

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS



La fuerza que transforma Bolivia

2da. FERIA YPFB COMPRA 2015

**DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
PARA BIENES**

**REGLAMENTO ESPECÍFICO DEL SISTEMA DE
ADMINISTRACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
RE-SABS-EPNE YPFB**

**OBJETO: ADQUISICION DE EQUIPOS DE CONTROL Y
SEGUIMIENTO MEDICO PARA LA VPACF**

CÓDIGO: EPNE-UAV-117-15

| ELABORADO POR: | APROBADO POR: |
|--|-----------------------|
| Firma y Sello Analista de Contratación | Firma y Sello del RPC |

ASPECTOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN

| CRONOGRAMA DE PLAZOS | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|--|
| N° | ACTIVIDAD | FECHA y HORA | | DIRECCION |
| 1 | Inspección Previa. | Fecha: xx | Hora: xx | No corresponde |
| 2 | Consultas Escritas. | Fecha: xx | Hasta hora: xx | No corresponde |
| 3 | Reunión de Aclaración | Fecha: xx | Hora: xx | No corresponde |
| 4 | Presentación de Propuestas. | Fecha: 12/11/2015 | Hasta hora: 11:00 | Campo Ferial FEXPOCRUZ Pabellón Guarayos STAND YPFB CASA MATRIZ, Av. Roca y Coronado s/n. Santa Cruz –Bolivia |
| 5 | Apertura de Propuestas. | Fecha: 12/11/2015 | Hora: 11:30 | Campo Ferial FEXPOCRUZ Pabellón Guarayos STAND YPFB CASA MATRIZ (Mesa N°11), Av. Roca y Coronado s/n. Santa Cruz –Bolivia |

| DATOS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN | |
|--|---|
| MÉTODO DE SELECCIÓN | : PRECIO EVALUADO MAS BAJO |
| FORMA DE ADJUDICACIÓN | : POR ITEM |
| LA CONTRATACIÓN SE FORMALIZARA MEDIANTE | : CONTRATO/ORDEN DE COMPRA (según corresponda de acuerdo a los montos adjudicados) |
| VALIDEZ DE LA PROPUESTA (en días calendario) | : 60 DÍAS CALENDARIO |

| PRECIO REFERENCIAL EN BOLIVIANOS (Bs) | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------|----------|-----------------|--------------|
| Nº | DESCRIPCION DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 1 | Alcoholímetro Lifeloc mod. FC20 Kit Equipo Para tomar alcoholemia. | EQUIPO | 1 | 19.628,70 | 19.628,70 |
| 2 | Dosímetro Profesional Quest Equipo para Cuantificar y dosificar la intensidad del ruido. | EQUIPO | 1 | 42.116,70 | 42.116,70 |
| 3 | Alcoholímetro Profesional Lifeloc SENTINEL Equipo para tomar Alcoholemia de manera fija. | EQUIPO | 1 | 25.515,00 | 25.515,00 |
| 4 | Termohigrometro Testo Equipo para tomar muestra de temperatura y Humedad en Ambiente Laboral. | EQUIPO | 1 | 4.905,70 | 4.905,70 |
| 5 | Camilla de Transporte/Emergencia Hidraulica Lujó 4 Mov c/Colchoneta | EQUIPO | 1 | 33.848,94 | 33.848,94 |

