el RPC.

Si el proponente adjudicado no cumpliese con la presentación de los documentos requeridos para la elaboración de contrato o desista de forma expresa o tácita de suscribir el contrato /orden de compra en el plazo establecido, se procederá a la descalificación de la propuesta, en base a un informe emitido por el Comité de Contratación dirigido al RPC y posteriormente se procederá a la revisión de la siguiente propuesta mejor evaluada en caso de existir. De no existir proponentes que cumplan con lo requerido por YPFB se devolverá los antecedentes a la unidad solicitante.

1. **MODIFICACIONES AL CONTRATO**

Las modificaciones serán efectuadas de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios EPNE YPFB.

**PARTE II**

**FORMULARIOS DE PRESENTACION**

**DETALLE DE FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN CON LA PROPUESTA**

**FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA EMPRESAS:**

1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)

**FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA ASOCIACIONES ACCIDENTALES:**

1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.

**Asimismo de cada una de las empresas que conforman la Asociación Accidental o Consorcio deberá presentar la siguiente documentación:**

1. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT) (para empresas extranjeras presentar el documentos similar o equivalente en su país de origen, salvo excepciones debidamente justificadas).

Para el caso de socios extranjeros establecidos en su país de origen, los documentos deben ser similares o equivalentes a los requeridos localmente.

**FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

Formulario B-1 Propuesta Económica (Lote Nro. 1)

Formulario B-1 Propuesta Económica (Lote Nro. 2)

**FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y ofertadas (Lote Nro. 1)

Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y ofertadas (Lote Nro. 2)

Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las Condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (Lote Nro. 1)

Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las Condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (Lote Nro. 2)

Formulario C-3 Experiencia del Proponente (Lote Nro. 1)

Formulario C-3 Experiencia del Proponente (Lote Nro. 2)

Formulario C-4 Experiencia del Personal (Lote Nro. 1)

Formulario C-4 Experiencia del Personal (Lote Nro. 1)

**FORMULARIO A-1**

**PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

**PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA E IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** |  |
| **CÓDIGO DEL PROCESO:** |  |
| **CIUDAD Y FECHA:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE (EMPRESA/ASOCIACIÓN ACCIDENTAL)** | |
| **Nombre o Razón Social del Proponente:** |  |
| **Dirección del proponente:** |  |
| **País/Ciudad:** |  |
| **Teléfonos/Celular/Fax:** |  |
| **Nombre del Representante Legal acreditado para la presentación de la propuesta o propietario:** |  |
| **Correos electrónicos para efectuar notificaciones:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **EN CASO DE ASOCIACIÓN ACCIDENTAL DESCRIBIR LA IDENTIFICACIÓN DE CADA SOCIO**  **(Aplicable solo para Asociaciones Accidentales)** | |
| **Nombre o Razón Social del Socio:** |  |
| **Nombre del Representante Legal o Propietario de la Empresa Asociada:** |  |

De mi consideración:

A nombre de **(…………………………………..………Nombre de la Empresa o Asociación Accidental)**a la cual represento, remito la presente propuesta, declarando expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento conforme a los siguientes puntos:

1. Declaro cumplir estrictamente la normativa vigente en el Estado Plurinacional de Bolivia y lo establecido en el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios RE-SABS-EPNE YPFB y el presente Documento de Contratación Directa.
2. Declaro que la validez de mi propuesta tiene una vigencia de 120 días calendario a partir de la fecha de la apertura de propuestas, pudiendo ampliar la misma a simple requerimiento de YPFB.
3. Declaro no tener conflicto de intereses con YPFB para el presente proceso de contratación.
4. Declaro que mi persona o la empresa, o asociación accidental a la que represento no tiene ningún tipo de deuda ni proceso judicial con el Estado Plurinacional de Bolivia.
5. Declaro, que como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento establecidas en el presente DCD.
6. Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente en cualquier etapa del proceso de contratación, para que cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de YPFB, toda la información que requieran para verificar la documentación que se presenta. En caso de comprobarse falsedad en la misma, YPFB tiene el derecho a descalificar la presente propuesta.
7. Declaro respetar el desempeño de los servidores públicos asignados por YPFB al proceso de contratación y no incurrir en relacionamiento que no sea a través del RPC de manera escrita, salvo en los actos de carácter público y exceptuando las consultas efectuadas al responsable de atender consultas.
8. Declaro que la empresa o asociación accidental a la que represento, no se encuentra en trámite ni se ha declarado la disolución o quiebra de la misma.
9. Declaro que la empresa o asociación accidental a la que represento cuenta con la capacidad financiera para la ejecución del presente proceso de contratación.
10. Declaro que la empresa o asociación accidental a la que represento, se encuentra dentro de los proponentes elegibles.
11. Declaro y garantizo haber examinado el DCD (sus ajustes y/o ampliaciones de plazo, si existieran), así como los formularios y documentos para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de los mismos.
12. Me comprometo a denunciar por escrito ante el Presidente Ejecutivo de YPFB, cualquier tipo de presión o intento de extorsión de parte de los servidores públicos de la entidad convocante o de otras empresas, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.
13. En caso de verificarse que mi persona o la empresa, o asociación accidental a la que represento, tienen algún conflicto de interés con YPFB, acepto que mi propuesta sea descalificada del proceso, sin derecho a ningún reclamo.
14. Acepto a sola firma de este documento que todos los formularios presentados se tienen por suscritos excepto el formulario C-2.
15. Declaro que los documentos presentados en fotocopias simples, existen en originales.

**De la Presentación de Documentos para elaboración de Contrato u Orden de Compra:**

En caso de ser adjudicado, para la suscripción de contrato u orden de compra, me comprometo a presentar la siguiente documentación, salvo aquella documentación cuya información se encuentre consignada en el certificado del RUPE, aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la propuesta:

**PARA EMPRESAS Y PERSONAS NATURALES:**

1. Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su propuesta, para procesos de contratación mayores a Bs20.000.- (Veinte Mil 00/100 Bolivianos).
2. Original o fotocopia legalizada del Documento de Constitución de la Empresa, excepto empresas unipersonales, personas naturales y aquellas empresas que se encuentran inscritas en el Registro de Comercio.
3. Original de la Matricula de Comercio Vigente, excepto para proponentes cuya normativa legal inherentes a su constitución legal así lo prevea.
4. Original o fotocopia legalizada del Poder General amplio y suficiente del representante Legal del proponente, con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscritas en el Registro de Comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para otros proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. Aquellas empresas unipersonales que no acrediten a un representante legal no deberán presentar este poder.
5. Documento de identificación del propietario o representante legal.
6. Original del Certificado de la Solvencia Fiscal, emitido por la Contraloría General del Estado (CGE).
7. Certificado de no Adeudo por contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo Plazo y al Sistema Integral de Pensiones vigente (excepto personas naturales)
8. Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato de acuerdo las características descritas en el presente DCD. (En caso que la formalización de la contratación sea mediante contrato).
9. Original o Fotocopia Legalizada de los certificado/documentos que acrediten la experiencia general y específica de la empresa.
10. Original o Fotocopia Legalizada de los certificados/documentos que acrediten la experiencia general y específica del personal clave.
11. Otra documentación requerida por YPFB.

**PARA ASOCIACIONES ACCIDENTALES**

* 1. Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su propuesta, para procesos de contratación mayores a Bs20.000.- (Veinte Mil 00/100 Bolivianos).
  2. Original o fotocopia legalizada del Testimonio de contrato de Asociación Accidental, que determine: objeto, empresa líder, empresa facultada para gestionar las garantías, porcentaje de participación, domicilio y responsabilidades.
  3. Original o fotocopia legalizada del Poder General amplio y suficiente del representante Legal del proponente, con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos.
  4. Documento de Identificación del representante legal.
  5. Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato, esta garantía podrá ser presentada por una o más empresas que conforman la Asociación, siempre y cuando cumpla con las características descritas en el presente DCD. (En caso que la formalización de la contratación sea mediante contrato).
  6. Original o Fotocopia Legalizada de los certificado/documentos que acrediten la experiencia general y específica de la empresa.
  7. Original o Fotocopia Legalizada de los certificados/documentos que acrediten la experiencia general y específica del personal clave.
  8. Otra documentación requerida por YPFB.

Los socios que conforman la Asociación Accidental, deberán presentar la siguiente documentación:

1. Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su propuesta, para procesos de contratación mayores a Bs20.000.- (Veinte Mil 00/100 Bolivianos).
2. Original o fotocopia legalizada del Documento de Constitución de la Empresa, excepto empresas unipersonales y aquellas empresas que se encuentran inscritas en el Registro de Comercio.
3. Original de la Matricula de Comercio Vigente, excepto para proponentes cuya normativa legal inherentes a su constitución legal así lo prevea.
4. Original o fotocopia legalizada del Poder General amplio y suficiente del representante Legal del proponente, con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscritas en el Registro de Comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para otros proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. Aquellas empresas unipersonales que no acrediten a un representante legal no deberán presentar este poder. El poder de representación legal de las empresas que conforman la asociación accidental adicionalmente deberán tener la facultad de conformar la Asociación Accidental, incluidas las empresas unipersonales cuando el representante legal sea diferente al propietario.
5. Documento de Identificación del propietario o representante legal.
6. Original del Certificado de la Solvencia Fiscal, emitido por la Contraloría General del Estado (CGE).
7. Certificado de no Adeudo por contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo Plazo y al Sistema Integral de Pensiones vigente. (excepto empresas extranjeras).
8. Otra documentación requerida por YPFB.

**Consideraciones para proponentes extranjeros que conforman una Asociación Accidental:**

Para el caso de proponentes extranjeros establecidos en su país de origen que conforman Asociaciones accidentales con empresas nacionales, los documentos deben guardar relación con los requeridos localmente.

En caso que los documentos equivalentes o similares se encuentren en otro idioma que no sea castellano, deben contar con la traducción oficial debidamente refrendada por el Consulado de Bolivia en el país de origen o en el país más cercano al país de origen y posterior legalización en la Cancillería de Bolivia.

Los documentos de constitución, documentos de representación legal, el documento de registro de comercio y registro tributario deben cumplir la cadena de legalizaciones tanto en el país de origen como el país de destino (indistintamente del idioma en el que se encuentren). En el caso del documento de representación legal este adicionalmente deberá ser protocolizado ante Notaria de Fe Pública en Bolivia.

Los documentos de constitución, documentos de representación legal, el documento de registro de comercio, registro tributario y el documento de identificación o pasaporte deberán acompañar una certificación emitida por la autoridad competente del país de origen, que acredite la validez de dichos documentos en cada caso, según la legislación del país de origen.

Todos los documentos que el adjudicado presente para la suscripción de contrato conforme al presente formulario, se constituyen en declaración jurada sobre la autenticidad y veracidad de los mismos. Este formulario deberá ser notariado ante Notaria de Fe Pública en Bolivia.

**-----------------------------------------------------------------**

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa proponenteFORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

**LOTE Nro. 1 SOLUCIÓN ELECTROACÚSTICA**

**(Expresado en Bolivianos)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT.** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL** |
| **1. Sistema de sonido Hall ingreso** | Alta Voz para Hall | 4 | Pieza |  |  |
| Amplificador para Hall | 1 | Pieza |  |  |
| Gabinete (Rack) | 1 | Pieza |  |  |
| **2. Sistema de Sonido Sala Conferencias** | Alta voz en sala | 8 | Pieza |  |  |
| Amplificador en cuarto de Control | 1 | Pieza |  |  |
| Consola de sonido en cuarto de Control | 1 | Pieza |  |  |
| Procesador de sonido en cuarto de Control | 1 | Pieza |  |  |
| Placa de pared Dante | 1 | Pieza |  |  |
| Patch mesa de grabación | 1 | Pieza |  |  |
| Caja para prensa Exterior | 1 | Pieza |  |  |
| Expansor de Salida de Audio | 8 | Pieza |  |  |
| Gabinete (Rack) | 1 | Pieza |  |  |
| **3. Sistema de Sonido Auditorio** | Alta voz para arreglo | 6 | Pieza |  |  |
| Alta voz grave (1000w) | 2 | Pieza |  |  |
| Alta voz Grave(1500w) | 1 | Pieza |  |  |
| Amplificador (500wx8) | 5 | Pieza |  |  |
| Amplificador (500wx4) | 1 | Pieza |  |  |
| Procesador de sonido en auditorio | 1 | Pieza |  |  |
| Consola de sonido en auditorio | 1 | Pieza |  |  |
| Multipar para escenario | 1 | Pieza |  |  |
| Monitor de Piso | 3 | Pieza |  |  |
| Altavoz de apoyo | 4 | Pieza |  |  |
| Placa de pared dante | 1 | Pieza |  |  |
| Gabinete (Rack) | 1 | Pieza |  |  |
| **4. Sistema de Sonido pisos 5-17** | Alta Voz de Piso | 72 | Pieza |  |  |
| Alta Voz Sala de Reunión | 13 | Pieza |  |  |
| Alta Voz Exterior | 4 | Pieza |  |  |
| Amplificador pisos | 1 | Pieza |  |  |
| Amplificador Comedor | 3 | Pieza |  |  |
| Amplificador sala de Directorio | 1 | Pieza |  |  |
| Amplificador Presidencia | 1 | Pieza |  |  |
| Procesador Sala de sonido de directorio | 1 | Pieza |  |  |
| Procesador de Sonido Piso tipo | 1 | Pieza |  |  |
| Placa de Pared Dante | 3 | Pieza |  |  |
| Consola de directorio | 1 | Pieza |  |  |
| Gabinete (Rack) para Directorio | 1 | Pieza |  |  |
| Gabinete (Rack) para pisos | 1 | Pieza |  |  |
| Gabinete (Rack) para comedor | 1 | Pieza |  |  |
| **PRECIO TOTAL (Numeral)** | | | | |  |
| **PRECIO TOTAL (Literal)** |  | | | | |

**Nota:** Los precios cotizados (Unitario y Total) deben ser expresados máximo con dos decimales.

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

**LOTE Nro. 2 MICROFONÍA**

**(Expresado en Bolivianos)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | | **DESCRIPCIÓN** | **CANT.** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL** |
| **1** | | Micrófono inalámbrico de mano | 6 | Pieza |  |  |
| **2** | | MICRÓFONO CUELLO DE GANSO | 6 | Pieza |  |  |
| **3. Sistema Traducción Simultánea Sala de Prensa (5 cabinas, 15 receptores)** | | Sistema de Traducción | 5 | Pieza |  |  |
| Transmisor | 1 | Pieza |  |  |
| Receptor | 15 | Pieza |  |  |
| **4. Sistema Traducción Simultánea Auditorio (4 cabinas interprete, 30 receptores)** | | Unidad de Traducción para Interprete | 4 | Pieza |  |  |
| Transmisor | 1 | Pieza |  |  |
| Receptor | 30 | Pieza |  |  |
| **5. Sistema conferencia Directorio para 34 participantes** | | Unidad Central | 1 | Pieza |  |  |
| Unidad de Delegado | 34 | Pieza |  |  |
| Unidad Presidencial | 2 | Pieza |  |  |
| **PRECIO TOTAL (Numeral)** | | | | | |  |
| **PRECIO TOTAL (Literal)** |  | | | | | |

**Nota:** Los precios cotizados (Unitario y Total) deben ser expresados máximo con dos decimales.

**FORMULARIO C-1**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

**LOTE Nro. 1 SOLUCIÓN ELECTROACÚSTICA**

| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB** | **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PROPUESTAS POR EL PROPONENTE**  ***(Describir su propuesta en base a lo solicitado por YPFB)*** |
| --- | --- |
|
|  |
| **CARACTERÍSTICAS TECNICAS** | |
| **LOTE 1: SOLUCIÓN ELECTROACÚSTICA**   |  |  | | --- | --- | | Marca:  (Para todos los bienes del Lote 1) | A especificar. | | Procedencia:  (Para todos los bienes del Lote 1) | A especificar. | |   **ITEM 1: SISTEMA DE SONIDO HALL INGRESO (Se puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**   |  |  | | --- | --- | | Altavoz Hall | Modelo: Especificar  Cantidad: Cuatro (4)  Patrón de cobertura: 140°  Frecuencia Respuesta : 95 hz – 17KHz  Impedancia nominal: 8 Ohm  Sensibilidad: 84 dB  Manejo de potencia:16W (64W pico) | | Amplificador en Hall | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Potencia del amplificador 90 W  Entradas de Audio: 2  Salidas de Audio: 1 | | Rack | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor de Forma: 12 RU o superiores  PDU: 1 de 6 tomas tipo c13  Bandeja: 1  Debe incluir ordenador de cable |   **ITEM 2: SISTEMA DE SONIDO SALA CONFERENCIAS (Se puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**   |  |  | | --- | --- | | Altavoz de Sala | Modelo: Especificar  Cantidad: 8  Respuesta en Frecuencia(+/-3dB): 80 Hz-17 Khz  Dispersión Nominal: 125°  Sensibilidad (SPL/1W a 1m): 87 dB  Impedancia Nominal: 8Ohm  Manejo de potencia: 40W (160 W pico) | | Amplificador para cuarto de control | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Potencia de Amplificador: 12W x 2  Entradas de audio: 2  Salidas de audio: 2 | | Consola de sonido para cuarto de control | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Entradas de Mic/Línea: 3 entradas mínimamente  Salidas de señal: directas ¼”  Salida maestra: 1  Salida auxiliar: 1  Señal energía: Phantom +48V  Manejo y configuración de canales: Digital | | Procesador de sonido para cuarto de Control | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  8 Ohm  Latencia de audio: 1,05 ms  Entradas de audio: 12 balanceadas  Impedancia de entrada: 12k Ohm a 1Khz  Nivel de salida máxima: +24dBu  Energía Phantom: +48VDC  Canales de salida: 8 balanceadas  Impedancia de salida: 200 Ohm  Respuesta en frecuencia: 20Hz a 20 Khz  Entradas digitales Dante: 64x64  Puertos de comunicación: USB,RJ45  Control de volumen: Debe considerarse un equipo programable para el control de volumen regionalizado en sala. | | Placa de Pared Dante | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Canales de entrada: 1 Balanceada XLR y 1 RCA/3,5mm  Comunicación: RJ45 configurable  Alimentación: Phantom +48VDC  Canales de salida: 2 salidas XLR - RCA o 3,5mm  Gestión: La placa debe ser compatible con el software de manejo del sistema de sonido para su administración. | | Patch mesa de grabación | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  - De 48 puntos.  - Conectores jack ¼”  Rackeable | | Caja prensa exterior | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  14 salidas.  THD: .02% a 1KHz.  Respuesta de frecuencia: 20Hz – 20KHz línea.  señal phantom: +48VDC | | Expansor de Salidas de audio | Modelo: Especificar  Cantidad: 6  Salidas análogas: 8  Respuesta en frecuencia: 20 – 20 Khz  Conexión: RJ45  Impedancia de salida: 40 Ohm balanceado | | Rack | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor de Forma: 16 RU  PDU: 1 (un) PDU de 6 tomas c13  Bandeja: 1 Bandeja  Debe incluirse ordenadores de cable |   **ITEM 3: SISTEMA DE SONIDO AUDITORIO (Se puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Peso para el sistema de sonido Auditorio | La disposición y el peso del conjunto de altavoces propuestos, no debe exceder los 250 Kg.  El proponente debe adjuntar las hojas de datos de los altavoces a ser incluidos en el arreglo, la disposición de los mismos y el método que se utilizará para la colocación y elevación de los arreglos. (Presentar memoria de cálculo y procedimiento de elevación) | | | Altavoz para arreglo | Modelo: Especificar  Cantidad: 6  Patrón de cobertura horizontal: El patrón de cobertura horizontal debe ser asimétrico (Especificar los ángulos de dispersión por cada altavoz.)  Patrón de cobertura vertical: Especificar ángulo de dispersión por cada altavoz  Frecuencia Respuesta: 60 Hz- 16kHz  Impedancia nominal: LF:4 Ohm HF: 8 Ohm  Sensibilidad: 94 dB @1W-1m  Manejo de potencia: Bajo: 500w (2000w pico) | | | Altavoz graves | Modelo: Especificar  Cantidad: 2  Patrón nominal Cobertura: Omnidireccional. por debajo de 100 Hz  Rango de Frecuencia: 40 Hz – 280 Hz  Impedancia nominal: 2 x 8 Ohm  Sensibilidad: 97 dB @1W-1m  Manejo de potencia: 1000 W (4000 W pico) | | | Altavoz Grave para auditorio | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Ángulo y patrón de Dispersión: Omnidireccional. por debajo de 100 Hz  Frecuencia Respuesta:30 Hz - 200 Hz  Impedancia nominal: 2 x 4 Ohms  Sensibilidad: 96 dB @1W-1m  Manejo de potencia: 1500 W (6000 W pico) | | | Amplificador | Modelo: Especificar  Cantidad: 5  Potencia del amplificador: 500 W x 8  Entradas de Audio: 8 entradas  Salidas de Audio: 2 a 8 configurables  Interfaz de conexión: USB, Rj45 | | | Amplificador principal | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Potencia del amplificador: 500 W x 4  Entradas de Audio: 4 entradas  Salidas de Audio: 1 a 4 configurables  Interfaz para conexión PC: USB, RJ45 | | | Procesador de sonido para cuarto de control | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Latencia de audio: 1,05 ms  Entradas de audio: 12 balanceadas  Impedancia de entrada: 12k Ohm a 1KHz  Nivel de salida máxima: +24 dBu  Energía Phantom: +48VDC  Canales de salida: 8 balanceadas  Impedancia de salida: 200 Ohm  Respuesta en frecuencia: 20 Hz a 20 Khz  Puerto de red Dante: 64x64  Puertos de comunicación: USB, RJ45  Debe considerarse un equipo programable para el control de volumen en escenario. | | | Consola de cuarto de Control | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Cantidad de canales: 32  Salidas analógicas: 16  Entradas estéreo: 4  Frecuencia de muestreo: 44,1 – 48 Khz  Tarjetas red: Debe incluir tarjeta de red Dante para brindar conexión en enlace redundante a multipar en escenario.  Gestión remota: Debe permitir la gestión remota desde dispositivos móviles.  Debe incluirse un equipo de gestión tipo Tablet compatible con la consola para la gestión remota de la misma | | | Multipar escenario | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Entradas analógicas: 32  Salidas analógicas: 16  El multipar debe conectarse a consola en sala de control vía ethernet RJ-45 mediante enlace redundante. | | | Monitor de piso escenario | Modelo: Especificar  Cantidad: 3  Patrón de cobertura: 90°x 60°  Frecuencia Respuesta: 80hz – 16KHz  Impedancia nominal: 8 Ohm  Sensibilidad: 94 dB @1W-1m  Manejo de Potencia: 300W (1200W pico) | | | Altavoz de mezzanine | Modelo: Especificar  Cantidad: 4  Patrón de cobertura: 180° x 75°  Frecuencia Respuesta: 75Hz – 18 kHz  Impedancia nominal: 8 Ohm  Sensibilidad: 85 dB  Manejo de potencia: 100W (400W Pico) | | | Placa de pared Dante | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Canales de entrada: 1 Balanceada XLR y 1 RCA/3,5mm  Comunicación: RJ45  Alimentación: Phantom +48VDC  Canales de salida: 2 salidas XLR - RCA o 3,5mm  La placa debe ser compatible con el software de manejo del sistema de sonido para su administración. | | Rack | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor de forma: 24RU  PDU: 2 (dos) PDU de 6 tomas c13  Bandeja: 2  Debe incluir ordenadores de cableada |   **ITEM 4: SISTEMA DE SONIDO PISOS 5-17 (Se puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Altavoz para pisos | Modelo: Especificar  Cantidad: (72)  Patrón de cobertura: 140°  Frecuencia Respuesta : 95 hz – 17KHz  Impedancia nominal: 8 Ohm  Sensibilidad: 84 dB  Manejo de potencia: 16W (64W pico) | | | Altavoz para salas de reunión | Modelo: Especificar  Cantidad: 13  Respuesta en Frecuencia: 80 Hz-17 Khz  Dispersión Nominal: 125°  Sensibilidad (SPL/1W a 1m): 87 dB  Impedancia Nominal: 8 Ohm  Manejo de potencia: 40W (160 W pico) | | | Altavoz exterior | Modelo: Especificar  Cantidad: 4  Respuesta en Frecuencia: 80 Hz-17kHz  Dispersión Nominal: 125° x 125°  Sensibilidad (SPL/1W a 1m): 87 dB  Impedancia Nominal: 8 Ohm  Manejo de potencia: 40 W (160W pico)  Para uso externo IP55 mínimamente | | | Amplificador para piso | Modelo: Especificar  Cantidad 1  Potencia del amplificador: 250 W x 4  Entradas de Audio: 4  Salidas de audio: 1 a 4 configurables  Interfaz para conexión PC: USB, RJ45 | | | Amplificador para comedor | Modelo: Especificar  Cantidad : 3  Potencia de Amplificador: 120W x 2  Entradas de audio: 4  Salidas de audio: 2 | | | Amplificador para sala de directorio | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Potencia de Amplificador: 120W x 2  Entradas de audio :2  Salidas de audio: 2 | | | Amplificador para presidencia | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Potencia de Amplificador: 90W  Entradas de audio: 2  Salidas de audio: 1  Debe considerarse un equipo para control de volumen remoto. | | | Procesador de sonido para sala de directorio | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Latencia de audio: 1,05 ms  Entradas de audio: 12 balanceadas  Impedancia de entrada: 12k Ohm a 1KHz  Nivel de salida máxima: +24 dBu  Energía Phantom: +48VDC  Canales de salida: 8 balanceadas  Impedancia de salida: 200 Ohm  Respuesta en frecuencia: 20 Hz a 20 Khz  Puerto de red Dante: 64 x 64  Puertos de comunicación:: USB, RJ45  Debe considerarse una terminal POE para micrófonos compatible con protocolo dante. | | Procesador de sonido para pisos | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Retardo: 43s  Respuesta en frecuencia: 20 Hz – 20 kHz  Canales de entrada: 8 análogo  Impedancia de entrada: 12k Ohm  Energía phantom: +48VDC  Canales de salida: 8 análogos  Puertos de comunicación: RJ45  Puerto de red dante: 16x16  Debe considerarse un equipo programable para el control de volumen. | | Placa de pared Dante | Modelo: Especificar  Cantidad: 3  Canales de entrada: 1 Balanceada XLR y 1 RCA/3,5mm  Comunicación: RJ45  Alimentación: Phantom +48VDC  Canales de salida: 2 salidas XLR - RCA o 3,5mm  La placa debe ser compatible con el software de manejo del sistema de sonido para su administración. | | Consola de sala de Directorio | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Entradas de Mic/Línea: 3 entradas mínimamente  Salidas de señal: directas ¼”  Salida maestra: 1  Salida auxiliar: 1  Señal energía: Phantom +48V  Manejo y configuración de canales: Digital | | Rack Directorio | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor de forma: 12 RU  PDU: 1 (un) PDU de 6 tomas c13  Bandeja: 1 bandeja  Debe incluirse ordenadores de cable | | Rack de Piso | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor de forma: 24 RU  PDU: 1 (un) PDU de 6 tomas c13  Bandeja: 1 Bandeja  Debe incluir ordenador de cables | | Rack de comedor | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor forma: 12 RU  PDU: 1 (un) PDU de 6 tomas c13  Bandeja: 1 Bandeja  Debe incluir ordenadores de cable | |  |
| **INSTALACIÓN** | |
| La empresa contratada deberá incluir en la instalación del equipamiento todos los materiales y dispositivos necesarios para la instalación, kits de suspensión o empotrado, cableado UTP CAT6a, disyuntores, conexión a tierra, ductos conduit metálico galvanizado, escalerillas y todos los materiales y accesorios necesarios para instalación y puesta en marcha de la solución.  Cableado debe contemplar:  • Cableado del tablero de distribución a racks de equipamiento y PDUs (cuando sea necesario).  • Cableado de altavoces a amplificadores en las áreas designadas.  La instalación eléctrica y del equipamiento, así como interconexión de equipos y cableado en general deberá estar debidamente etiquetada y documentada.  La empresa contratada deberá considerar Obras civiles, retiro de escombros, pintado de paredes, provisión de materiales y todo lo necesario para la instalación de los equipos. (En caso de ser necesario).  La solución debe contemplar la interconectividad de distintos ambientes para control, ingreso y salida de señales de audio mediante protocolo de red Dante.  Para altavoces, el tipo de anclaje debe ser realizado en piso o techo. En caso de ser Techo el proponente debe hacerse cargo de perforación del cielo falso y el anclaje únicamente debe ser a la losa superior (no puede apoyarse en el cielo falso).  Todo daño y/o perjuicio ocasionado a los bienes de la institución producto de los servicios de Instalación, materia del presente proceso de contratación, será de responsabilidad del proveedor, estando obligado a reponer y/o reparar el daño ocasionado en forma inmediata.  Cualquier obra civil relacionada a la implementación de la solución debe ser realizada por la empresa contratada. |  |
| **PLAZO DE ENTREGA** | |
| El plazo de entrega del equipamiento, instalación y puesta en marcha será de ciento veinte (120) días calendario, computables a partir de la emisión de la Orden de Inicio emitida por parte de la Gerencia de Tecnologías de la Información Corporativa (GTIC) de YPFB. |  |
| **AUTORIZACION DE LA MARCA OFERTADA** | |
| La empresa ofertante deberá tener una antigüedad mínima de 3 años en el manejo y provisión de la marca a ser ofertada. Presentar certificado en impresión electrónica o copia simple para fines de evaluación emitida por el fabricante o su dependencia en otro país de antigüedad no mayor a dos (2) meses, validando la fecha desde la cual el proponente es vendedor autorizado. No se aceptarán cartas de un mayorista.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su experiencia específica, para fines de verificación |  |
| **EXPERIENCIA DE LA EMPRESA** | |
| El proponente debe tener una experiencia mínima de por lo menos 3 (tres) trabajos de provisión e implementación de sistemas de sonido o altavoces o amplificadores o procesadores de sonido o micrófonos de la marca ofertada, en los últimos 2 años.  DOCUMENTOS DE RESPALDOS: El proponente debe respaldar con uno de los siguientes documentos en fotocopia simple:  1.- Contrato u Orden de Compra/Servicio con su respectiva factura, o  2.- Acta de conformidad, o  5.- Informe de Recepción Final, u  6.- Otro documento que demuestre haber entregado los trabajos realizados.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su experiencia específica, para fines de verificación |  |
| **EXPERIENCIA DEL PERSONAL** | |
| La empresa proponente deberá contar con el siguiente personal:  Un (1) Supervisor de Proyecto; profesional con título en provisión nacional a nivel licenciatura en alguna de las siguientes especialidades:   * Sonido, o * Eléctrico, o * Electrónico, o * Sistemas.   Adjuntar fotocopia simple del título para fines de evaluación.  Asimismo, deberá contar con una experiencia de por lo menos 2 (dos) trabajos de supervisión o dirección o fiscalización, en la provisión e implementación de sistemas de sonido o altavoces o amplificadores o procesadores de sonido o micrófonos de la marca ofertada, en los últimos 2 años.  DOCUMENTOS DE RESPALDOS: El proponente debe respaldar con uno de los siguientes documentos en fotocopia simple:  1.- Certificados de trabajo, u  2.-Otro documento que demuestre haber realizado los trabajos, especificando el detalle de los trabajos realizados y las fechas en las cuales se ejecutaron los mismos.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su formación y experiencia, para fines de verificación. |  |
| **PERSONAL CERTIFICADO** | |
| Se requiere de dos (2) Técnicos certificados por el fabricante o su dependencia en otro país, en implementación o instalación de los equipos ofertados (presentar copia simple de certificados).  Los proponentes deben indicar una dirección URL, donde se pueda verificar la documentación presentada. |  |
| **GARANTIA TECNICA DEL EQUIPAMIENTO** | |
| La empresa contratada al momento de la entrega de los bienes deberá presentar una Carta en la cual se certifique, una garantía de fábrica mínima de 2 años que incluye el cambio de partes y/o repuestos, así como la mano de obra, sin costo adicional. Dicha garantía deberá estar vigente a partir de la entrega de los equipos. |  |
| **COMPATIBILIDAD** |  |
| Todos los ítems del Lote 1 deben ser de la misma marca y procedencia, para ser instalados en YPFB. |  |
| **CAPACITACION** |  |
| El proveedor deberá realizar la transferencia de conocimientos al personal designado por la GTIC (se debe contemplar como mínimo 6 personas), en una fecha posterior a la entrega y previa a la finalización de la vigencia de la garantía de funcionamiento de los equipos, en ambientes de YPFB en la ciudad de La Paz.  La Capacitación debe tener una duración de al menos 5 horas, abarcar como mínimo la transferencia de conocimiento de componentes como ser Amplificadores, procesadores de sonido.  El contenido de la capacitación debe ser aprobado previamente por la GTIC.  Concluida la capacitación el proveedor entregará los certificados correspondientes. |  |
| **INFORME POST – INSTALACIÓN** |  |
| Finalizada la instalación el proveedor deberá entregar el informe final correspondiente impreso y en formato digital contemplando mínimamente la siguiente información:   * Actividades Realizadas * Planos unifilares de toda la instalación. * Diagrama de Bloques, diagramas de conexión. * Documentación de la instalación eléctrica. * Configuración de los equipos. * Administración de los Equipos. * Comandos y Configuraciones Necesarias para mantenimiento de lo implementado. * Recomendaciones para el óptimo funcionamiento de los equipos * Entregar el informe de pruebas start-up y de pruebas.   **Verificación de Implementación**   * Una vez finalizado el proceso de instalación, se procederá a la verificación del cumplimiento de la implementación solicitada. * Un especialista de campo procederá con la tarea de verificación la instalación. * Verificará todas las conexiones hayan sido realizadas acorde a las recomendaciones y exigencias del fabricante. (Verificará el aterramiento, condiciones eléctricas y otros inherentes). * Verificará la calidad de las tareas de instalación. * Verificará las condiciones ambientales y la ubicación y espaciamiento necesarios para los equipos licitados en el presente proceso.   **Soporte de Apoyo Post Implementación.**  El proponente debe comprometerse en una carta dirigida a YPFB que el Apoyo Post Implementación al equipamiento ofertado. Mientras dure el periodo de Garantía y Soporte. |  |
| **SERVICIOS CONEXOS** |  |
| Mantenimiento Preventivo:  Durante el tiempo de garantía el proponente deberá efectuar mantenimiento preventivo conforme a recomendaciones de fábrica y cronograma a ser definido en la ejecución y finalización del trabajo de instalación. Mantenimientos preventivos de rutina de los cuales la Empresa Contratada debe entregar informe de las tareas realizadas.  Mantenimiento Correctivo:  Durante el tiempo de garantía el proponente deberá efectuar mantenimiento correctivo si se requiriese. La Empresa Contratada debe entregar informe de las tareas realizadas. |  |
| **RECEPCIÓN Y VERIFICACIÓN** |  |
| El Comité de Recepción conjuntamente con un representante debidamente acreditado del proveedor tendrá la función de efectuar la recepción de la adquisición e implementación, previa conformidad de la entidad, elaborándose el acta de recepción, en la cual se identifique lo siguiente:   * La cantidad recibida y el cumplimiento de las especificaciones técnicas. * Se realizará una inspección previa para garantizar que las condiciones tanto funcionales, como de instalación son las idóneas. * Se verificarán los parámetros de operación. * Se asegurará que todos los modos de operación de las unidades y las funciones de los componentes internos   Se probará las unidades y configuración de los parámetros de conectividad. |  |