| | | | | | |
|----|---|--------|---|------------|------------|
| | Equipo de Emergencia Medico para realizar Exámenes Médicos. | | | | |
| 6 | Carro de Paro C/5 Cajones 2 Basureros Table y Port Desfibri Equipo de apoyo de emergencia para reanimación Cardiopulmonar. | EQUIPO | 1 | 130.100,00 | 130.100,00 |
| 7 | Monitor Modular de 19 Pulgadas Mod. Xprezzon s/accesorios Spacelabs Equipo para realizar Monitoreo Cardio Pulmonar. | EQUIPO | 1 | 122.329,20 | 122.329,20 |
| 8 | Carro de Curaciones Acero Inox c/cajon-baldes Equipo para realizar Curaciones Menores. | EQUIPO | 1 | 3.169,58 | 3.169,58 |
| 9 | Porta Suero 4 Ganchos 5 ruedas Equipo de soporte para contener paquete de Soluciones Isotonicas. | EQUIPO | 1 | 360,18 | 360,18 |
| 10 | Biombo de 4 cuerpos-epoxy Equipo para cubrir y aislar a personas enfermas. | EQUIPO | 1 | 1.320,66 | 1.320,66 |
| 11 | Gradilla de 2 peldaños Gradilla utilizada para subir a las Camilla Fijas. | EQUIPO | 1 | 598,30 | 598,30 |
| 12 | Lámpara de Procedimiento GS-900 6 focos Led Base movil Welch ally Equipo Utilizado para iluminar y facilitar los procedimientos de emergencias. | EQUIPO | 1 | 32.034,06 | 32.034,06 |
| 13 | Monitor Signos Vitales/ECG/SPO2/NIBP/TEMP+ETCO2 MEDIANA Equipo para realizar Monitoreo de Signos Vitales. | EQUIPO | 1 | 56.028,00 | 56.028,00 |
| 14 | Video Printer Sony Ref: UP-X898MD Equipo para realizar Impresiones de Imágenes de Ecografía. | EQUIPO | 1 | 10.051,47 | 10.051,47 |
| 15 | Medidor de Grasa Corporal con Balanza OMRON Equipo para realizar control y Monitoreo de Peso Corporal. | EQUIPO | 1 | 741,65 | 741,65 |
| 16 | Chaleco de Extracción Fiorino Ked Equipo de Emergencia para realizar movilización de persona de lugares accidentados. | EQUIPO | 1 | 2.015,81 | 2.015,81 |
| 17 | Electro Cardiógrafo de 6 canales Mod.sl6 spacelabs Equipo para realizar Pruebas de Electrocardiogramas. | EQUIPO | 1 | 22.974,68 | 22.974,68 |
| 18 | Prueba de Esfuerzo Cardiaco Mod. CD 12 C/Caminadora TM425 Spacelabs Equipo para realizar control y monitoreo Ergo métricos resistencia cardio pulmonar. | EQUIPO | 1 | 184.092,00 | 184.092,00 |
| 19 | Espirómetro Spiro Pro P/Escritorio BTL Equipo para realizar control y seguimiento de la capacidad Pulmonar. | EQUIPO | 1 | 24.007,43 | 24.007,43 |
| 20 | Nebulizador Ultrasónico familiar Blanco San Up Equipo Utilizado para realizar Nebulizaciones Terapeuticas. | EQUIPO | 1 | 616,31 | 616,31 |
| 21 | Desfibrilador Externo Auto. DEA G3 Plus Cardiac Equipo Utilizado para realizar Desfibrilación Cardiaca de manera Ambulatoria. | EQUIPO | 1 | 18.009,00 | 18.009,00 |
| 22 | Equipo p/terapia combinada c/corrientes rusas/tensu/ultrasond cec Equipo para tratar patologías Articulares y musculares. | EQUIPO | 1 | 16.904,42 | 16.904,42 |
| 23 | Magnetoterapia MAG-3 tunneling C/2 Tuneles CEC Equipo para el seguimiento y Tratamiento de Patologías Oseas, Musculares, Articulares, Piel. | EQUIPO | 1 | 13.206,60 | 13.206,60 |

| | | | | | |
|----|--|--------|---|--------------|-------------------|
| 24 | Monitor Signos Vitales C/nellcore oximax Mediana Equipo para realizar Monitoreo de Signos Vitales y Oximetría de pulso en Emergencias. | EQUIPO | 1 | 22.091,00 | 22.091,00 |
| 25 | Estufa de Secado y Esterilizado # 3 Microprocesado de 81 lts. Fanem Equipo para realizar la Esterilización de Equipos y materiales utilizados en las curaciones menores. | EQUIPO | 1 | 13.126,60 | 13.126,60 |
| | | | | TOTAL | 799.791,99 |

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 – EPNE- YPFB, aprobado mediante Resolución de Directorio N° 058 de fecha 22 de julio de 2013.

2. PROPONENTES ELEGIBLES

En la presente convocatoria podrán participar únicamente empresas legalmente constituidas en el Estado Plurinacional de Bolivia.

3. 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:

- a) Que tengan deudas pendientes con el Estado, establecidas mediante pliegos de cargo ejecutoriados y no pagados.
- b) Que tengan sentencia ejecutoriada, con impedimento para ejercer el comercio.
- c) Que se encuentren cumpliendo sanción penal establecida mediante sentencia ejecutoriada por delitos comprendidos en la Ley N° 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.
- d) 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.
- e) Que hubiesen declarado su disolución o quiebra.
- f) 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 Familia.
- g) 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.
- h) Los servidores públicos que ejercen funciones en YPFB, así como las empresas controladas por éstos.
- i) 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.

- j) 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 h), 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.

4. TÉRMINOS, PLAZOS Y HORARIOS

- a) Son considerados días hábiles administrativos los comprendidos de lunes a viernes, no son días hábiles administrativos los sábados, domingos y feriados.
- b) Son consideradas horas hábiles administrativas, las que rigen en YPFB como horario de trabajo: mañanas de 08:30 a 12:30 y tardes de 14:30 a 18:30, en concordancia con el huso horario del Estado Plurinacional de Bolivia.

5. PREPARACIÓN DE OFERTAS

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

6. MONEDA DE LA CONTRATACION

La propuesta económica y otros documentos donde se requieren importes monetarios deberán expresarse en bolivianos.

7. COSTOS DE PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Los costos de la elaboración y presentación de ofertas 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.

8. IDIOMA

Todos los documentos de la propuesta y los Formularios del presente DCD, deberán presentarse en idioma Español. En caso de que el documento de origen sea presentado en otro idioma, el proponente deberá adjuntar su traducción simple al idioma español.

Asimismo, toda la correspondencia que intercambien entre el proponente y YPFB serán en idioma español.

9. PUBLICACIÓN Y NOTIFICACIÓN

El Documento de Contratación Directa y la documentación que corresponda serán publicados y notificados en la página web de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) www.ypfb.gob.bo como medio oficial de comunicación, alternativamente podrán ser publicados en otro(s) medio(s) de comunicación.

10. 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:

- a) Cuando exista un hecho de fuerza mayor y/o caso fortuito irreversible que no permita la continuidad del proceso de Contratación.
- b) Se hubiera extinguido la necesidad de contratación.
- c) 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 lotes, tramos o paquetes, se procederá a la cancelación parcial de los mismos, debiendo continuar el proceso para el resto de los, lotes, tramos o paquetes.

11. DESCALIFICACION DE OFERTAS.-

Las causales de descalificación, son las siguientes:

- a) La falta de presentación de los Formularios solicitado en el presente DCD.
- b) Si se determinase que el proponente se encuentra dentro los impedimentos que se prevén en el presente DCD.
- c) Cuando la propuesta técnica y/o económica no cumpla con las condiciones y requisitos establecidos en el presente DCD y las Especificaciones Técnicas.
- d) Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial.
- e) 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 revisado por el Comité de Evaluación, sea esta diferencia positiva o negativa.
- f) Cuando el proponente presente propuestas alternativas en una misma oferta.
- g) Cuando el proponente, en el plazo establecido, no presente la documentación, aclaración o complementación que le fuese solicitada sobre aspectos subsanables.
- h) Cuando el proponente, en el plazo establecido, no presente la documentación, aclaración o complementación que le fuese solicitada sobre aspectos subsanables o la documentación presentada no cumpla con las condiciones requeridas.
- i) Si el proponente adjudicado no presenta la documentación solicitada para la elaboración y firma de contrato, dentro el plazo establecido para su verificación; salvo que el proponente adjudicado hubiese justificado oportunamente el retraso y el RPC autorice la ampliación de plazo para la presentación o complementación de los documentos solicitados.

- j) Cuando producto de la revisión de los documentos presentados para la elaboración y suscripción de contrato u orden de compra u orden de servicio no cumplan con las condiciones requeridas por YPF y/o estos no hayan sido subsanados.
- k) Cuando producto de la revisión de los documentos presentados para la elaboración y suscripción de contrato, no cumplan con las condiciones requeridas por YPF.
- l) Cuando el proponente adjudicado desista de forma expresa o tácita de suscribir el contrato.
- m) En caso de comprobarse falsedad en la información presentada por el proponente.
- n) Cuando el proponente presente deudas al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones.
- o) Cuando el proponente rehúse ampliar la validez de su oferta.

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

12. ASPECTOS SUBSANABLES Y ACLARACIONES

Se deberán considerar como criterios de subsanabilidad los siguientes:

- a) Cuando los requisitos, condiciones, documentos y formularios de la oferta cumplan sustancialmente con lo solicitado en el presente DCD.
- b) Cuando los errores sean accidentales, accesorios o de forma y que no incidan en la validez y legalidad de la oferta presentada.
- c) Cuando la oferta no presente aquellas condiciones o requisitos que no estén claramente señalados en el presente DCD.
- d) 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 YPF.

Los criterios señalados precedentemente no son limitativos, pudiendo el Comité de Contratación considerar otros criterios de subsanabilidad.

Cuando la propuesta contenga errores subsanables, aclaraciones y/o complementaciones éstos deberán estar señalados en el Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación del Comité de Contratación, según corresponda.