**FORMULARIO C-1**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

**LOTE 2: MICROFONÍA**

| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB** | **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PROPUESTAS POR EL PROPONENTE**  ***(Describir su propuesta en base a lo solicitado por YPFB)*** |
| --- | --- |
|
|  |
| **CARACTERÍSTICAS TECNICAS** | |
| **LOTE 2: MICROFONÍA**   |  |  | | --- | --- | | Marca:  (Para todos los bienes del Lote 2) | A especificar. | | Procedencia:  (Para todos los bienes del Lote 2) | A especificar. | |   **ITEM 1: MICRÓFONO INALÁMBRICO DE MANO (Se Puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Modelo | Especificar | | | Cantidad | Seis (6) | | | Características | Dinámico, Cardiode | | Equipos de recepción | El proponente debe incluir los equipos de recepción necesarios de acuerdo a las áreas asignadas, hall de ingreso, sala conferencias, auditorio, sala de directorio. | |   **ITEM 2: MICRÓFONO CUELLO DE GANSO (Se Puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**   |  |  | | --- | --- | | Modelo | Especificar | | Cantidad | Seis (6) | | Características | Cardiode |   **ITEM 3: SISTEMA TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA SALA DE PRENSA (5 cabinas, 15 receptores)-(Se Puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Unidad de traducción para interprete | Modelo: Especificar  Cantidad: Cinco (5)  Respuesta en frecuencia: 45Hz – 20KHz  Ajuste de ganancia, control de volumen  Entrada de micrófono XLR y 3,5mm balanceado  Salidas auriculares 3,5mm TRRS 32 ohm  Cada unidad debe contemplar los audífonos y micrófonos respectivos. | | | Transmisor | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Sistema de transmisión de mínimo 8 señales  Debe contemplar la difusión de señales mediante antenas que tengan la capacidad de brindar cobertura al área de sala de prensa. | | Receptor | Modelo: Especificar  Cantidad: 15  Receptores portátiles para asistentes  Batería interna tipo recargable de litio  Tiempo de operación como mínimo 8 horas.  Mínimo 8 frecuencias sintonizables.  Considerar gabinete de carga para las unidades receptoras, y rack de montaje o repositorio para los cargadores, estuches y kit de montaje | |   **ITEM 4: SISTEMA TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA AUDITORIO (4 cabinas interprete, 30 receptores)-(Se Puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**   |  |  | | --- | --- | | Unidad de traducción para interprete | Modelo: Especificar  Cantidad: 4  Respuesta en frecuencia: 45Hz – 20KHz  Ajuste de ganancia, control de volumen  Entrada de micrófono XLR y 3,5mm balanceado  Salidas auriculares 3,5mm TRRS 32 ohm  Cada unidad debe contemplar los audífonos y micrófonos respectivos. | | Transmisor | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Sistema de transmisión de mínimo 8 señales  Debe contemplar la difusión de señales mediante antenas que tengan la capacidad de brindar cobertura al área de auditorio. | | Receptor | Modelo: Especificar  Cantidad: 30  Receptores portátiles para asistentes  Batería interna tipo recargable de litio  Tiempo de operación como mínimo 8 horas.  Mínimo 8 frecuencias sintonizables.  Considerar gabinete de carga para las unidades receptoras, y rack de montaje o repositorio para los cargadores, estuches y kit de montaje |   **ITEM 5: SISTEMA CONFERENCIA DIRECTORIO (Se Puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Unidad Central | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  unidad central con capacidad de soportar mínimamente 34 unidades de conversación de delegado y 2 presidenciales, Gestión a través de ethernet. | | | Unidad de Delegado | Modelo: Especificar  Cantidad: 34  Micrófono Cuello de ganso supercardioide  Frecuencia de respuesta 190Hz - 14.5 kHz  Altavoz incorporado  Socket para audífonos y control de volumen  Botón para solicitud de palabra | | | Unidad Presidencial | Modelo: Especificar  Cantidad: 2  Micrófono Cuello de ganso supercardioide  Frecuencia de respuesta 190Hz - 14.5 kHz  Altavoz incorporado  Socket para audífonos y control de volumen  Funciones de solicitud de palabra, ceder palabra , bloquear unidades delegadas | |  |
| **INSTALACIÓN** | |
| La empresa proponente deberá incluir en la instalación del equipamiento todos los materiales y dispositivos necesarios para la integración, cableado UTP, disyuntores, conexión a tierra, ductos conduit metálico galvanizado, escalerillas y todos los materiales y accesorios necesarios para instalación y puesta en marcha de la solución.  Cableado incluido (para todos los pisos):  • Cableado del tablero de distribución a racks de equipamiento (cuando sea necesario).  • Cableado necesario para micrófonos, equipos receptores, unidades de traducción, antenas de difusión.  • Cableado UTP.  Toda intervención a tableros asignados debe realizarse en coordinación y autorización de personal designado por YPFB  La instalación eléctrica y del equipamiento, así como interconexión de equipos y cableado en general deberá estar debidamente etiquetada y documentada.  La instalación debe realizarse de acuerdo con normas eléctricas y de seguridad industrial.  La empresa proponente deberá considerar Obras civiles, retiro de escombros, pintado de paredes, provisión de materiales y todo lo necesario para la instalación de los equipos. (En caso de ser necesario).  Los colores de los equipos visibles tales como Altavoces, Deben estar acordes a la paleta de colores definidos para Los Edificios.  La solución debe contemplar la interconectividad a sistemas de sonido previstos en el Lote 1.  Para altavoces, el tipo de anclaje debe ser realizado en piso o techo. En caso de ser Techo el proponente debe hacerse cargo de perforación del cielo falso y el anclaje únicamente debe ser a la losa superior (no puede apoyarse en el cielo falso).  Los trabajos se iniciarán con la orden de proceder y no deberán perjudicar las labores normales de trabajo de YPFB, debiendo el proveedor presentar un plan y cronograma para los trabajos a ser realizados para prever el normal funcionamiento de los equipos que se encuentran en producción.  Todo daño y/o perjuicio ocasionado a los bienes de la institución producto de los servicios de Instalación, materia del presente proceso de contratación, será de responsabilidad del proveedor, estando obligado a reponer y/o reparar el daño ocasionado en forma inmediata.  Cualquier obra civil relacionada a la implementación de la solución debe ser realizada por la empresa adjudicada. |  |
| **PLAZO DE ENTREGA** | |
| El plazo de entrega del equipamiento, instalación y puesta en marcha será de ciento veinte (120) días calendario, computables a partir de la emisión de la Orden de Inicio emitida por parte de la Gerencia de Tecnologías de la Información Corporativa (GTIC) de YPFB. |  |
| **AUTORIZACION DE LA MARCA OFERTADA** | |
| La empresa ofertante deberá tener una antigüedad mínima de 3 años en el manejo y provisión de la marca a ser ofertada. Presentar certificado en impresión electrónica o copia simple para fines de evaluación emitida por el fabricante o su dependencia en otro país de antigüedad no mayor a dos (2) meses, validando la fecha desde la cual el proponente es vendedor autorizado. No se aceptarán cartas de un mayorista.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su experiencia específica, para fines de verificación |  |
| **EXPERIENCIA DE LA EMPRESA** | |
| El proponente debe tener una experiencia mínima de por lo menos 3 (tres) trabajos de provisión e implementación de sistemas de sonido o altavoces o amplificadores o procesadores de sonido o micrófonos de la marca ofertada, en los últimos 2 años.  DOCUMENTOS DE RESPALDOS: El proponente debe respaldar con uno de los siguientes documentos en fotocopia simple:  1.- Contrato u Orden de Compra/Servicio con su respectiva factura, o  2.- Acta de conformidad, o  5.- Informe de Recepción Final, u  6.- Otro documento que demuestre haber entregado los trabajos realizados.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su experiencia específica, para fines de verificación |  |
| **EXPERIENCIA DEL PERSONAL** | |
| La empresa proponente deberá contar con el siguiente personal:  Un (1) Supervisor de Proyecto; profesional con título en provisión nacional a nivel licenciatura en alguna de las siguientes especialidades:   * Sonido, o * Eléctrico, o * Electrónico, o * Sistemas.   Adjuntar fotocopia simple del título para fines de evaluación.  Asimismo deberá contar con una experiencia de por lo menos 2 (dos) trabajos de supervisión o dirección o fiscalización, en la provisión e implementación de sistemas de sonido o altavoces o amplificadores o procesadores de sonido o micrófonos de la marca ofertada, en los últimos 2 años.  DOCUMENTOS DE RESPALDOS: El proponente debe respaldar con uno de los siguientes documentos en fotocopia simple:  1.- Certificados de trabajo, u  2.-Otro documento que demuestre haber realizado los trabajos, especificando el detalle de los trabajos realizados y las fechas en las cuales se ejecutaron los mismos.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su formación y experiencia, para fines de verificación. |  |
| **PERSONAL CERTIFICADO** | |
| Se requiere de dos (2) Técnicos certificados por el fabricante o su dependencia en otro país, en implementación o instalación de los equipos ofertados (presentar copia simple de certificados).  Los proponentes deben indicar una dirección URL, donde se pueda verificar la documentación presentada. |  |
| **GARANTIA TECNICA DEL EQUIPAMIENTO** | |
| La empresa contratada al momento de la entrega de los bienes deberá presentar una Carta en la cual se certifique, una garantía de fábrica mínima de 2 años que incluye el cambio de partes y/o repuestos, así como la mano de obra, sin costo adicional. Dicha garantía deberá estar vigente a partir de la entrega de los equipos. |  |
| **COMPATIBILIDAD** |  |
| Todos los ítems del Lote 2 deben ser de la misma marca y procedencia, para ser instalados en YPFB. |  |
| **CAPACITACION** |  |
| El proveedor deberá realizar la transferencia de conocimientos al personal designado por la GTIC (se debe contemplar como mínimo 6 personas), en una fecha posterior a la entrega y previa a la finalización de la vigencia de la garantía de funcionamiento de los equipos, en ambientes de YPFB en la ciudad de La Paz.  La Capacitación debe tener una duración de al menos 5 horas, abarcar como mínimo la transferencia de conocimiento de componentes como ser Amplificadores, procesadores de sonido.  El contenido de la capacitación debe ser aprobado previamente por la GTIC.  Concluida la capacitación el proveedor entregará los certificados correspondientes. |  |
| **INFORME POST – INSTALACIÓN** |  |
| Finalizada la instalación el proveedor deberá entregar el informe final correspondiente impreso y en formato digital contemplando mínimamente la siguiente información:   * Actividades Realizadas * Planos unifilares de toda la instalación. * Diagrama de Bloques, diagramas de conexión. * Documentación de la instalación eléctrica. * Configuración de los equipos. * Administración de los Equipos. * Comandos y Configuraciones Necesarias para mantenimiento de lo implementado. * Recomendaciones para el óptimo funcionamiento de los equipos * Entregar el informe de pruebas start-up y de pruebas.   **Verificación de Implementación**   * Una vez finalizado el proceso de instalación, se procederá a la verificación del cumplimiento de la implementación solicitada. * Un especialista de campo procederá con la tarea de verificación la instalación. * Verificará todas las conexiones hayan sido realizadas acorde a las recomendaciones y exigencias del fabricante. (Verificará el aterramiento, condiciones eléctricas y otros inherentes). * Verificará la calidad de las tareas de instalación. * Verificará las condiciones ambientales y la ubicación y espaciamiento necesarios para los equipos licitados en el presente proceso.   **Soporte de Apoyo Post Implementación.**  El proponente debe comprometerse en una carta dirigida a YPFB que el Apoyo Post Implementación al equipamiento ofertado. Mientras dure el periodo de Garantía y Soporte. |  |
| **SERVICIOS CONEXOS** |  |
| Mantenimiento Preventivo:  Durante el tiempo de garantía el proponente deberá efectuar mantenimiento preventivo conforme a recomendaciones de fábrica y cronograma a ser definido en la ejecución y finalización del trabajo de instalación. Mantenimientos preventivos de rutina de los cuales la Empresa Contratada debe entregar informe de las tareas realizadas.  Mantenimiento Correctivo:  Durante el tiempo de garantía el proponente deberá efectuar mantenimiento correctivo si se requiriese. La Empresa Contratada debe entregar informe de las tareas realizadas. |  |
| **RECEPCIÓN Y VERIFICACIÓN** |  |
| El Comité de Recepción conjuntamente con un representante debidamente acreditado del proveedor tendrá la función de efectuar la recepción de la adquisición e implementación, previa conformidad de la entidad, elaborándose el acta de recepción, en la cual se identifique lo siguiente:   * La cantidad recibida y el cumplimiento de las especificaciones técnicas. * Se realizará una inspección previa para garantizar que las condiciones tanto funcionales, como de instalación son las idóneas. * Se verificarán los parámetros de operación. * Se asegurará que todos los modos de operación de las unidades y las funciones de los componentes internos   Se probará las unidades y configuración de los parámetros de conectividad. |  |

**FORMULARIO C-2**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**LOTE Nro. 1 SOLUCIÓN ELECTROACÚSTICA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |
| **Código del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
| **Objeto del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

A nombre de **(…………………..N*ombre de la Empresa o Asociación Accidental según corresponda)*** a la cual represento, declaro expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento a las **condiciones técnicas requeridas para el bien y otras condiciones de cumplimiento obligatorio, descritas en el numeral II** de las especificaciones técnicas descritas en la parte IV del presente DCD.

Firma en señal de conformidad,

**-----------------------------------------------------------------------------------**

**Firma del Propietario o Representante Legal**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal**

**FORMULARIO C-2**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**LOTE Nro. 2 MICROFONÍA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |
| **Código del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
| **Objeto del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

A nombre de **(…………………..N*ombre de la Empresa o Asociación Accidental según corresponda)*** a la cual represento, declaro expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento a las **condiciones técnicas requeridas para el bien y otras condiciones de cumplimiento obligatorio, descritas en el numeral II** de las especificaciones técnicas descritas en la parte IV del presente DCD.

Firma en señal de conformidad,

**-----------------------------------------------------------------------------------**

**Firma del Propietario o Representante Legal**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal**

**FORMULARIO C-3**

**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE**

**LOTE Nro. 1 SOLUCIÓN ELECTROACÚSTICA**

**NOMBRE DEL PROPONENTE:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Entidad Contratante** | **Objeto de la Contratación** | **Importe Bs. (\*)** | **Periodo de Ejecución** | |
| **Inicio**  **(Día/Mes/Año)** | **Fin**  **(Día/Mes/Año)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |
| \* (T/C a la fecha de emisión del documento de respaldo) | | | | | |
| **Nota.-**   * + - 1. Adjuntar a la propuesta fotocopias de la documentación de respaldo de la experiencia declarada en el presente formulario.       2. Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada, en caso de adjudicación, el proponente se compromete a presentar la documentación de respaldo declarada en original o fotocopia legalizada. | | | | | |

**FORMULARIO C-3**

**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE**

**LOTE Nro. 2 MICROFONÍA**

**NOMBRE DEL PROPONENTE:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Entidad Contratante** | **Objeto de la Contratación** | **Importe Bs. (\*)** | **Periodo de Ejecución** | |
| **Inicio**  **(Día/Mes/Año)** | **Fin**  **(Día/Mes/Año)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |
| \* (T/C a la fecha de emisión del documento de respaldo) | | | | | |
| **Nota.-**   1. Adjuntar a la propuesta fotocopias de la documentación de respaldo de la experiencia declarada en el presente formulario. 2. Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada, en caso de adjudicación, el proponente se compromete a presentar la documentación de respaldo declarada en original o fotocopia legalizada. | | | | | |

**FORMULARIO C-4**

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL**

**CARGO: SUPERVISOR DE PROYECTO (LOTE Nro. 1 SOLUCIÓN ELECTROACÚSTICA)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. DATOS GENERALES** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | |
|  |  |  | *Paterno* |  | *Materno* |  | *Nombre(s)* | |  |
| **Nombre Completo** | **:** |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | | | | | | |
|  |  |  | *Número* |  | *Lugar de expedición* |  | |  | |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  |  |  |  |  | | | |
|  |  |  |  | | | | | | |
| **Nacionalidad** | **:** |  |  |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | |
| **Profesión** | **:** |  |  | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. FORMACIÓN ACADÉMICA** | | |
| **Universidad / Institución** | **Grado Académico** | **Fecha Emisión**  **Título en Provisión Nacional o documento requerido (Día/Mes/Año)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. EXPERIENCIA** | | | | | | |
| **N°** | **Entidad / Empresa** | **Objeto** | **Monto (Bs.)** | **Cargo** | **Fecha**  **(Día/mes / año)** | |
| **Desde** | **Hasta** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| N. |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Notas:**  Adjuntar a la propuesta fotocopias de la documentación de respaldo de la experiencia declarada en el presente formulario.  Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada, en caso de adjudicación, el proponente se compromete a presentar la documentación de respaldo declarada en original o fotocopia legalizada. |

**FORMULARIO C-4**

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL**

**CARGO: SUPERVISOR DE PROYECTO (LOTE Nro. 2 MICROFONÍA)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. DATOS GENERALES** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | |
|  |  |  | *Paterno* |  | *Materno* |  | *Nombre(s)* | |  |
| **Nombre Completo** | **:** |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | | | | | | |
|  |  |  | *Número* |  | *Lugar de expedición* |  | |  | |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  |  |  |  |  | | | |
|  |  |  |  | | | | | | |
| **Nacionalidad** | **:** |  |  |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | |
| **Profesión** | **:** |  |  | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. FORMACIÓN ACADÉMICA** | | |
| **Universidad / Institución** | **Grado Académico** | **Fecha Emisión**  **Título en Provisión Nacional o documento requerido (Día/Mes/Año)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. EXPERIENCIA** | | | | | | |
| **N°** | **Entidad / Empresa** | **Objeto** | **Monto (Bs.)** | **Cargo** | **Fecha**  **(Día/mes / año)** | |
| **Desde** | **Hasta** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| N. |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Notas:**   1. Adjuntar a la propuesta fotocopias de la documentación de respaldo de la experiencia declarada en el presente formulario. 2. Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada, en caso de adjudicación, el proponente se compromete a presentar la documentación de respaldo declarada en original o fotocopia legalizada. |

**PARTE III**

**MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN**

**PRECIO EVALUADO MAS BAJO**

**EVALUACIÓN PRELIMINAR.-**

Concluido el acto de apertura, en sesión reservada, el Comité de Contratación, realizará una evaluación preliminar PRESENTA/NO PRESENTA, determinando si las propuestas continúan o se descalifican, con la verificación de la presentación de todos los formularios y documentos solicitados fueron presentados.

Continuar con la evaluación de las propuestas que no hayan sido descalificadas en esta etapa.

En el caso de que todas las propuestas sean descalificadas en esta etapa, el Comité de Contratación recomendará mediante informe al Responsable del Proceso de Contratación devolver los antecedentes a la Unidad Solicitante para su análisis y ajustes que correspondan.

**EVALUACIÓN ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA.-**

* 1. **VERIFICACIÓN SICOES.-**

El Analista de Contrataciones del Comité de Contratación realizará la verificación en el SICOES de los proponentes habilitados a esta etapa, para determinar si se encuentran reportados como incumplidos por Desistimiento o Resolución de Contratos, Orden de Compra u Orden de Servicio.

De encontrarse empresas reportadas como incumplidas, se recomendará su descalificación.

Continuar con la evaluación de las propuestas que no hayan sido descalificadas en esta etapa.

En el caso de que todas las propuestas sean descalificadas en esta etapa, el Comité de Contratación recomendará mediante informe al Responsable del Proceso de Contratación devolver los antecedentes a la Unidad Solicitante para su análisis y ajustes que correspondan.

* 1. **VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE DOCUMENTOS PRESENTADOS.-**

El Analista de Contrataciones del Comité de Contratación verificará el cumplimiento de los documentos formularios administrativos y económicos, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE.

En caso de existir aspectos subsanables, el Analista de Contrataciones del Comité de Contratación atenderá el mismo de acuerdo a lo descrito en el numeral 12 (Aspectos Subsanables) del presente DCD.

Continuar con la evaluación de las propuestas que no hayan sido descalificadas en esta etapa.

En el caso de que todas las propuestas sean descalificadas en esta etapa, el Comité de Contratación recomendará mediante informe al Responsable del Proceso de Contratación devolver los antecedentes a la Unidad Solicitante para su análisis y ajustes que correspondan.