El Comité de Contratación podrá realizar consultas, solicitar aclaraciones y/o complementaciones sobre aspectos subsanables mediante el correo electrónico institucional señalado en el Cronograma de plazos del presente DCD. Al efecto se podrá otorgar un plazo expresado en días hábiles para la presentación de las respuestas y/o complementaciones de los oferentes.

Las respuestas a las consultas, aclaraciones y/o complementaciones, deberán ser enviadas al Comité de Contratación a través de correo electrónico institucional señalado en el Cronograma de plazos del presente DCD o en medio físico a la dirección establecida en la solicitud, para la respectiva evaluación.

Toda documentación de respaldo, que sea remitida para fines aclaratorios a consultas y/o complementaciones solicitadas, deberá tener una fecha de origen anterior o igual a la fecha límite establecida para el efecto.

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

13. 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 (ASFI) 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 (ASFI) 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 (APS) y que cumpla con las condiciones de renovable e irrevocable y de ejecución a primer requerimiento.

14. 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 del contrato y se aplicarán los siguientes parámetros.

- a) Cuando el monto adjudicado sea hasta Bs. 1.000.000.- (Un Millón 00/100 Bolivianos) el proponente definirá el tipo de garantía a presentar.
- b) Cuando el monto adjudicado sea superior a Bs. 1.000.000.- (Un Millón 00/100 Bolivianos) las empresas deberán presentar Boleta de Garantía o Garantía a Primer Requerimiento.
- c) 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.
- d) Cuando se tenga programado realizar un solo pago y el tiempo de ejecución o entrega no supere los 15 días calendario en procesos de contratación hasta Bs.200.000.- (Doscientos Mil 00/100 Bolivianos) no se requerirá la presentación de la garantía de cumplimiento de contrato.

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 YFPB así lo requiera.

15. GARANTÍA DE CORRECTA INVERSIÓN DE ANTICIPO (No aplica)

16. INSPECCIÓN PREVIA (No aplica)

17. CONSULTAS ESCRITAS AL DCD (No aplica)

18. REUNION DE ACLARACION (No aplica)

19. AJUSTES AL DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA (DCD)

YPFB podrá ajustar el DCD, por iniciativa propia o como resultado de las actividades previas o en cualquier momento previo a la presentación de propuestas las mismas que serán aprobadas por el RPC mediante nota expresa, los ajustes serán publicados en la página web de YPFB. www.ypfb.gob.bo

20. AMPLIACIÓN DE PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS

El RPC previo informe de justificación emitido por la unidad solicitante podrá ampliar el plazo de presentación de ofertas mediante Nota Expresa en los siguientes casos:

- a) Ajustes al Documento de Contratación Directa (DCD).
- b) Causas de Fuerza Mayor o Caso Fortuito
- c) A iniciativa de YPFB

Los nuevos plazos serán publicados en la página web de YPFB www.ypfb.gob.bo

21. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA

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

22. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

22.1 Forma de presentación: La oferta deberá ser presentada en sobre cerrado dirigido a YPFB citando el objeto de la contratación.

La propuesta debe ser presentada en un ejemplar original y una copia simple (esta última en custodia de la Unidad Solicitante) identificando claramente el 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.

En todos los casos, el documento original prevalecerá sobre la fotocopia simple.

22.2 Plazo y lugar de presentación: Las ofertas deberán ser presentadas dentro del plazo (fecha y hora) fijado y en el domicilio establecido en el presente DCD.

22.3 Forma de entrega: Las ofertas 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.

22.4 El sobre podrá ser rotulado de la siguiente manera:

| CODIGO DE LA CONTRATACION |
|---|
| |
| YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS 2da. FERIA YPFB COMPRA 2015 |
| NOMBRE DEL PROPONENTE: _____ |
| NIT DEL PROPONENTE: _____ |
| OBJETO DE LA CONTRATACION: _____ |

22.5 Retiro de Ofertas

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

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

23. RECHAZO DE OFERTAS

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

24. APERTURA DE OFERTAS

La apertura de las ofertas será efectuada en acto público por el Comité de Contratación después del cierre del plazo de presentación de ofertas, 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 oferta.

Durante el Acto de Apertura de ofertas 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 YPF, así como los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las ofertas.

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

25. ETAPA DE EVALUACIÓN

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

26. ETAPA DE CONCERTACIÓN

La Etapa de Concertación será aplicada para montos mayores a Bs. 1.000.000,00 (Un Millón 00/100 Bolivianos)

El Comité de Contratación detallará los resultados de esta etapa en un informe dirigido al RPC.