* 1. **EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**
     1. **VERIFICACIÓN DE ERRORES ARITMÉTICOS.-**

El comité de contratación verificará los errores aritméticos de la(s) propuesta(s) que haya(n) sido habilitada(s) a esta etapa, verificando los valores de la Propuesta Económica presentada en el Formulario B-1 y considerando los siguientes aspectos:

1. Cuando exista discrepancia entre los montos indicados en numeral y literal, prevalecerá el literal.
2. Cuando el monto resultado de la multiplicación del precio unitario por la cantidad, sea incorrecto, prevalecerá el precio unitario cotizado para obtener el monto ajustado**.** En caso de no haber cantidades, para efectos de evaluación se tomará cantidad 1 (uno).
3. Si la diferencia entre el monto leído de la propuesta y el monto ajustado de la revisión aritmética es menor o igual al dos por ciento (2%), se ajustará la propuesta; caso contrario la propuesta será descalificada.
4. Si los volúmenes o unidades de medida (a menos que exista equivalencia) no son las solicitadas en las especificaciones técnicas, la propuesta será descalificada.
   * 1. **DETERMINACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA CON EL PRECIO EVALUADO MAS BAJO.-**

Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos, se determinará el orden de prelación de las propuestas económicas con relación a la propuesta económica con el precio evaluado más bajo.

En caso de existir un empate entre dos o más propuestas, se procederá a la evaluación de la propuesta técnica de los proponentes que hubiesen empatado.

En el caso de que todas las propuestas sean descalificadas en esta etapa, el Comité de Contratación recomendará mediante informe al Responsable del Proceso de Contratación devolver los antecedentes a la Unidad Solicitante para su análisis y ajustes que correspondan.

**EVALUACIÓN TÉCNICA.-**

Una vez concluida la evaluación administrativa/económica, el personal técnico que conforma el Comité de Contratación verificará el cumplimiento de la documentación técnica presentada, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE de la propuesta habilitada con el precio evaluado más bajo.

En caso que la propuesta ubicada en el primer lugar con el precio evaluado más bajo no cumpla con los aspectos técnicos solicitados en el DCD, se procederá a su descalificación y a la evaluación de la segunda propuesta con el precio más bajo, y así sucesivamente.

En caso de existir aspectos subsanables, el Personal Técnico del Comité de Licitación atenderá el mismo de acuerdo a lo descrito en el numeral 12 (Aspectos Subsanables) del presente DCD.

**RESULTADO DE LA EVALUACIÓN.-**

El Comité de Contratación recomendará al RPC la adjudicación o concertación o devolución de antecedentes a la Unidad Solicitante para su análisis y ajustes que correspondan.

En caso de adjudicación, se recomendará al RPC la adjudicación de la propuesta que obtuvo el precio evaluado más bajo y que cumpla con los aspectos técnicos y condiciones requeridas en el DCD, cuyo monto adjudicado corresponda al monto ajustado por revisión aritmética.

En caso de Concertación, el Comité de Contratación deberá considerar los criterios descritos en el numeral 27 del presente DCD.

**PARTE IV**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

1. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**LOTE 1: SOLUCIÓN ELECTROACÚSTICA**

|  |  |
| --- | --- |
| Marca:  (Para todos los bienes del Lote 1) | A especificar. |
| Procedencia:  (Para todos los bienes del Lote 1) | A especificar. | |

**ITEM 1: SISTEMA DE SONIDO HALL INGRESO (Se puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**

|  |  |
| --- | --- |
| Altavoz Hall | Modelo: Especificar  Cantidad: Cuatro (4)  Patrón de cobertura: 140°  Frecuencia Respuesta : 95 hz – 17KHz  Impedancia nominal: 8 Ohm  Sensibilidad: 84 dB  Manejo de potencia:16W (64W pico) |
| Amplificador en Hall | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Potencia del amplificador 90 W  Entradas de Audio: 2  Salidas de Audio: 1 |
| Rack | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor de Forma: 12 RU o superiores  PDU: 1 de 6 tomas tipo c13  Bandeja: 1  Debe incluir ordenador de cable |

**ITEM 2: SISTEMA DE SONIDO SALA CONFERENCIAS (Se puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**

|  |  |
| --- | --- |
| Altavoz de Sala | Modelo: Especificar  Cantidad: 8  Respuesta en Frecuencia(+/-3dB): 80 Hz-17 Khz  Dispersión Nominal: 125°  Sensibilidad (SPL/1W a 1m): 87 dB  Impedancia Nominal: 8Ohm  Manejo de potencia: 40W (160 W pico) |
| Amplificador para cuarto de control | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Potencia de Amplificador: 12W x 2  Entradas de audio: 2  Salidas de audio: 2 |
| Consola de sonido para cuarto de control | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Entradas de Mic/Línea: 3 entradas mínimamente  Salidas de señal: directas ¼”  Salida maestra: 1  Salida auxiliar: 1  Señal energía: Phantom +48V  Manejo y configuración de canales: Digital |
| Procesador de sonido para cuarto de Control | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  8 Ohm  Latencia de audio: 1,05 ms  Entradas de audio: 12 balanceadas  Impedancia de entrada: 12k Ohm a 1Khz  Nivel de salida máxima: +24dBu  Energía Phantom: +48VDC  Canales de salida: 8 balanceadas  Impedancia de salida: 200 Ohm  Respuesta en frecuencia: 20Hz a 20 Khz  Entradas digitales Dante: 64x64  Puertos de comunicación: USB,RJ45  Control de volumen: Debe considerarse un equipo programable para el control de volumen regionalizado en sala. |
| Placa de Pared Dante | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Canales de entrada: 1 Balanceada XLR y 1 RCA/3,5mm  Comunicación: RJ45 configurable  Alimentación: Phantom +48VDC  Canales de salida: 2 salidas XLR - RCA o 3,5mm  Gestión: La placa debe ser compatible con el software de manejo del sistema de sonido para su administración. |
| Patch mesa de grabación | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  - De 48 puntos.  - Conectores jack ¼”  Rackeable |
| Caja prensa exterior | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  14 salidas.  THD: .02% a 1KHz.  Respuesta de frecuencia: 20Hz – 20KHz línea.  señal phantom: +48VDC |
| Expansor de Salidas de audio | Modelo: Especificar  Cantidad: 6  Salidas análogas: 8  Respuesta en frecuencia: 20 – 20 Khz  Conexión: RJ45  Impedancia de salida: 40 Ohm balanceado |
| Rack | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor de Forma: 16 RU  PDU: 1 (un) PDU de 6 tomas c13  Bandeja: 1 Bandeja  Debe incluirse ordenadores de cable |

**ITEM 3: SISTEMA DE SONIDO AUDITORIO (Se puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Peso para el sistema de sonido Auditorio | La disposición y el peso del conjunto de altavoces propuestos, no debe exceder los 250 Kg.  El proponente debe adjuntar las hojas de datos de los altavoces a ser incluidos en el arreglo, la disposición de los mismos y el método que se utilizará para la colocación y elevación de los arreglos. (Presentar memoria de cálculo y procedimiento de elevación) | |
| Altavoz para arreglo | Modelo: Especificar  Cantidad: 6  Patrón de cobertura horizontal: El patrón de cobertura horizontal debe ser asimétrico (Especificar los ángulos de dispersión por cada altavoz.)  Patrón de cobertura vertical: Especificar ángulo de dispersión por cada altavoz  Frecuencia Respuesta: 60 Hz- 16kHz  Impedancia nominal: LF:4 Ohm HF: 8 Ohm  Sensibilidad: 94 dB @1W-1m  Manejo de potencia: Bajo: 500w (2000w pico) | |
| Altavoz graves | Modelo: Especificar  Cantidad: 2  Patrón nominal Cobertura: Omnidireccional. por debajo de 100 Hz  Rango de Frecuencia: 40 Hz – 280 Hz  Impedancia nominal: 2 x 8 Ohm  Sensibilidad: 97 dB @1W-1m  Manejo de potencia: 1000 W (4000 W pico) | |
| Altavoz Grave para auditorio | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Ángulo y patrón de Dispersión: Omnidireccional. por debajo de 100 Hz  Frecuencia Respuesta:30 Hz - 200 Hz  Impedancia nominal: 2 x 4 Ohms  Sensibilidad: 96 dB @1W-1m  Manejo de potencia: 1500 W (6000 W pico) | |
| Amplificador | Modelo: Especificar  Cantidad: 5  Potencia del amplificador: 500 W x 8  Entradas de Audio: 8 entradas  Salidas de Audio: 2 a 8 configurables  Interfaz de conexión: USB, Rj45 | |
| Amplificador principal | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Potencia del amplificador: 500 W x 4  Entradas de Audio: 4 entradas  Salidas de Audio: 1 a 4 configurables  Interfaz para conexión PC: USB, RJ45 | |
| Procesador de sonido para cuarto de control | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Latencia de audio: 1,05 ms  Entradas de audio: 12 balanceadas  Impedancia de entrada: 12k Ohm a 1KHz  Nivel de salida máxima: +24 dBu  Energía Phantom: +48VDC  Canales de salida: 8 balanceadas  Impedancia de salida: 200 Ohm  Respuesta en frecuencia: 20 Hz a 20 Khz  Puerto de red Dante: 64x64  Puertos de comunicación: USB, RJ45  Debe considerarse un equipo programable para el control de volumen en escenario. | |
| Consola de cuarto de Control | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Cantidad de canales: 32  Salidas analógicas: 16  Entradas estéreo: 4  Frecuencia de muestreo: 44,1 – 48 Khz  Tarjetas red: Debe incluir tarjeta de red Dante para brindar conexión en enlace redundante a multipar en escenario.  Gestión remota: Debe permitir la gestión remota desde dispositivos móviles.  Debe incluirse un equipo de gestión tipo Tablet compatible con la consola para la gestión remota de la misma | |
| Multipar escenario | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Entradas analógicas: 32  Salidas analógicas: 16  El multipar debe conectarse a consola en sala de control vía ethernet RJ-45 mediante enlace redundante. | |
| Monitor de piso escenario | Modelo: Especificar  Cantidad: 3  Patrón de cobertura: 90°x 60°  Frecuencia Respuesta: 80hz – 16KHz  Impedancia nominal: 8 Ohm  Sensibilidad: 94 dB @1W-1m  Manejo de Potencia: 300W (1200W pico) | |
| Altavoz de mezzanine | Modelo: Especificar  Cantidad: 4  Patrón de cobertura: 180° x 75°  Frecuencia Respuesta: 75Hz – 18 kHz  Impedancia nominal: 8 Ohm  Sensibilidad: 85 dB  Manejo de potencia: 100W (400W Pico) | |
| Placa de pared Dante | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Canales de entrada: 1 Balanceada XLR y 1 RCA/3,5mm  Comunicación: RJ45  Alimentación: Phantom +48VDC  Canales de salida: 2 salidas XLR - RCA o 3,5mm  La placa debe ser compatible con el software de manejo del sistema de sonido para su administración. |
| Rack | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor de forma: 24RU  PDU: 2 (dos) PDU de 6 tomas c13  Bandeja: 2  Debe incluir ordenadores de cableada |

**ITEM 4: SISTEMA DE SONIDO PISOS 5-17 (Se puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Altavoz para pisos | Modelo: Especificar  Cantidad: (72)  Patrón de cobertura: 140°  Frecuencia Respuesta : 95 hz – 17KHz  Impedancia nominal: 8 Ohm  Sensibilidad: 84 dB  Manejo de potencia: 16W (64W pico) | |
| Altavoz para salas de reunión | Modelo: Especificar  Cantidad: 13  Respuesta en Frecuencia: 80 Hz-17 Khz  Dispersión Nominal: 125°  Sensibilidad (SPL/1W a 1m): 87 dB  Impedancia Nominal: 8 Ohm  Manejo de potencia: 40W (160 W pico) | |
| Altavoz exterior | Modelo: Especificar  Cantidad: 4  Respuesta en Frecuencia: 80 Hz-17kHz  Dispersión Nominal: 125° x 125°  Sensibilidad (SPL/1W a 1m): 87 dB  Impedancia Nominal: 8 Ohm  Manejo de potencia: 40 W (160W pico)  Para uso externo IP55 mínimamente | |
| Amplificador para piso | Modelo: Especificar  Cantidad 1  Potencia del amplificador: 250 W x 4  Entradas de Audio: 4  Salidas de audio: 1 a 4 configurables  Interfaz para conexión PC: USB, RJ45 | |
| Amplificador para comedor | Modelo: Especificar  Cantidad : 3  Potencia de Amplificador: 120W x 2  Entradas de audio: 4  Salidas de audio: 2 | |
| Amplificador para sala de directorio | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Potencia de Amplificador: 120W x 2  Entradas de audio :2  Salidas de audio: 2 | |
| Amplificador para presidencia | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Potencia de Amplificador: 90W  Entradas de audio: 2  Salidas de audio: 1  Debe considerarse un equipo para control de volumen remoto. | |
| Procesador de sonido para sala de directorio | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Latencia de audio: 1,05 ms  Entradas de audio: 12 balanceadas  Impedancia de entrada: 12k Ohm a 1KHz  Nivel de salida máxima: +24 dBu  Energía Phantom: +48VDC  Canales de salida: 8 balanceadas  Impedancia de salida: 200 Ohm  Respuesta en frecuencia: 20 Hz a 20 Khz  Puerto de red Dante: 64 x 64  Puertos de comunicación:: USB, RJ45  Debe considerarse una terminal POE para micrófonos compatible con protocolo dante. |
| Procesador de sonido para pisos | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Retardo: 43s  Respuesta en frecuencia: 20 Hz – 20 kHz  Canales de entrada: 8 análogo  Impedancia de entrada: 12k Ohm  Energía phantom: +48VDC  Canales de salida: 8 análogos  Puertos de comunicación: RJ45  Puerto de red dante: 16x16  Debe considerarse un equipo programable para el control de volumen. |
| Placa de pared Dante | Modelo: Especificar  Cantidad: 3  Canales de entrada: 1 Balanceada XLR y 1 RCA/3,5mm  Comunicación: RJ45  Alimentación: Phantom +48VDC  Canales de salida: 2 salidas XLR - RCA o 3,5mm  La placa debe ser compatible con el software de manejo del sistema de sonido para su administración. |
| Consola de sala de Directorio | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Entradas de Mic/Línea: 3 entradas mínimamente  Salidas de señal: directas ¼”  Salida maestra: 1  Salida auxiliar: 1  Señal energía: Phantom +48V  Manejo y configuración de canales: Digital |
| Rack Directorio | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor de forma: 12 RU  PDU: 1 (un) PDU de 6 tomas c13  Bandeja: 1 bandeja  Debe incluirse ordenadores de cable |
| Rack de Piso | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor de forma: 24 RU  PDU: 1 (un) PDU de 6 tomas c13  Bandeja: 1 Bandeja  Debe incluir ordenador de cables |
| Rack de comedor | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Factor forma: 12 RU  PDU: 1 (un) PDU de 6 tomas c13  Bandeja: 1 Bandeja  Debe incluir ordenadores de cable |