27. 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 oferta técnica – económica para cada, lote, tramo, paquete o volumen**, según los formularios del presente DCD.

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

28. 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 YPF.

29. ELABORACIÓN Y SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO U ORDEN DE COMPRA

El proponente adjudicado, deberá presentar para la elaboración y suscripción de contrato u orden de compra, los originales, fotocopias simples o fotocopias legalizadas, según corresponda, de los documentos solicitados por YPF.

Los documentos deberán ser presentados en el plazo que establezca la nota de solicitud emitida por YPF. Si el proponente adjudicado presentase los documentos antes del tiempo otorgado, el proceso podrá continuar. En casos excepcionales y de manera justificada el proponente podrá solicitar la ampliación de plazo de presentación de los documentos que será aprobado por el RPC.

30. MODIFICACIONES AL CONTRATO

- 30.1.** Las modificaciones al contrato deberán estar destinadas al cumplimiento del objeto de la contratación y ser sustentadas por Informe Técnico que establezca la viabilidad técnica y de financiamiento, e Informe Legal que contemple los aspectos normativos. En el caso de proyectos de inversión, deberán además contemplar las disposiciones técnicas y legales del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP).
- 30.2.** Las modificaciones al contrato se realizarán siempre y cuando ambas partes manifiesten su plena conformidad con las mismas y se efectuará mediante:
- a) Contrato Modificatorio.- Se podrá introducir modificaciones que se considere estrictamente necesarias a objeto de cumplir el objeto del contrato, el cual puede dar lugar a la variación del alcance, monto y/o plazo del contrato, donde podrán ser incluidos nuevos ítems no previstos en el proceso de contratación. Los precios unitarios de estos ítems deberán ser concertados por el RPC con la empresa contratada.

El Contrato Modificatorio será suscrito por el Presidente Ejecutivo de Y.P.F.B., o por la autoridad delegada que hubiera firmado el contrato principal.

PARTE II

ESPECIFICACIONES TECNICAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|------|---|------------------|----------|
| 1 | Alcoholímetro Lifeloc mod. FC20 Kit Equipo Para tomar alcoholemia. | EQUIPO | 1 |
| 2 | Dosímetro Profesional Quest Equipo para Cuantificar y dosificar la intensidad del ruido. | EQUIPO | 1 |
| 3 | Alcoholímetro Profesional Lifeloc SENTINEL Equipo para tomar Alcoholemia de manera fija. | EQUIPO | 1 |
| 4 | Termohigrometro Testo Equipo para tomar muestra de temperatura y Humedad en Ambiente Laboral. | EQUIPO | 1 |
| 5 | Camilla de Transporte/Emergencia Hidráulica Lujo 4 Mov c/Colchoneta Equipo de Emergencia Medico para realizar Exámenes Médicos. | EQUIPO | 1 |
| 6 | Carro de Paro C/5 Cajones 2 Basureros Table y Port Desfibri Equipo de apoyo de emergencia para reanimación Cardiopulmonar. | EQUIPO | 1 |
| 7 | Monitor Modular de 19 Pulgadas Mod. Xprezzon s/accesorios Spacelabs Equipo para realizar Monitoreo Cardio Pulmonar. | EQUIPO | 1 |
| 8 | Carro de Curaciones Acero Inox c/cajon-baldes Equipo para realizar Curaciones Menores. | EQUIPO | 1 |
| 9 | Porta Suero 4 Ganchos 5 ruedas Equipo de soporte para contener paquete de Soluciones Isotonicas. | EQUIPO | 1 |
| 10 | Biombo de 4 cuerpos-epoxy Equipo para cubrir y aislar a personas enfermas. | EQUIPO | 1 |
| 11 | Gradilla de 2 peldaños Gradilla utilizada para subir a las Camilla Fijas. | EQUIPO | 1 |
| 12 | Lampara de Procedimiento GS-900 6 focos Led Base movil Welch ally Equipo Utilizado para iluminar y facilitar los procedimientos de emergencias. | EQUIPO | 1 |
| 13 | Monitor Signos Vitales/ECG/SPO2/NIBP/TEMP+ETCO2 MEDIANA Equipo para realizar Monitoreo de Signos Vitales. | EQUIPO | 1 |
| 14 | Video Printer Sony Ref: UP-X898MD Equipo para realizar Impresiones de Imágenes de Ecografía. | EQUIPO | 1 |
| 15 | Medidor de Grasa Corporal con Balanza OMRON Equipo para realizar control y Monitoreo de Peso Corporal. | EQUIPO | 1 |
| 16 | Chaleco de Extricacion Fiorino Ked Equipo de Emergencia para realizar movilización de persona de lugares accidentados. | EQUIPO | 1 |
| 17 | Electro Cardiografo de 6 canales Mod.sl6 spacelabs Equipo para realizar Pruebas de Electrocardiogramas. | EQUIPO | 1 |
| 18 | Prueba de Esfuerzo Cardiaco Mod. CD 12 C/Caminadora TM425 Spacelabs Equipo para realizar control y monitoreo Ergo métricos resistencia cardio pulmonar. | EQUIPO | 1 |