|  |
| --- |
| **INSTALACIÓN** |
| La empresa contratada deberá incluir en la instalación del equipamiento todos los materiales y dispositivos necesarios para la instalación, kits de suspensión o empotrado, cableado UTP CAT6a, disyuntores, conexión a tierra, ductos conduit metálico galvanizado, escalerillas y todos los materiales y accesorios necesarios para instalación y puesta en marcha de la solución.  Cableado debe contemplar:  • Cableado del tablero de distribución a racks de equipamiento y PDUs (cuando sea necesario).  • Cableado de altavoces a amplificadores en las áreas designadas.  La instalación eléctrica y del equipamiento, así como interconexión de equipos y cableado en general deberá estar debidamente etiquetada y documentada.  La empresa contratada deberá considerar Obras civiles, retiro de escombros, pintado de paredes, provisión de materiales y todo lo necesario para la instalación de los equipos. (En caso de ser necesario).  La solución debe contemplar la interconectividad de distintos ambientes para control, ingreso y salida de señales de audio mediante protocolo de red Dante.  Para altavoces, el tipo de anclaje debe ser realizado en piso o techo. En caso de ser Techo el proponente debe hacerse cargo de perforación del cielo falso y el anclaje únicamente debe ser a la losa superior (no puede apoyarse en el cielo falso).  Todo daño y/o perjuicio ocasionado a los bienes de la institución producto de los servicios de Instalación, materia del presente proceso de contratación, será de responsabilidad del proveedor, estando obligado a reponer y/o reparar el daño ocasionado en forma inmediata.  Cualquier obra civil relacionada a la implementación de la solución debe ser realizada por la empresa contratada. |
| **PLAZO DE ENTREGA** |
| El plazo de entrega del equipamiento, instalación y puesta en marcha será de ciento veinte (120) días calendario, computables a partir de la emisión de la Orden de Inicio emitida por parte de la Gerencia de Tecnologías de la Información Corporativa (GTIC) de YPFB. |
| **AUTORIZACION DE LA MARCA OFERTADA** |
| La empresa ofertante deberá tener una antigüedad mínima de 3 años en el manejo y provisión de la marca a ser ofertada. Presentar certificado en impresión electrónica o copia simple para fines de evaluación emitida por el fabricante o su dependencia en otro país de antigüedad no mayor a dos (2) meses, validando la fecha desde la cual el proponente es vendedor autorizado. No se aceptarán cartas de un mayorista.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su experiencia específica, para fines de verificación |
| **EXPERIENCIA DE LA EMPRESA** |
| El proponente debe tener una experiencia mínima de por lo menos 3 (tres) trabajos de provisión e implementación de sistemas de sonido o altavoces o amplificadores o procesadores de sonido o micrófonos de la marca ofertada, en los últimos 2 años.  DOCUMENTOS DE RESPALDOS: El proponente debe respaldar con uno de los siguientes documentos en fotocopia simple:  1.- Contrato u Orden de Compra/Servicio con su respectiva factura, o  2.- Acta de conformidad, o  5.- Informe de Recepción Final, u  6.- Otro documento que demuestre haber entregado los trabajos realizados.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su experiencia específica, para fines de verificación |
| **EXPERIENCIA DEL PERSONAL** |
| La empresa proponente deberá contar con el siguiente personal:  Un (1) Supervisor de Proyecto; profesional con título en provisión nacional a nivel licenciatura en alguna de las siguientes especialidades:   * Sonido, o * Eléctrico, o * Electrónico, o * Sistemas.   Adjuntar fotocopia simple del título para fines de evaluación.  Asimismo, deberá contar con una experiencia de por lo menos 2 (dos) trabajos de supervisión o dirección o fiscalización, en la provisión e implementación de sistemas de sonido o altavoces o amplificadores o procesadores de sonido o micrófonos de la marca ofertada, en los últimos 2 años.  DOCUMENTOS DE RESPALDOS: El proponente debe respaldar con uno de los siguientes documentos en fotocopia simple:  1.- Certificados de trabajo, u  2.-Otro documento que demuestre haber realizado los trabajos, especificando el detalle de los trabajos realizados y las fechas en las cuales se ejecutaron los mismos.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su formación y experiencia, para fines de verificación. |
| **PERSONAL CERTIFICADO** |
| Se requiere de dos (2) Técnicos certificados por el fabricante o su dependencia en otro país, en implementación o instalación de los equipos ofertados (presentar copia simple de certificados).  Los proponentes deben indicar una dirección URL, donde se pueda verificar la documentación presentada. |
| **GARANTIA TECNICA DEL EQUIPAMIENTO** |
| La empresa contratada al momento de la entrega de los bienes deberá presentar una Carta en la cual se certifique, una garantía de fábrica mínima de 2 años que incluye el cambio de partes y/o repuestos, así como la mano de obra, sin costo adicional. Dicha garantía deberá estar vigente a partir de la entrega de los equipos. |
| **COMPATIBILIDAD** |
| Todos los ítems del Lote 1 deben ser de la misma marca y procedencia, para ser instalados en YPFB. |
| **CAPACITACION** |
| El proveedor deberá realizar la transferencia de conocimientos al personal designado por la GTIC (se debe contemplar como mínimo 6 personas), en una fecha posterior a la entrega y previa a la finalización de la vigencia de la garantía de funcionamiento de los equipos, en ambientes de YPFB en la ciudad de La Paz.  La Capacitación debe tener una duración de al menos 5 horas, abarcar como mínimo la transferencia de conocimiento de componentes como ser Amplificadores, procesadores de sonido.  El contenido de la capacitación debe ser aprobado previamente por la GTIC.  Concluida la capacitación el proveedor entregará los certificados correspondientes. |
| **INFORME POST – INSTALACIÓN** |
| Finalizada la instalación el proveedor deberá entregar el informe final correspondiente impreso y en formato digital contemplando mínimamente la siguiente información:   * Actividades Realizadas * Planos unifilares de toda la instalación. * Diagrama de Bloques, diagramas de conexión. * Documentación de la instalación eléctrica. * Configuración de los equipos. * Administración de los Equipos. * Comandos y Configuraciones Necesarias para mantenimiento de lo implementado. * Recomendaciones para el óptimo funcionamiento de los equipos * Entregar el informe de pruebas start-up y de pruebas.   **Verificación de Implementación**   * Una vez finalizado el proceso de instalación, se procederá a la verificación del cumplimiento de la implementación solicitada. * Un especialista de campo procederá con la tarea de verificación la instalación. * Verificará todas las conexiones hayan sido realizadas acorde a las recomendaciones y exigencias del fabricante. (Verificará el aterramiento, condiciones eléctricas y otros inherentes). * Verificará la calidad de las tareas de instalación. * Verificará las condiciones ambientales y la ubicación y espaciamiento necesarios para los equipos licitados en el presente proceso.   **Soporte de Apoyo Post Implementación.**  El proponente debe comprometerse en una carta dirigida a YPFB que el Apoyo Post Implementación al equipamiento ofertado. Mientras dure el periodo de Garantía y Soporte. |
| **SERVICIOS CONEXOS** |
| Mantenimiento Preventivo:  Durante el tiempo de garantía el proponente deberá efectuar mantenimiento preventivo conforme a recomendaciones de fábrica y cronograma a ser definido en la ejecución y finalización del trabajo de instalación. Mantenimientos preventivos de rutina de los cuales la Empresa Contratada debe entregar informe de las tareas realizadas.  Mantenimiento Correctivo:  Durante el tiempo de garantía el proponente deberá efectuar mantenimiento correctivo si se requiriese. La Empresa Contratada debe entregar informe de las tareas realizadas. |
| **RECEPCIÓN Y VERIFICACIÓN** |
| El Comité de Recepción conjuntamente con un representante debidamente acreditado del proveedor tendrá la función de efectuar la recepción de la adquisición e implementación, previa conformidad de la entidad, elaborándose el acta de recepción, en la cual se identifique lo siguiente:   * La cantidad recibida y el cumplimiento de las especificaciones técnicas. * Se realizará una inspección previa para garantizar que las condiciones tanto funcionales, como de instalación son las idóneas. * Se verificarán los parámetros de operación. * Se asegurará que todos los modos de operación de las unidades y las funciones de los componentes internos * Se probará las unidades y configuración de los parámetros de conectividad. |

**LOTE 2: MICROFONÍA**

|  |  |
| --- | --- |
| Marca:  (Para todos los bienes del Lote 2) | A especificar. |
| Procedencia:  (Para todos los bienes del Lote 2) | A especificar. | |

**ITEM 1: MICRÓFONO INALÁMBRICO DE MANO (Se Puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Modelo | Especificar | |
| Cantidad | Seis (6) | |
| Características | Dinámico, Cardiode |
| Equipos de recepción | El proponente debe incluir los equipos de recepción necesarios de acuerdo a las áreas asignadas, hall de ingreso, sala conferencias, auditorio, sala de directorio. | |

**ITEM 2: MICRÓFONO CUELLO DE GANSO (Se Puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo | Especificar |
| Cantidad | Seis (6) |
| Características | Cardiode |

**ITEM 3: SISTEMA TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA SALA DE PRENSA (5 cabinas, 15 receptores)-(Se Puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unidad de traducción para interprete | Modelo: Especificar  Cantidad: Cinco (5)  Respuesta en frecuencia: 45Hz – 20KHz  Ajuste de ganancia, control de volumen  Entrada de micrófono XLR y 3,5mm balanceado  Salidas auriculares 3,5mm TRRS 32 ohm  Cada unidad debe contemplar los audífonos y micrófonos respectivos. | |
| Transmisor | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Sistema de transmisión de mínimo 8 señales  Debe contemplar la difusión de señales mediante antenas que tengan la capacidad de brindar cobertura al área de sala de prensa. |
| Receptor | Modelo: Especificar  Cantidad: 15  Receptores portátiles para asistentes  Batería interna tipo recargable de litio  Tiempo de operación como mínimo 8 horas.  Mínimo 8 frecuencias sintonizables.  Considerar gabinete de carga para las unidades receptoras, y rack de montaje o repositorio para los cargadores, estuches y kit de montaje | |

**ITEM 4: SISTEMA TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA AUDITORIO (4 cabinas interprete, 30 receptores)-(Se Puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**

|  |  |
| --- | --- |
| Unidad de traducción para interprete | Modelo: Especificar  Cantidad: 4  Respuesta en frecuencia: 45Hz – 20KHz  Ajuste de ganancia, control de volumen  Entrada de micrófono XLR y 3,5mm balanceado  Salidas auriculares 3,5mm TRRS 32 ohm  Cada unidad debe contemplar los audífonos y micrófonos respectivos. |
| Transmisor | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  Sistema de transmisión de mínimo 8 señales  Debe contemplar la difusión de señales mediante antenas que tengan la capacidad de brindar cobertura al área de auditorio. |
| Receptor | Modelo: Especificar  Cantidad: 30  Receptores portátiles para asistentes  Batería interna tipo recargable de litio  Tiempo de operación como mínimo 8 horas.  Mínimo 8 frecuencias sintonizables.  Considerar gabinete de carga para las unidades receptoras, y rack de montaje o repositorio para los cargadores, estuches y kit de montaje |

**ITEM 5: SISTEMA CONFERENCIA DIRECTORIO (Se Puede ofrecer condiciones superiores en ningún caso inferiores)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unidad Central | Modelo: Especificar  Cantidad: 1  unidad central con capacidad de soportar mínimamente 34 unidades de conversación de delegado y 2 presidenciales, Gestión a través de ethernet. | |
| Unidad de Delegado | Modelo: Especificar  Cantidad: 34  Micrófono Cuello de ganso supercardioide  Frecuencia de respuesta 190Hz - 14.5 kHz  Altavoz incorporado  Socket para audífonos y control de volumen  Botón para solicitud de palabra | |
| Unidad Presidencial | Modelo: Especificar  Cantidad: 2  Micrófono Cuello de ganso supercardioide  Frecuencia de respuesta 190Hz - 14.5 kHz  Altavoz incorporado  Socket para audífonos y control de volumen  Funciones de solicitud de palabra, ceder palabra , bloquear unidades delegadas |

|  |
| --- |
| **INSTALACIÓN** |
| La empresa proponente deberá incluir en la instalación del equipamiento todos los materiales y dispositivos necesarios para la integración, cableado UTP, disyuntores, conexión a tierra, ductos conduit metálico galvanizado, escalerillas y todos los materiales y accesorios necesarios para instalación y puesta en marcha de la solución.  Cableado incluido (para todos los pisos):  • Cableado del tablero de distribución a racks de equipamiento (cuando sea necesario).  • Cableado necesario para micrófonos, equipos receptores, unidades de traducción, antenas de difusión.  • Cableado UTP.  Toda intervención a tableros asignados debe realizarse en coordinación y autorización de personal designado por YPFB  La instalación eléctrica y del equipamiento, así como interconexión de equipos y cableado en general deberá estar debidamente etiquetada y documentada.  La instalación debe realizarse de acuerdo con normas eléctricas y de seguridad industrial.  La empresa proponente deberá considerar Obras civiles, retiro de escombros, pintado de paredes, provisión de materiales y todo lo necesario para la instalación de los equipos. (En caso de ser necesario).  Los colores de los equipos visibles tales como Altavoces, Deben estar acordes a la paleta de colores definidos para Los Edificios.  La solución debe contemplar la interconectividad a sistemas de sonido previstos en el Lote 1.  Para altavoces, el tipo de anclaje debe ser realizado en piso o techo. En caso de ser Techo el proponente debe hacerse cargo de perforación del cielo falso y el anclaje únicamente debe ser a la losa superior (no puede apoyarse en el cielo falso).  Los trabajos se iniciarán con la orden de proceder y no deberán perjudicar las labores normales de trabajo de YPFB, debiendo el proveedor presentar un plan y cronograma para los trabajos a ser realizados para prever el normal funcionamiento de los equipos que se encuentran en producción.  Todo daño y/o perjuicio ocasionado a los bienes de la institución producto de los servicios de Instalación, materia del presente proceso de contratación, será de responsabilidad del proveedor, estando obligado a reponer y/o reparar el daño ocasionado en forma inmediata.  Cualquier obra civil relacionada a la implementación de la solución debe ser realizada por la empresa adjudicada. |
| **PLAZO DE ENTREGA** |
| El plazo de entrega del equipamiento, instalación y puesta en marcha será de ciento veinte (120) días calendario, computables a partir de la emisión de la Orden de Inicio emitida por parte de la Gerencia de Tecnologías de la Información Corporativa (GTIC) de YPFB. |
| **AUTORIZACION DE LA MARCA OFERTADA** |
| La empresa ofertante deberá tener una antigüedad mínima de 3 años en el manejo y provisión de la marca a ser ofertada. Presentar certificado en impresión electrónica o copia simple para fines de evaluación emitida por el fabricante o su dependencia en otro país de antigüedad no mayor a dos (2) meses, validando la fecha desde la cual el proponente es vendedor autorizado. No se aceptarán cartas de un mayorista.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su experiencia específica, para fines de verificación |
| **EXPERIENCIA DE LA EMPRESA** |
| El proponente debe tener una experiencia mínima de por lo menos 3 (tres) trabajos de provisión e implementación de sistemas de sonido o altavoces o amplificadores o procesadores de sonido o micrófonos de la marca ofertada, en los últimos 2 años.  DOCUMENTOS DE RESPALDOS: El proponente debe respaldar con uno de los siguientes documentos en fotocopia simple:  1.- Contrato u Orden de Compra/Servicio con su respectiva factura, o  2.- Acta de conformidad, o  5.- Informe de Recepción Final, u  6.- Otro documento que demuestre haber entregado los trabajos realizados.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su experiencia específica, para fines de verificación |
| **EXPERIENCIA DEL PERSONAL** |
| La empresa proponente deberá contar con el siguiente personal:  Un (1) Supervisor de Proyecto; profesional con título en provisión nacional a nivel licenciatura en alguna de las siguientes especialidades:   * Sonido, o * Eléctrico, o * Electrónico, o * Sistemas.   Adjuntar fotocopia simple del título para fines de evaluación.  Asimismo deberá contar con una experiencia de por lo menos 2 (dos) trabajos de supervisión o dirección o fiscalización, en la provisión e implementación de sistemas de sonido o altavoces o amplificadores o procesadores de sonido o micrófonos de la marca ofertada, en los últimos 2 años.  DOCUMENTOS DE RESPALDOS: El proponente debe respaldar con uno de los siguientes documentos en fotocopia simple:  1.- Certificados de trabajo, u  2.-Otro documento que demuestre haber realizado los trabajos, especificando el detalle de los trabajos realizados y las fechas en las cuales se ejecutaron los mismos.  El proponente que resulte adjudicado, para suscripción de contrato deberá presentar original o fotocopia legalizada de la documentación presentada como respaldo de su formación y experiencia, para fines de verificación. |
| **PERSONAL CERTIFICADO** |
| Se requiere de dos (2) Técnicos certificados por el fabricante o su dependencia en otro país, en implementación o instalación de los equipos ofertados (presentar copia simple de certificados).  Los proponentes deben indicar una dirección URL, donde se pueda verificar la documentación presentada. |
| **GARANTIA TECNICA DEL EQUIPAMIENTO** |
| La empresa contratada al momento de la entrega de los bienes deberá presentar una Carta en la cual se certifique, una garantía de fábrica mínima de 2 años que incluye el cambio de partes y/o repuestos, así como la mano de obra, sin costo adicional. Dicha garantía deberá estar vigente a partir de la entrega de los equipos. |
| **COMPATIBILIDAD** |
| Todos los ítems del Lote 2 deben ser de la misma marca y procedencia, para ser instalados en YPFB. |
| **CAPACITACION** |
| El proveedor deberá realizar la transferencia de conocimientos al personal designado por la GTIC (se debe contemplar como mínimo 6 personas), en una fecha posterior a la entrega y previa a la finalización de la vigencia de la garantía de funcionamiento de los equipos, en ambientes de YPFB en la ciudad de La Paz.  La Capacitación debe tener una duración de al menos 5 horas, abarcar como mínimo la transferencia de conocimiento de componentes como ser Amplificadores, procesadores de sonido.  El contenido de la capacitación debe ser aprobado previamente por la GTIC.  Concluida la capacitación el proveedor entregará los certificados correspondientes. |
| **INFORME POST – INSTALACIÓN** |
| Finalizada la instalación el proveedor deberá entregar el informe final correspondiente impreso y en formato digital contemplando mínimamente la siguiente información:   * Actividades Realizadas * Planos unifilares de toda la instalación. * Diagrama de Bloques, diagramas de conexión. * Documentación de la instalación eléctrica. * Configuración de los equipos. * Administración de los Equipos. * Comandos y Configuraciones Necesarias para mantenimiento de lo implementado. * Recomendaciones para el óptimo funcionamiento de los equipos * Entregar el informe de pruebas start-up y de pruebas.   **Verificación de Implementación**   * Una vez finalizado el proceso de instalación, se procederá a la verificación del cumplimiento de la implementación solicitada. * Un especialista de campo procederá con la tarea de verificación la instalación. * Verificará todas las conexiones hayan sido realizadas acorde a las recomendaciones y exigencias del fabricante. (Verificará el aterramiento, condiciones eléctricas y otros inherentes). * Verificará la calidad de las tareas de instalación. * Verificará las condiciones ambientales y la ubicación y espaciamiento necesarios para los equipos licitados en el presente proceso.   **Soporte de Apoyo Post Implementación.**  El proponente debe comprometerse en una carta dirigida a YPFB que el Apoyo Post Implementación al equipamiento ofertado. Mientras dure el periodo de Garantía y Soporte. |
| **SERVICIOS CONEXOS** |
| Mantenimiento Preventivo:  Durante el tiempo de garantía el proponente deberá efectuar mantenimiento preventivo conforme a recomendaciones de fábrica y cronograma a ser definido en la ejecución y finalización del trabajo de instalación. Mantenimientos preventivos de rutina de los cuales la Empresa Contratada debe entregar informe de las tareas realizadas.  Mantenimiento Correctivo:  Durante el tiempo de garantía el proponente deberá efectuar mantenimiento correctivo si se requiriese. La Empresa Contratada debe entregar informe de las tareas realizadas. |
| **RECEPCIÓN Y VERIFICACIÓN** |
| El Comité de Recepción conjuntamente con un representante debidamente acreditado del proveedor tendrá la función de efectuar la recepción de la adquisición e implementación, previa conformidad de la entidad, elaborándose el acta de recepción, en la cual se identifique lo siguiente:   * La cantidad recibida y el cumplimiento de las especificaciones técnicas. * Se realizará una inspección previa para garantizar que las condiciones tanto funcionales, como de instalación son las idóneas. * Se verificarán los parámetros de operación. * Se asegurará que todos los modos de operación de las unidades y las funciones de los componentes internos * Se probará las unidades y configuración de los parámetros de conectividad. |

1. **OTRAS CONDICIONES DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO (PARA TODOS LOS LOTES)**

|  |
| --- |
| **LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES.** |
| Los bienes deben entregarse en instalaciones de YPFB, ubicado en la Av. El Prado esq. Reyes Ortiz, La Paz – Bolivia. |
| **FORMA DE PAGO.** |
| Pago único, a ser realizado vía SIGEP, contra entrega de los bienes, instalación y puesta en marcha de los sistemas, previo informe de conformidad emitido por el Comité de Recepción.  Cabe mencionar que YPFB no otorgará ningún anticipo. |
| **MULTAS.** |
| El incumplimiento al plazo de entrega señalado en el Contrato se aplicará una multa del 1% sobre el importe total del contrato por cada día calendario de retraso.  De establecer que por la aplicación de multas por mora se ha llegado al límite del 10% (diez por ciento) del monto total del Contrato, YPFB podrá iniciar el proceso de resolución del Contrato.  De establecer que por la aplicación de multas por mora se ha llegado al límite del 20% (veinte por ciento) del monto total del Contrato, YPFB deberá iniciar el proceso de resolución del Contrato.  Queda establecido que cuando se apliquen las multas, estas no podrán ser deducidas de la factura emitida por el proponente. El importe de las multas será descontado a momento del pago. |

|  |
| --- |
| **FACTURACIÓN.** |
| La factura debe ser emitida de acuerdo a normativa vigente a nombre de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos consignando el Número de Identificación Tributaria (NIT) 1020269020.  La factura deberá emitirse por el precio contratado, sin deducir las multas ni otros cargos, al momento de la entrega de la totalidad de los bienes conforme lo establecido contractualmente.  El proponente adjudicado (persona natural o jurídica, empresa unipersonal, sociedad accidental) deberá presentar el "Certificado de Inscripción" o reporte Consulta de Padrón emitido por el Servicio de Impuestos Nacionales, como evidencia de que la actividad económica registrada guarda relación con el objeto del proceso de contratación. |
| **TRIBUTOS.** |
| El adjudicado declara que todos los tributos vigentes a la fecha y que puedan originarse directa o indirectamente en aplicación del contrato, son de su responsabilidad, no correspondiendo ningún reclamo posterior |
| **ESTÁNDARES Y REQUISITOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (SYSO) PARA CONTRATISTAS DE YPFB CORPORACIÓN** |
| 1. Posterior a la firma de contrato, la Empresa contratada deberá presentar el siguiente documento para la aprobación de la Dirección de SMS de YPFB:  Declaración jurada “Compromiso de SMS” para Cumplimiento de los Requisitos de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente para contratistas de YPFB Corporación.  La empresa contratada deberá dar estricto cumplimento a la legislación aplicable, vigentes en el Estado Plurinacional de Bolivia; siendo también responsable del cumplimiento por parte de los SUBCONTRATISTAS que intervengan a nombre suyo ante YPFB.  Deberá presentar la “Declaración Jurada” debidamente firmada por el representante legal de la empresa, adjuntando la fotocopia firmada del documento de identificación (pasaporte/CI), con la impresión dactilar del mismo (pulgar derecho y/o izquierdo).  2. Aspectos Generales:  La Empresa contratada, deberá dar cumplimiento a la Legislación vigente - DL 16998 – (Ley de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar) y Estándares y requisitos de SYSO para Contratistas de YPFB Corporación.  3. Antes del inicio de actividades (instalación/colocación de los bienes), la empresa contratada/proveedora debe cumplir con los siguientes requisitos de SMS:  3.1 Nómina (nombre completo y cédula de identidad) del personal a cargo de los trabajos  3.2 Registro inducción de SMS y/o charlas de seguridad al 100% del personal inmerso en la actividad, obra y/o servicio (Lo realizara personal de SMS de YPFB).  3.3 Capacitaciones básicas de SMS: Primeros Auxilios, Manejo de Extintores, Plan de Emergencia, uso de EPP y otros aplicables. Aplica a todo el personal inmerso en el proyecto. (Personal propio, y sub contratistas). (deseable)  3.4 Copia de póliza contra accidentes personales (que cubre gastos médicos, invalidez parcial permanente, invalidez total permanente y muerte).  4. Al ingreso y durante la actividad, obra y/o servicio la empresa contratada deberá cumplir con los siguientes requisitos:  4.1 Uso obligatorio de EPP (Equipo de Protección Personal, de acuerdo a las actividades específicas)  4.1.1 Pantalón y camisa jean  4.1.2 Casco de Seguridad  4.1.3 Calzados de Seguridad  4.1.4 Lentes de Seguridad  4.1.5 Guantes (de acuerdo a las actividades a desarrollar)  4.1.6 Protector auditivo (en caso de intervenir en lugares con generación de ruido)  4.1.7 Protector respiratorio (en caso de intervenir en lugares con generación de partículas suspendidas, gases, vapores) EPP para riesgos especiales (según Corresponda)  4.1.7.1 Trabajos en alturas  4.1.7.2 Trabajos en caliente  4.1.7.3 Trabajos eléctricos  4.2 Uso de señalética en el área o frentes de trabajo.  4.3 En caso de necesitar el ingreso de vehículos a la actividad, obra y/o servicio:  4.3.1 Seguro Obligatorio contra Accidentes de Tránsito – SOAT.  4.3.2 El conductor deberá contar con Licencia de conducir vigente de acuerdo al tipo de vehículo que utilizara la empresa contratista.  4.3.3 Estar equipados mínimamente con 1 extintor de polvo químico seco tipo ABC de 5 lb mínimamente.  4.3.4 Tener alarmas audibles de retroceso necesariamente.  5. Durante y/o conclusión de la actividad, obra y/o servicio la empresa contratada deberá hacer disposición final de los residuos originados.  6. Toda empresa contratista directa de YPFB, que subcontrate servicios de un tercero, deberá cumplir y hacer cumplir los requisitos de seguridad Industrial, salud ocupacional y medio ambiente, remitiendo a YPFB la documentación correspondiente a los requisitos SMS para garantizar la correcta ejecución del Servicio, en el marco de cumplimiento de la normativa legal vigente aplicable al contrato de obras complementarias. |
| **SEGUROS.** |
| **CLAUSULA DE SEGUROS**  El adjudicado, deberá presentar y mantener vigente de forma ininterrumpida durante todo el periodo del contrato, las Pólizas de Seguros especificadas a continuación:  **a) PÓLIZA DE ACCIDENTES PERSONALES.**  El adjudicado y sus dependientes, deberán estar cubiertos bajo el Seguro de Accidentes Personales (que cubre gastos médicos, invalidez parcial permanente, invalidez total permanente y muerte), por lesiones corporales sufridos como consecuencia directa e inmediata de los accidentes que ocurran en el desempeño de su trabajo.  **b) SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL**  Por daños a terceros, o bienes de terceros, por cualquier causa que durante la prestación del servicio pudiera ocasionar, sus equipos, personal y otros. Debe incluir las coberturas de: responsabilidad civil general (extracontractual), daño al medio ambiente, responsabilidad civil contractual, responsabilidad civil operacional, responsabilidad cruzada, responsabilidad civil de contratistas y subcontratistas. Incluyendo daños por gastos de aceleración de siniestros y extraordinarios y remoción de escombros dejando indemne a YPFB por cualquier suceso. En esta póliza YPFB deberá figurar como un tercero.  **CONDICIONES ADICIONALES**  I. De suspenderse por cualquier razón la vigencia o coberturas de las Pólizas nominadas precedentemente, o bien se presente la existencia de eventos no cubiertos por las mismas; el contratado se hace enteramente responsable frente a YPFB por todos los accidentes que pueda sufrir y/o ocasionar en el desempeño de sus funciones.  II. El adjudicado, deberá entregar una copia de las citadas pólizas a YPFB antes de la suscripción del contrato. |

**ANEXO 1: INSTRUCCIONES PARA LA EMISIÓN DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS**

El Adjudicado deberá solicitar o instruir a la entidad de intermediación financiera bancaría, el correcto registro de datos o información en los Instrumentos Financieros de Garantía requeridos, cumpliendo obligatoriamente con las siguientes condiciones:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **INSTRUCCIÓN** | |
| **INSTRUMENTO DE GARANTIA** | Se aceptará **únicamente** los instrumentos detallados en el DCD. | |
| **OBJETO DE LA GARANTÍA**  **(“Para Garantizar:”)** | Debe consignar correctamente y de manera explícita, **textual** y **completa**:   * **Objeto a garantizar (“Garantía según el objeto”)[[1]](#footnote-1)** conforme lo establecido en el DCD. * **Nombre (Objeto de la Contratación) y/o código** del proceso de contratación, conforme al registrado en la página web**:**   ***http://contrataciones.ypfb.gob.bo/contrataciones/publicacion*** | |
| **NOMBRE, RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN DEL ORDENANTE** | Debe consignar el nombre plenamente consistente o concordante con el registrado en el Formulario A-1 (campo: *Nombre o Razón Social del Proponente*). Para empresas unipersonales podrá figurar alternativamente el nombre del Contribuyente (NIT).  Asimismo, el *Nombre o* *Razón Social del Proponente* (Empresa) deberá estar respaldado por los registrados en los siguientes documentos, según corresponda al documento requerido en el DCD o EETT o TDRs:   1. Registros FUNDEMPRESA, (o equivalente en el país de origen); o 2. Instrumento de Constitución. | |
| **NOMBRE DEL BENEFICIARIO** | Debe consignar:   1. YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS; 2. *YPFB;* 3. *o ambos.* | |
| **MONTO GARANTIZADO** | Debe consignar el valor/importe/monto correctamente calculado, conforme el numeral 14 del DCD y la “*Garantía según el objeto*” requerida, considerando el Inc. c) numeral 12 Aspectos Subsanables del DCD. | |
| **VIGENCIA** | Debe consignar una vigencia igual o mayor a la requerida en el DCD,   * **Para Garantía de Cumplimiento de Contrato y otras Garantías:** conforme los días requeridos en el DCD, computables a partir de la fecha de emisión de los instrumentos financieros, entendiéndose la “***Vigencia del contrato*”** como la fecha resultante de **adicionar** el “*Plazo de entrega”* establecido en el DCD, a dicha fecha de emisión. | |
| **CLÁUSULAS O CONDICIONES** | | Debe incluir las cláusulas de:   * Renovable, irrevocable y de ejecución inmediata o ejecución a primer requerimiento según corresponda al Instrumento Financiero requerido en el presente Anexo. |

**NOTA:** EL INCUMPLIMIENTO DE LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS PRECEDENTEMENTE, NO DARÁ LUGAR A SUBSANACION ALGUNA

**PARTE V**

**MODELO DE CONTRATO**

|  |
| --- |
| El presente es un modelo es referencial el cual puede sufrir modificaciones de acuerdo a las características particulares del presente proceso de contratación. |

**CONTRATO YPFB/GLC:**

**La Paz,**

**MINUTA DE CONTRATO**

**SEÑOR NOTARIO DE GOBIERNO DEL DISTRITO ADMINISTRATIVO DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

En el registro de Escrituras Públicas que corren a su cargo, sírvase usted insertar el presente Contrato de **“ADQUISICIÓN DE** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”**,sujeto a los siguientes términos y condiciones:

**PRIMERA.- (PARTES CONTRATANTES)**

* 1. **YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS**, con Número de Identificación Tributaria (NIT) 1020269020, con domicilio en la calle Bueno N° 185 de la ciudad de La Paz, representada legalmente por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con cédula de identidad N° \_\_\_\_\_ expedida en \_\_\_ en calidad de \_\_\_\_\_\_, delegada para la firma del presente Contrato, en mérito a la Resolución Administrativa PRS N° \_\_\_ de fecha \_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_, que en adelante se denominará la **ENTIDAD**.
  2. **\_\_\_\_**, una empresa constituida bajo las leyes del Estado Plurinacional de Bolivia, inscrita en el Registro de Comercio de Bolivia concesionado a FUNDEMPRESA bajo Matrícula Nº \_\_\_\_*,* con Número de Identificación Tributaria (NIT) \_\_\_\_, con domicilio en \_\_\_\_ N° \_\_\_ de la ciudad de \_\_\_\_, representada legalmente por el señor \_\_\_\_\_ con cédula de identidad N° \_\_\_\_ expedida en \_\_\_\_, en virtud al Testimonio \_\_\_\_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_, otorgado ante *Notaría de Fe Pública/Distrito Judicial de* \_\_\_\_\_\_\_\_\_, que en adelante se denominará el **PROVEEDOR**.

Tanto la **ENTIDAD** como el **PROVEEDOR** podrán ser denominados individualmente e indistintamente como “Parte” o colectivamente “Partes”.

**SEGUNDA.- (ANTECEDENTES LEGALES DEL CONTRATO)**

**2.1.** La **ENTIDAD** mediante la modalidad de contratación directa *abreviada/por licitación/menor* con código de proceso\_\_\_\_\_\_, llevó adelante el proceso de contratación para la Adquisición de **“\_\_\_\_\_\_\_\_\_”**, realizado bajo las normas y regulaciones de contratación establecidas en el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios Empresa Pública Nacional Estratégica RE SABS EPNE YPFB aprobado mediante Resolución de Directorio N° xxx/xxxx de xx de xxxxxxxx de xxxx y el documento base de contratación.

**2.2.** Por su parte el **PROVEEDOR** reúne las condiciones y experiencia para llevar a cabo la Adquisición detallada en el presente Contrato.

**TERCERA.- (DISPOSICIONES GENERALES)**

**3.1. Aplicación del Contrato:** Las Partes reconocen que no es viable regular cada una de las circunstancias que puedan surgir durante el desarrollo del presente Contrato, por lo cual las Partes acuerdan desarrollar todas las actividades necesarias con la finalidad de cumplir el objeto del Contrato.

**3.2. Definiciones:** A menos que el contexto exija otra cosa, cuando se utilicen en este Contrato los siguientes términos, en plural o singular, tendrán los significados que se indican a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **Adquisición:** | Significa la compra de \_\_\_\_, que será entregada por el **PROVEEDOR** a favor de la **ENTIDAD** conforme al objeto del presente Contrato, con su personal, materiales y recursos, bajo su exclusiva responsabilidad y riesgo, cumpliendo las previsiones de este Contrato, sus anexos y la Ley Aplicable. |
| **Contrato:** | Es el presente documento celebrado entre las Partes, junto con todos los anexos que forman parte integrante del mismo. |
| **Comité de Recepción:** | Son las personas designadas por la Unidad Solicitante, quienes serán responsables de la verificación y recepción de la Adquisición a ser entregada por el **PROVEEDOR**, conforme lo establecido en el presente Contrato. |
| **Informe de Conformidad:** | Informe elaborado por el Comité de Recepción, una vez verificado el cumplimiento de la Adquisición. |
| **Ley Aplicable:** | Son las normas constitucionales, leyes, decretos supremos y toda otra disposición legal vigente y publicada en el Estado Plurinacional de Bolivia. |
| **Unidad Solicitante:** | Es la \_\_\_\_\_\_ de la **ENTIDAD**. |

**3.3. Discrepancias:** En caso de presentarse incompatibilidad de interpretación y/o aplicación entre el Contrato y alguno de sus anexos, o los anexos entre sí, prevalecerá siempre lo dispuesto en el Contrato y entre anexos prevalecerá el más específico de ellos sobre otro más genérico.

**3.4.** **Encabezamientos:** El contenido de este Contrato no se verá restringido, modificado o afectado por los encabezamientos.

**3.5.** **Idioma:** Este Contrato se ha celebrado en castellano, idioma por el que se regirán obligatoriamente todas las materias relacionadas con el mismo o su interpretación.

**3.6.** **Ley que rige el Contrato:** Este Contrato, su significado e interpretación y la relación que crea entre las Partes se regirá por Ley Aplicable.

**3.7.** **Mayúsculas:** El uso de las mayúsculas se entenderá conforme a las denominaciones otorgadas en este instrumento, o de acuerdo a su contexto, usando indistintamente en plural o singular.

**3.8.** **Plazos:** Todos los plazos establecidos en este Contrato y sus anexos se entenderán como días calendario, salvo indicación expresa en contrario.

**3.9.** **Relación entre las Partes:** Ninguna estipulación del presente Contrato podrá interpretarse en el sentido que entre las Partes existe una relación de empleador y empleado o de mandatario y mandante. Conforme a este Contrato, el personal que tenga relación con la Adquisición estará exclusivamente a cargo del **PROVEEDOR**, quien será plenamente responsable por todos los aspectos relacionados con este Contrato y la Ley Aplicable.

**3.10. Totalidad del acuerdo:** Este Contrato contiene todas las estipulaciones, condiciones y disposiciones convenidas entre las Partes. Ningún agente o representante de ninguna de las Partes tiene facultades para hacer ninguna declaración ni para comprometerse o convenir nada que no esté estipulado en el Contrato y las declaraciones, compromisos y convenios que no consten en el mismo no obligarán a las Partes ni comprometerán su responsabilidad.

**CUARTA.**- **(NATURALEZA DEL CONTRATO)**

El presente Contrato es de naturaleza administrativa, por tanto su aplicación e interpretación deberá realizarse en el marco de la normativa legal vigente en el Estado Plurinacional de Bolivia.

**QUINTA.- (DOCUMENTOS DEL CONTRATO)**

Forman parte integrante e indivisible del presente Contrato, los anexos que se detallan a continuación y que tienen por finalidad complementarse mutuamente:

Anexo 1: Documento base de contratación, aclaraciones y enmiendas.

Anexo 2: Propuesta adjudicada (oferta técnica y económica).

Anexo 3: Formulario resultado de la adjudicación.

Anexo 4: Acta de concertación.

Anexo 5: Garantías.

Los documentos detallados anteriormente se encuentran en poder del archivo de la **ENTIDAD**, no existiendo la necesidad de la protocolización ni presentación de los mismos en Notaría de Gobierno. *(insertar cuando el Contrato necesite protocolización)*

**SEXTA.- (OBJETO DEL CONTRATO)**

El objeto del presente Contrato es la Adquisición de **“\_\_\_\_\_\_\_\_\_”**, suministrada por el **PROVEEDOR** con estricta y absoluta sujeción a este Contrato y en conformidad a los anexos que forman parte integrante e indivisible del presente Contrato.

**SÉPTIMA.- (VIGENCIA Y PLAZO DEL CONTRATO)**

**7.1. Vigencia:**

El presente Contrato tendrá vigencia desde el día de su suscripción por ambas Partes hasta la emisión del acta de cierre de Contrato por parte de la **ENTIDAD**.

**7.2. Plazo:**

El **PROVEEDOR** entregará la Adquisición en el plazo máximo de *literal* (*numeral*) días calendario, computables a partir de la instrucción de la Unidad Solicitante de la **ENTIDAD**. (insertar de acuerdo a lo indicado en las especificaciones técnicas).

**OCTAVA.- (LUGAR DE ENTREGA)**

El lugar de entrega de la Adquisición será en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en coordinación con el Comité de Recepción.

(Insertar dirección del(los) almacén(es) de acuerdo a las especificaciones técnicas)

**NOVENA.- (MONTO DEL CONTRATO)**

El monto total propuesto y aceptado por las Partes para la ejecución del objeto del presente Contrato es de Bs\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ \_\_/100 Bolivianos).

El precio o valor final de la Adquisición será el resultante de aplicar los precios unitarios de la propuesta adjudicada a las cantidades de la Adquisición efectiva y realmente provista.

El **PROVEEDOR** declara que el precio establecido en el Contrato comprende todos los costos de verificación, transporte, impuestos, aranceles, gastos de seguro, así como accesorios, insumos y demás obligaciones legales, inclusive lucro de todos los gastos que se generen, directa o indirectamente de la Adquisición, mencionando sin limitar los gastos de servicios auxiliares, cuando sean necesarios para el cumplimiento integral de las disposiciones contractuales hasta el término final del Contrato, no dando lugar a ninguna clase de reclamos del **PROVEEDOR** a título de revisión de precio o reembolso ni cualquier otro similar a la **ENTIDAD**.

El precio por trabajos o servicios adicionales no previstos en el Contrato y que fueran necesarios ejecutar, deberá ser objeto de previo acuerdo escrito entre las Partes. En ningún caso la **ENTIDAD** reconocerá costos por trabajos adicionales que previamente no tuvieran su expresa aprobación y no se haya cumplido con lo establecido en el Contrato.

**DÉCIMA.- (FORMA DE PAGO) *(de acuerdo a las especificaciones técnicas)***

El monto del presente Contrato será pagado de forma *parcial/ total* (de acuerdo a las especificaciones técnicas) contra entrega de los bienes a través de transferencia electrónica a la cuenta bancaria del proveedor a través del Sistema de Gestión Pública SIGEP\_\_\_\_\_\_\_\_ previa emisión del Informe de Conformidad por el Comité de Recepción.

Los pagos se realizarán en moneda nacional (bolivianos), debiendo el **PROVEEDOR** presentar la siguiente documentación para pago:

* Solicitud de pago.
* Factura original.
* Fotocopia de registro sistema de gestión de pública (SIGEP).
* Cédula de identidad del representante legal.
* Fotocopia de número de identificación tributaria (NIT).
* U otros documentos requeridos por la **ENTIDAD**.

**DÉCIMA PRIMERA.- (FACTURACIÓN) *(de acuerdo a la validación de la Dirección de Tributos Corporativa)***

La factura debe ser emitida de acuerdo a normativa vigente a nombre de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos consignando el número de identificación tributaria (NIT) 1020269020.

El **PROVEEDOR** deberá presentar el certificado de inscripción en el padrón nacional de contribuyentes con el domicilio fiscal debidamente actualizado, así como fotocopia de la dosificación de facturas cuya actividad guarde directa relación con el objeto del Contrato.

Se deberá emitir la factura (con el detalle de la Adquisición (ítem y/o lote, precio unitario, precio total y cantidad entregada) por el precio convenido en el Contrato sin deducir las multas ni otros cargos.

**DÉCIMA SEGUNDA.- (GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO)**

El **PROVEEDOR** garantiza el correcto cumplimiento y fiel ejecución del presente Contrato en todas sus partes con la *boleta/póliza* de garantía de cumplimiento de contrato Nº \_\_\_\_\_ emitida por el \_\_\_\_\_, con vigencia hasta el \_\_ de \_\_\_\_ de 20\_\_*,* a la orden de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, por la suma de Bs\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_ 00/100 Bolivianos), equivalente al 7% (siete por ciento) del monto total del Contrato, con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata.

Cualquier incumplimiento contractual en que incurra el **PROVEEDOR**, dará lugar a la ejecución de la *boleta/póliza* de garantía antes mencionada en favor de la **ENTIDAD** a su sólo requerimiento, sin necesidad de ningún trámite o acción judicial.

El **PROVEEDOR** tiene la obligación de mantener actualizada la garantía de cumplimiento de Contrato, cuantas veces lo requiera la **ENTIDAD** por razones justificadas. La **ENTIDAD**  llevará el control directo de la vigencia de la misma bajo su responsabilidad, dicha garantía estará vigente hasta noventa (90) días calendario adicionales a la vigencia del Contrato.

**DÉCIMA TERCERA.- (ANTICIPO) *(insertar si se ha previsto en las especificaciones técnicas)***

La **ENTIDAD**, a solicitud del **PROVEEDOR** otorgará un anticipo, el cual no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del Contrato y el cual deberá ser requerido previa la presentación de la boleta bancaria de garantía de correcta inversión de anticipo por el 100% (cien por ciento) del monto a ser desembolsado, caso contrario se entenderá por anticipo no solicitado; dicho anticipo podrá ser desembolsado por la **ENTIDAD** en uno o más desembolsos.

El importe del anticipo será descontado en cada pago parcial y en un porcentaje proporcional al monto del anticipo, valor porcentual que podrá ser incrementado por la Unidad Solicitante previo conocimiento del **PROVEEDOR** a través de notificación escrita, hasta cubrir el monto total del anticipo. Asimismo, la garantía de correcta inversión de anticipo deberá mantenerse en vigencia hasta que se efectivice el pago parcial o certificado de pago que refleje que ha sido descontado en su totalidad.

El importe de la garantía podrá ser cobrado por la **ENTIDAD** en caso de que el **PROVEEDOR**:

**a)** No pudiese justificar la correcta inversión del anticipo otorgado antes de haberse deducido la totalidad del mismo en los tiempos y porcentajes convenidos entre las Partes.

**b)** No haya iniciado la Adquisición de conformidad a lo determinado en el cronograma.

**c)** No realice o niegue la renovación de la boleta de garantía de correcta inversión de anticipo.

Esta garantía original, podrá ser sustituida periódicamente por otra garantía, cuyo valor deberá ser la diferencia entre el monto otorgado y el monto ejecutado. Las garantías substitutivas deberán mantener su vigencia en forma continua y hasta la amortización total del anticipo.

La Unidad Solicitante levará el control directo de la vigencia y validez de esta garantía, en cuanto al monto y plazo, a efectos de requerir su ampliación al **PROVEEDOR**, o solicitar a la **ENTIDAD** su ejecución.

**DÉCIMA CUARTA.- (CLÁUSULA DE SEGUROS) *(de acuerdo a la validación de la Unidad de Seguros)***

El **PROVEEDOR**, deberá presentar y mantener vigente de forma ininterrumpida durante todo el periodo del Contrato la póliza de seguro especificada a continuación:

**14.1 Póliza de accidentes personales.**

Los funcionarios del **PROVEEDOR** deberán estar cubiertos bajo el seguro de accidentes personales (que cubre gastos médicos, invalidez parcial permanente, invalidez total permanente y muerte), por lesiones corporales sufridas como consecuencia directa e inmediata de los accidentes que ocurran en el desempeño de su trabajo.

* 1. **Condiciones adicionales.**
     1. De suspenderse por cualquier razón la vigencia o cobertura de la póliza nominada precedentemente, o bien se presente la existencia de eventos no cubiertos por la misma, el **PROVEEDOR** se hace enteramente responsable frente a la **ENTIDAD** por todos los accidentes que puedan sufrir y/o ocasionar en el desempleo de sus funciones.

También debe incluir las coberturas de: responsabilidad civil extracontractual por daños materiales y lesiones personales, responsabilidad civil cruzadas, responsabilidad civil de contratistas y sub contratistas y la responsabilidad civil por los daños a propiedades existentes en la obra o adyacentes a la misma hasta un valor de $us20.000.- dejando indemne a la **ENTIDAD** por cualquier suceso.

* + 1. El **PROVEEDOR** una vez adjudicado, deberá entregar una copia de la citada póliza a la **ENTIDAD** antes de la suscripción del Contrato.

**DÉCIMA QUINTA.- (MOROSIDAD Y SUS PENALIDADES) *(de acuerdo a las especificaciones técnicas)***

Queda convenido entre las Partes, que el **PROVEEDOR** se obliga a cumplir con lo estipulado en las especificaciones técnicas y en la cláusula (Vigencia y plazo del Contrato), caso contrario la **ENTIDAD** aplicará las siguientes multas: (de acuerdo a especificaciones técnicas adecuadas al contexto del Contrato)

De establecer la **ENTIDAD** que por la aplicación de multas por mora se ha llegado al límite del 10% (diez por ciento) del monto total del Contrato, la **ENTIDAD** podrá iniciar el proceso de resolución del Contrato, conforme a lo estipulado en la cláusula (Terminación del Contrato).

De establecer la **ENTIDAD** que por la aplicación de multas por mora se ha llegado al límite del 20% (veinte por ciento) del monto total del Contrato, la **ENTIDAD** deberá iniciar el proceso de resolución del Contrato, conforme a lo estipulado en la cláusula (Terminación del Contrato).

Las multas serán cobradas mediante descuentos establecidos expresamente por la **ENTIDAD**, con base en el Informe de Conformidad documentado *del pago único/de los pagos parciales*, sin perjuicio de que la **ENTIDAD** ejecute la garantía de cumplimiento de Contrato y gestione el resarcimiento de daños y perjuicios por medio de la jurisdicción coactiva fiscal por la naturaleza del Contrato, conforme lo establecido en el Artículo 47 de la Ley 1178.

**DÉCIMA SEXTA.- (NOTIFICACIONES)**

**16.1** Las notificaciones que se cursen entre las Partes relacionadas con la administración, ejecución y los asuntos contemplados en este Contrato tendrán validez siempre que se envíen mediante nota por escrito, correo electrónico (e-mail), facsímile, fax u otro medio de comunicación que deje constancia documental escrita con confirmación en forma directa, a las direcciones que se indican a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **ENTIDAD** | **PROVEEDOR** |
| **Domicilio:**  **N° Telf.:** (591 – )  **E-mail:**  **Attn.:**  – Bolivia | **Domicilio:**  **N° Telf.:** (591 - )  (591 - )  **Fax:**  **N° Cel.:**  **E-mail:**  **Attn.:**  – Bolivia |

**16.2** Se considerará recibida la notificación o comunicación en la fecha y hora en que se haya realizado la entrega.

**16.3** Cuando cualquiera de las Partes, cambiare de domicilio, dirección postal, número fax, correo electrónico o persona de contacto, deberá notificar a la otra Parte por escrito, por lo menos con tres (3) días de anticipación a la fecha efectiva del cambio.

**DÉCIMA SÉPTIMA.- (RECEPCIÓN Y VERIFICACIÓN)**

El Comité de Recepción conjuntamente con un representante debidamente acreditado del **PROVEEDOR**, tendrán la función de efectuar la recepción de la Adquisición, previa conformidad de la **ENTIDAD** elaborándose un acta de recepción en la cual se identifique la cantidad recibida y el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Si se encontraran defectos o daños en la Adquisición no se procederá a la emisión del acta de recepción en tanto el **PROVEEDOR** no subsane lo observado. El **PROVEEDOR** deberá reemplazar la Adquisición observada por otra de iguales o mejores características en un plazo máximo de *literal* (*numeral*) días calendario, corriendo por su cuenta el transporte y lo que conlleve realizar el cambio.

La entrega de la Adquisición se realizará en coordinación con el Comité de Recepción y representantes acreditados del **PROVEEDOR** de acuerdoa los alcances de las especificaciones técnicas.

**DÉCIMA OCTAVA.- (RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR)**

El **PROVEEDOR** se compromete a cumplir con las siguientes responsabilidades y obligaciones, que son de carácter enunciativo y no limitativo:

**a)** Cumplir con el presente Contrato.

**b)** No podrá entregar la Adquisición con bienes usados o defectuosos, debiendo en su caso ser sustituidos a su costo, dentro del plazo máximo de *literal* (*numeral*) días calendario, impostergablemente; siendo responsable de recoger la Adquisición observada del lugar de entrega descrito en la cláusula (Lugar de entrega) y asumir todos los costos y gastos por transporte, estibaje, exportación y otros directos e indirectos.

**c)** Los retrasos por parte de sub-contratistas y/o sub-vendedores, si los hubiera, serán de responsabilidad única y exclusiva del **PROVEEDOR**.

**d)** Mantener exonerada a la **ENTIDAD** contra cualquier multa o penalidad de cualquier tipo o naturaleza que fuera impuesta por causa de incumplimiento o infracción de la legislación laboral o social.

**e)** Mantener indemne a la **ENTIDAD** contra cualquier hecho o acto originado por la ejecución del Contrato que tenga por efecto responsabilidad por vulneración de la legislación aplicable.

**f)** Cumplir con las obligaciones emergentes del pago de las cargas sociales y tributarias contempladas en su propuesta, en el marco de las leyes vigentes, y presentar a requerimiento de la **ENTIDAD**, el respaldo correspondiente.

* Cumplir con el objeto del Contrato mediante personal especializado y dentro de las especificaciones técnicas, conforme a padrones y normas técnicas usuales en provisiones de esta naturaleza, garantizando la calidad de la Adquisición.
* Realizar la Adquisición conforme a detalle y requerimiento realizado por la **ENTIDAD**.
* Queda establecido que los precios unitarios consignados en la propuesta adjudicada obligan a cumplir la Adquisición con bienes nuevos y de primera calidad, sin excepción.
* Asumir directa e íntegramente el costo de todos los posibles daños y perjuicios que pudiera sufrir el personal a su cargo o terceros durante la ejecución del presente Contrato, por acciones que se deriven de incumplimientos, accidentes, atentados, etc.
* Cumplir y acatar por sí, por su personal y subcontratistas las estipulaciones contenidas en este Contrato y la Ley Aplicable, así como cualquier determinación de orden legal emanadas de autoridades competentes, siendo el **PROVEEDOR** responsable por los efectos que se originaren de eventuales inobservancias, mencionando de manera enunciativa y no limitativa, lo siguiente:
* Toda norma laboral, social, de pensiones, migratoria y la que sea aplicable para posibilitar el correcto, legal y oportuno desenvolvimiento de su personal en territorio boliviano.
* Planear, programar, dirigir y ejecutar la Adquisición con calidad y seguridad a fin de garantizar el pleno cumplimiento del Contrato.
* Ser único y exclusivo responsable por todo subcontrato suscrito, en el marco del presente Contrato, así como del cumplimiento de las obligaciones laborales, sociales o patronales de sus subcontratistas, proveedores y/o fabricantes que provengan o emanen de la Ley Aplicable.
* Responder por la supervisión, dirección técnica y administrativa y mano de obra de su personal, necesarias para la Adquisición, siendo para todos los efectos, el **PROVEEDOR** único y exclusivo responsable.
* Salvaguardar y liberar a la **ENTIDAD** de la responsabilidad de todos los reclamos, representaciones y procesos judiciales de cualquier naturaleza, relacionados con la Adquisición.
* Responder por los daños o pérdidas causados a la **ENTIDAD** o a terceros, resultantes de acción u omisión en la Adquisición.
* Ser único y exclusivo responsable por el cumplimiento de toda norma o modificación de cualquier norma laboral, social o por creación de cualquier bono o beneficio social y/o laboral, incremento salarial, doble aguinaldo u otro que provengan o emanen de la Ley Aplicable.
* Responsabilizarse, conforme a la ley, en calidad de único y exclusivo empleador, de las obligaciones y cargas sociales, seguro por riesgo, obligaciones laborales, de seguridad social, gastos médicos del personal involucrado en la ejecución y todos los que pudiera corresponder, liberando a la **ENTIDAD** de cualquier reclamo.
* No utilizar mano de obra de menores de edad en las labores relacionadas con el objeto del presente Contrato, ya sea directa o indirectamente a través de sus proveedores o subcontratistas, dentro de los límites establecidos por la Ley Aplicable. La **ENTIDAD** podrá pedir al **PROVEEDOR** en cualquier momento, dentro de la vigencia del presente Contrato, una declaración que certifique el cumplimiento de la presente obligación.
* Responder por la inobservancia del derecho de uso de materiales, equipos o procesos de ejecución protegidos por normas, patentes o derechos de autor, siendo responsable por el pago de derechos de autor, comisiones o cualquier sanción u otros gastos resultantes de dicha inobservancia.
* No involucrarse, ni apoyar ningún tipo de discriminación, sea por raza, grupo o clase social, nacionalidad, región, religión, deficiencia, sexo, orientación sexual, asociación sindical, filiación política o edad al contratar.
* Cumplir las leyes vigentes y los padrones de la industria sobre el horario de trabajo. Todo servicio ejecutado en horas extras, debe ser remunerado o compensado, respetando las normas vigentes.
* Obedecer como mínimo, a lo establecido en la Ley Aplicable respecto a los sueldos pagados a los trabajadores.
* Mantener a la **ENTIDAD** exonerada contra cualquier multa o penalidad de cualquier tipo o naturaleza que fuera impuesta por causa de incumplimiento o infracción de la legislación laboral o social.
* Realizar todos los pagos, ante la autoridad que corresponda, respecto al almacenaje de la Adquisición en la Aduana Nacional de Bolivia.
* Autoriza a la **ENTIDAD** realizar retenciones de parte o el total del pago para protegerse contra posibles perjuicios o multas causados por el **PROVEEDOR** cuando incurra en negligencia durante la Adquisición, estas retenciones no crean derechos a favor del **PROVEEDOR** para solicitar ampliación de plazos ni intereses.
* Custodiar la Adquisición hasta la recepción de esta por la **ENTIDAD**.
* Cumplir las normas de calidad aplicables a la Adquisición o a las normas de calidad existentes o cuya aplicación sea apropiada en el país de origen de la Adquisición.
* Cumplir con la garantía técnica en los términos señalados en las especificaciones técnicas a simple requerimiento de la Unidad Solicitante o en su caso asumir las determinaciones emergentes dispuestas por la **ENTIDAD**. ***(insertar si la garantía técnica ha sido prevista en las especificaciones técnicas)***

Las demás obligaciones y responsabilidades a su cargo que sin estar expresamente mencionadas, emerjan del presente Contrato.

**DÉCIMA NOVENA.- (OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD)**

La **ENTIDAD** se obliga en su sentido más amplio a cumplir con las siguientes obligaciones:

**19.1** Notificar al **PROVEEDOR** los defectos e irregularidades encontradas en la Adquisición, fijando plazos para su corrección.

**19.2** Proporcionar información y detalle para la Adquisición, comunicando al **PROVEEDOR** eventuales cambios de normas y horarios de trabajo.

**VIGÉSIMA.- (INTRANSFERIBILIDAD DEL CONTRATO)**

El **PROVEEDOR** bajo ningún título podrá ceder, transferir, subrogar, total o parcialmente este Contrato.

En caso excepcional, emergente de causa de fuerza mayor o caso fortuito, las Partes podrán acordar la cesión o subrogación del Contrato, total o parcialmente, previa aprobación y justificación técnica, económica y legal de la **ENTIDAD**, bajo los mismos términos y condiciones del presente Contrato.

La Parte que se propone ceder, transferir o subrogar el presente Contrato, debe notificar a la otra Parte, por lo menos con quince (15) días calendario de anticipación, para que esta última evalúe si la cesión, transferencia o subrogación afecta a sus intereses o no, lo que deberá comunicar a la Parte cedente dentro de los quince (15) días calendario siguientes del aviso de la cesión, transferencia o subrogación.

Una vez aprobada la cesión, transferencia o subrogación, el cedente es responsable solidario y mancomunado con el cesionario del cumplimiento de las obligaciones tal como fueron convenidas en el presente Contrato y asumir todas las obligaciones emergentes como originalmente fueron pactadas.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- (IMPUESTOS Y TRIBUTOS) *(de acuerdo a la validación de la Dirección de Tributos Corporativa)***

Los tributos y/o impuestos vigentes a la fecha de suscripción de este Contrato (impuestos, tasas, contribuciones especiales y otros de similar naturaleza) que resulten directa o indirectamente del Contrato, serán de exclusiva responsabilidad del **PROVEEDOR** conforme a lo previsto en la Ley Aplicable, sin derecho a reembolso.

La **ENTIDAD** en caso de actuar en condición de agente de retención, podrá descontar y retener en los plazos previstos por la Ley Aplicable, de los pagos a ser efectuados, cualquier monto necesario para cubrir las obligaciones tributarias y/o impuestos.

El **PROVEEDOR** declara haber considerado en su propuesta los impuestos y/o tributos que tengan incidencia en la Adquisición, no correspondiendo ningún reclamo debido a error en la evaluación, ni solicitar una revisión del precio contractual.

**VIGÉSIMA SEGUNDA.- (CONFIDENCIALIDAD)**

El **PROVEEDOR** está obligado a guardar toda la información que obtenga o llegue a conocer durante la ejecución del Contrato, en la más absoluta reserva y confidencialidad y se compromete a no permitir que dichos datos e informaciones y el contenido de este Contrato sean transmitidos a personas que no estén involucradas en la ejecución del Contrato.

Las obligaciones que el **PROVEEDOR** asume bajo este Contrato con relación a la confidencialidad, subsistirán una vez finalizado el Contrato.

A la terminación del presente Contrato, por resolución o por su cumplimiento, el **PROVEEDOR** está en la obligación de entregar de manera inmediata a la **ENTIDAD** todos los documentos, notas, datos, información, y otros que hubiera entrado en posesión del **PROVEEDOR** en virtud a la ejecución del presente Contrato, no pudiendo retener el **PROVEEDOR** ninguna copia de los mismos, ya sean en papel o en formato electrónico o digital.

El incumplimiento de la obligación de confidencialidad importara:

1. La adopción de medidas judiciales y sanciones de acuerdo a normas pertinentes.
2. Responsabilidad por pérdida y daños.

**VIGÉSIMA TERCERA.- (CAUSAS DE FUERZA MAYOR Y/O CASO FORTUITO)**

La fuerza mayor o caso fortuito definidos en este Contrato, serán consideradas causal de imposibilidad sobrevenida, cuando tengan un efecto adverso y sustancial en la capacidad de cumplimiento de las obligaciones establecidas en este Contrato, que estén fuera del control de las Partes y no se deban a un acto u omisión de la Parte afectada y no sean previsibles o que de serlo, no puedan evitarse mediante la adopción de todas las precauciones razonables por la Parte que alegue fuerza mayor o caso fortuito para eximirse de la responsabilidad.

Con el fin de exceptuar al **PROVEEDOR** de determinadas responsabilidades por mora durante la vigencia del presente Contrato, la **ENTIDAD** tendrá la facultad de calificar las causas de fuerza mayor y/o caso fortuito que pudieran tener efectiva consecuencia sobre la ejecución del Contrato, previo cumplimiento de lo establecido en la presente cláusula.

Se entiende por fuerza mayor al obstáculo externo, imprevisto o inevitable que origina una fuerza extraña al hombre y con tal medida impide el cumplimiento de la obligación (ejemplo: incendios, inundaciones y/o desastres naturales, etc.).

Se concibe por caso fortuito al obstáculo interno atribuible al hombre, imprevisto o inevitable, proveniente de las condiciones mismas en que la obligación debía ser cumplida (ejemplo: conmociones civiles, huelgas, bloqueos, revoluciones, resolución de autoridad gubernamental, etc.).

**23.1   Condiciones de validez:**

No se considerará que ninguna de las Partes ha incumplido sus obligaciones bajo el Contrato en la medida en que una fuerza mayor o caso fortuito que surja luego de la fecha del Contrato impida el desempeño de dichas obligaciones, siempre y cuando:

1. Las circunstancias de la fuerza mayor o caso fortuito no hayan surgido por un incumplimiento, omisión o negligencia de la Parte invocante, o en el caso del **PROVEEDOR**, será aplicable también a cualquier subcontratista.
2. La Parte que invoque la causal de fuerza mayor o caso fortuito le haya dado a la otra Parte un aviso inmediato de las circunstancias de la fuerza mayor o caso fortuito y le haya dado un segundo aviso dentro de los cinco (5) días hábiles, donde describa y presente documentación de respaldo para el caso de fuerza mayor o caso fortuito en detalle y provea una evaluación de las obligaciones afectadas y el período de tiempo durante el cual la Parte informante estima que no podrá desempeñar alguna o todas sus obligaciones.
3. La Parte que invoque la causal de fuerza mayor o caso fortuito deberá expresar detalladamente por escrito y documentar, que realizó y continúa realizando todos sus esfuerzos para minimizar el efecto de dicha fuerza mayor o caso fortuito incluido minimizar retrasos en la Adquisición y limitar el daño a la misma, extremo que debe ser verificado por la Unidad Solicitante.

Previo cumplimiento por parte del **PROVEEDOR** de lo establecido precedentemente dentro de los siete (7) días hábiles la **ENTIDAD** previa evaluación aprobara si corresponde la existencia del impedimento, sin el cual, de ninguna manera y por ningún motivo podrá solicitar luego a la **ENTIDAD** por escrito la ampliación del plazo del Contrato y no pago de multas.

**23.2   Cumplimiento ininterrumpido:**

Cuando ocurra una fuerza mayor o caso fortuito, el **PROVEEDOR** hará todos los esfuerzos para seguir desempeñando sus obligaciones bajo el Contrato, en la medida en que sea factible y durante el período de dicha fuerza mayor o caso fortuito protegerá y asegurará la Adquisición de la manera que lo solicite la **ENTIDAD**.

**23.3   Prórrogas:**

Si una circunstancia de fuerza mayor o caso fortuito afecta el plazo de entrega o cualquier otra fecha límite de realización, dicha fecha límite se prorrogará de conformidad a lo establecido en el presente Contrato.

Durante este periodo las Partes soportaran independientemente sus respectivas perdidas por lo cual no podrán oponerse este argumento a reclamo por pagos debidos bajo el presente Contrato.

Si la razón impeditiva o sus causas perduraren por más de treinta (30) días calendario consecutivos, cualquiera de las Partes podrá notificar a la otra, por escrito, la resolución del Contrato de conformidad a la cláusula (Terminación del Contrato).

**VIGÉSIMA CUARTA.- (TERMINACIÓN DEL CONTRATO)**

El presente Contrato concluirá por una de las siguientes causas:

**24.1 Por cumplimiento del Contrato:**

De forma normal, tanto la **ENTIDAD** como el **PROVEEDOR** darán por terminado el presente Contrato, una vez que ambas Partes hayan dado cumplimiento a todas las condiciones y estipulaciones contenidas en el mismo, lo cual se hará constar en el acta de cierre de Contrato suscrita por ambas Partes.

**24.2 Por resolución del Contrato:**

Si se diera el caso y como una forma excepcional de terminar el Contrato, a los efectos legales correspondientes, la **ENTIDAD** y el **PROVEEDOR** acuerdan las siguientes causales para procesar la resolución del Contrato:

**24.2.1 Resolución a requerimiento de la ENTIDAD, por causales atribuibles al PROVEEDOR.**

La **ENTIDAD**,podrá proceder al trámite de resolución del Contrato, en los siguientes casos:

1. Por incumplimiento total o parcial del Contrato o sus anexos por parte del **PROVEEDOR**.
2. Por disolución del **PROVEEDOR**.
3. Por quiebra declarada del **PROVEEDOR**.
4. Por incumplimiento injustificado del plazo de entrega de la Adquisición sin que el **PROVEEDOR** adopte medidas necesarias y oportunas para recuperar su demora y asegurar la conclusión de la entrega dentro del plazo vigente.
5. Cuando el monto de la multa por atraso en la entrega alcance el 10% (diez por ciento) del monto total del Contrato, decisión optativa, o el 20% (veinte por ciento) de forma obligatoria.
6. Por incumplimiento de la cláusula (Anticorrupción).

**24.2.2 Resolución a requerimiento del PROVEEDOR, por causales atribuibles a la ENTIDAD.**

El **PROVEEDOR** podrá proceder al trámite de resolución del Contrato, en los siguientes casos:

1. Por instrucciones injustificadas emanadas de la **ENTIDAD** para la suspensión de la Adquisición por más de treinta (30) días calendario.
2. Si apartándose de los términos del Contrato, la **ENTIDAD** pretende efectuar aumento o disminución en las cantidades de la Adquisición, sin la emisión del contrato modificatorio correspondiente.

**24.2.3** Las Partes podrán terminar el presente Contrato por mutuo acuerdo en cualquier momento. La resolución por mutuo acuerdo deberá constar mediante notificación a través de carta notariada, si corresponde, incluir los montos a reconocer por las prestaciones ejecutadas por las Partes.

**24.2.4** La **ENTIDAD** en cualquier momento podrá resolver de manera unilateral y de pleno derecho sin necesidad de requerimiento y/o autorización judicial o extrajudicial alguna el presente Contrato, haciéndose efectiva dicha resolución con la notificación mediante carta notariada al **PROVEEDOR**, sin lugar a ningún tipo de resarcimiento por parte de la **ENTIDAD** afavor del **PROVEEDOR**.

* + 1. **Reglas aplicables a la resolución:**

Para procesar la resolución del Contrato por cualquiera de las causales señaladas en los numerales 23.2.1 y 23.2.2, la Parte afectada dará aviso escrito mediante carta notariada a la otra Parte de su intención de resolver el Contrato, estableciendo claramente la causal que se aduce.

Si dentro de los diez (10) días hábiles siguientes de la fecha de notificación, se enmendaran las fallas, se normalizara el desarrollo de la Adquisición y se tomaran las medidas necesarias para continuar normalmente con las estipulaciones del Contrato y el requirente de la resolución expresara por escrito su conformidad a la solución, el aviso de intención de resolución será retirado.

En caso contrario, si al vencimiento del término de los diez (10) días hábiles no existiese ninguna respuesta, el proceso de resolución continuará, a cuyo fin la Parte afectada notificará mediante carta notariada a la otra Parte que la resolución del Contrato se ha hecho efectiva,

En caso que el monto de la multa por atraso en la entrega alcance al 20% (veinte por ciento) del monto total del Contrato, la **ENTIDAD** deberá notificar mediante carta notariada que la resolución de Contrato se ha hecho efectiva.

En los casos de fuerza mayor o caso fortuito y previo cumplimiento a la cláusula (Fuerza mayor o caso fortuito), la Parte afectada deberá notificar mediante carta notariada que la resolución de Contrato se ha hecho efectiva y si corresponde se debe incluir los montos a reconocer por las prestaciones ejecutadas por las Partes.

En caso que se proceda a la resolución del Contrato, por razones atribuibles al **PROVEEDOR**,se ejecutará en favor de la **ENTIDAD** la garantía de cumplimiento de Contrato. Por otro lado, también se consolidan a favor de la **ENTIDAD** las multas o penalidades; debiendo el **PROVEEDOR** recoger a su cuenta y cargo toda la Adquisición observada del lugar de entrega descrito en la cláusula (Lugar de entrega) dentro del plazo establecido por la **ENTIDAD** computables a partir de la notificación de resolución del Contrato, y asumir todos los costos y gastos por transporte, estibaje, exportación y otros directos e indirectos; caso contrario la **ENTIDAD** dispondrá lo que corresponda, sin lugar a ningún tipo de reclamo o reembolso posterior por el **PROVEEDOR**.

**VIGÉSIMA QUINTA.- (CIERRE DE CONTRATO)**

Terminado el Contrato, por su cumplimiento, las Partes firmarán un acta de cierre del Contrato manifestando los términos de recepción o nota de recepción de la Adquisición efectivamente ejecutada.

Terminado el Contrato por resolución, las Partes realizaran la conciliación de cuentas finales a efectos de determinar cualquier saldo pendiente de pago si hubiese o correspondiese, emitiendo la **ENTIDAD** un acta de cierre del Contrato.

El acta de cierre de Contrato no libera de responsabilidades al **PROVEEDOR**, por negligencia o impericia que ocasionasen daños posteriores sobre el objeto de la contratación.

**VIGÉSIMA SEXTA.- (SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS)**

En caso de surgir controversias sobre los derechos y obligaciones de las Partes, durante la ejecución del presente Contrato, las Partes acudirán a los términos y condiciones del Contrato, documento base de contratación y propuesta adjudicada, sometidas a la jurisdicción coactiva fiscal.

**VIGÉSIMA SÉPTIMA.- (MODIFICACIÓN AL CONTRATO)**

El Contrato podrá ser modificado por uno o varios contratos modificatorios, mismos que pueden afectar el alcance, monto y/o plazo, previo acuerdo entre Partes. Dichas modificaciones deberán realizarse de forma excepcional y ante una necesidad emergente; estar destinadas al objeto de la contratación y estar sustentadas por informes técnico y legal que establezcan la viabilidad técnica, legal y de financiamiento.

Las referidas modificaciones se realizarán a través de uno o varios contratos modificatorios, que sumados no deberán exceder el 10% (diez por ciento) del monto del Contrato principal.

**VIGÉSIMA OCTAVA.- (EMBALAJE)**

El embalaje, las marcas y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los paquetes deberán cumplir estrictamente normas internacionales, los requisitos especiales que se hayan consignado en el documento base de contratación, las especificaciones técnicas, cualquier otro requisito si lo hubiere y cualquier otra instrucción dada por la **ENTIDAD**.

El embalaje deberá ser adecuado para resistir su almacenamiento y manipulación brusca evitando el daño de la Adquisición.

**VIGÉSIMA NOVENA.- (INSPECCIÓN Y PRUEBAS)**

**29.1**. El Comité de Recepción de acuerdo con lo estipulado en las especificaciones técnicas, a través de instituciones oficialmente reconocidas para verificar la calidad de la Adquisición tendrá derecho a inspeccionar la Adquisición y/o someterla a prueba en la institución indicada por éste, sin costo adicional alguno para la **ENTIDAD**, a fin de verificar su conformidad con las especificaciones técnicas.

**29.2.** Si la Adquisición una vez inspeccionada o probada no se ajusta a las especificaciones técnicas, el Comité de Recepción podrá rechazarla y el **PROVEEDOR** deberá, sin cargo para la **ENTIDAD**, reemplazarlos para que cumplan con tales especificaciones técnicas.

El plazo máximo para reemplazar la Adquisición es de *literal* (*numeral*) días calendario, computables a partir de la fecha de la comunicación de rechazo, ocasión en la cual se efectuará una nueva inspección a objeto de verificar si se ha reemplazado toda la Adquisición rechazada por el Comité de Recepción.

**29.3.** El **PROVEEDOR** entregará alComité de Recepciónlos certificados de las pruebas realizadas en la institución señalada por el segundo.

**TRIGÉSIMA.- (SUBSISTENCIA DE OBLIGACIONES)**

A la terminación del presente Contrato, por resolución o por su cumplimiento, habiendo o no suscrito el acta de cierre, el **PROVEEDOR** mantiene subsistente la obligación de proveer o elaborar de manera inmediata y a simple requerimiento de la **ENTIDAD** todos los informes técnicos, documentos, datos, información y otros emergentes o no previsibles; así como la atención inmediata a su cuenta y cargo por los costos que resulten de vicios ocultos o defectos emergentes en la Adquisición de acuerdo a los alcances y condiciones establecidos en el presente Contrato.

El incumplimiento de la presente cláusula significará para el **PROVEEDOR** la aplicación de la sanción de reparación del daño y la indemnización de perjuicios determinados por la **ENTIDAD** y/o el inicio de las acciones legales que correspondan.

**TRIGÉSIMA PRIMERA.- ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO**

La responsabilidad de la administración del Contrato, en lo referido al seguimiento, programación y ejecución a efecto de lograr su cumplimiento, es de la Unidad Solicitante.

**TRIGÉSIMA SEGUNDA.- (ANTICORRUPCIÓN)**

Cada una de las Partes acuerda y declara que ni ella, ni sus representantes o afiliados, en conexión con este Contrato o el cumplimiento de las obligaciones de dichas Partes bajo este Contrato, ha efectuado o efectuará, ha prometido o prometerá efectuar o ha autorizado o autorizará que se efectué cualquier pago, regalo, dádiva o transferencia de cualquier cosa de valor, ventaja indebida, directa o indirectamente a un funcionario o servidor público o agente del gobierno corporativo, la realización de dicho pago o regalo por cualquiera de las Partes constituirá una infracción a la Ley N° 004 de 31 de marzo de 2010, Ley de Lucha Contra la Corrupción, Enriquecimiento Ilícito e Investigación de Fortunas “Marcelo Quiroga Santa Cruz” y/o la “Convención Contra la Corrupción de las Naciones Unidas y/o la “Convención Interamericana Contra la Corrupción”, sin perjuicio de que la **ENTIDAD** resuelva el presente Contrato y se ejecuten las garantías que se encuentren vigentes al momento de la resolución.

**TRIGÉSIMA TERCERA.- (PROTOCOLIZACIÓN DEL CONTRATO)**

El presente Contrato será protocolizado con todas las formalidades de Ley por la **ENTIDAD** en el distrito administrativo correspondiente. El importe que por concepto de protocolización, orden de impresión y la francatura del testimonio debe ser pagado por el **PROVEEDOR**. En caso que este importe no sea cancelado por el **PROVEEDOR** podrá ser descontado por la **ENTIDAD** a tiempo de hacer efectivo el pago parcial o el pago único del Contrato.

Esta protocolización contendrá los siguientes documentos:

Originales o fotocopias legalizadas de:

1. Escritura  de constitución de la empresa.
2. Testimonio del poder del representante legal referido en el Contrato.
3. Certificado de matrícula de inscripción en FUNDEMPRESA.
4. Minuta del Contrato.

Fotocopias simples de:

1. Cédula de identidad del representante legal.
2. Garantía de cumplimiento de contrato.

En caso de que por cualquier circunstancia, el presente documento no fuese protocolizado, servirá a los efectos de Ley y de su cumplimiento, como documento suficiente a las Partes.

**TRIGÉSIMA CUARTA.- (CONFORMIDAD)**

En señal de aceptación y conformidad y para su fiel y estricto cumplimiento firman el presente Contrato en cuatro (4) ejemplares de un mismo tenor y validez la Lic. \_\_\_\_\_\_\_\_ en representación legal de la **ENTIDAD**, y el señor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en representación legal del **PROVEEDOR**.

Este documento, conforme a disposiciones legales de control fiscal vigentes, será registrado ante la Contraloría General del Estado.

Usted Señor Notario se servirá insertar todas las demás cláusulas que fuesen de estilo y seguridad.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lic. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Sr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **REPRESENTANTE LEGAL**

**YPFB - ENTIDAD \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**PROVEEDOR**

1. [↑](#footnote-ref-1)