| | | | |
|-----------|--|---------------|----------|
| 19 | Espirometro Spiro Pro P/Escritorio BTL Equipo para realizar control y seguimiento de la capacidad Pulmonar. | EQUIPO | 1 |
| 20 | Nebulizador Ultrasonico familiar Blanco San Up Equipo Utilizado para realizar Nebulizaciones Terapeuticas. | EQUIPO | 1 |
| 21 | Desfibrilador Externo Auto. DEA G3 Plus Cardiac Equipo Utilizado para realizar Desfibrilación Cardiaca de manera Ambulatoria. | EQUIPO | 1 |
| 22 | Equipo p/terapia combinada c/corrientes rusas/tensu/ultrasond cec Equipo para tratar patologías Articulares y musculares. | EQUIPO | 1 |
| 23 | Magnetoterapia MAG-3 tunneling C/2 Tuneles CEC Equipo para el seguimiento y Tratamiento de Patologías Oseas, Musculares, Articulares, Piel. | EQUIPO | 1 |
| 24 | Monitor Signos Vitales C/nellcore oximax Mediana Equipo para realizar Monitoreo de Signos Vitales y Oximetría de pulso en Emergencias. | EQUIPO | 1 |
| 25 | Estufa de Secado y Esterilizado # 3 Microprocesado de 81 lts. Fanem Equipo para realizar la Esterilización de Equipos y materiales utilizados en las curaciones menores. | EQUIPO | 1 |

1. CARACTERÍSTICAS

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN | | |
|--|--------------------------|--|
| ITEM 1: Alcoholimetro Lifeloc mod. FC20 Kit | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
| 1 | Marca | Lifeloc o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | a especificar |
| 3 | Memoria | Para 500 pruebas o mas |
| 4 | Capacidad | Pruebas Pasivas (Negativo o Positivo) Pruebas Automáticas con uso de boquillas (Porcentaje de Valor Total) |
| 5 | Tiempo de respuesta | Inmediata en negativos, 10 segundos en positivos o menos |
| 6 | Memoria | para 500 pruebas o más, con fecha y hora |
| 7 | Rango de medición | Entre 0 - a 0.600 BAC. |
| 8 | Precisión: | Entre +/- 0.005 a 0.100 BAC. |
| 9 | Temperatura Operación | 0 a 55°C o mas |
| 10 | Cantidad de Prueba | Sin Limite de Pruebas |
| 11 | Grafico de Flujo | Con Nivel de Alcohol en Aliento |
| 12 | Modo de Activación | Por Fin de Aliento o Volumen Preciso |
| 13 | Control Interno | Sensor de Temperatura Interna o su equivalente |
| 14 | Alimentación | Baterías AA o su equivalente |
| 15 | Duración de Alimentación | 6000 pruebas o mas |
| 16 | Peso del equipo | Menor a 300 Gramos |
| 17 | Accesorios Requeridos | <ul style="list-style-type: none"> - Certificado de Calibración. - Impresora térmica. - Cable de impresora. - Cargador para impresora - maleta de transporte de alta calidad. - 10 |

| | | boquillas - 4 baterías alcalina AA - Manual de instrucción en español (DC) |
|---|------------------------------|--|
| ITEM 2: Dosimetro Profesional Quest | | |
| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
| 1 | Marca | Quest o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Medición requerida | Lavg/Leq, FastMax, SlowMax, FastMin, SlowMin, Fast Ceiling Count, Slow, Ceiling Count y LPico en intervalos de 1 segundo a 1 hora o mas |
| 4 | Control de Tiempo requerido | Con calendario a tiempo real y de lapso transcurrido. Toma de Muestra tiempo corrido. Tasa de cambio en 3 o 5dB o mas |
| 5 | Dosis | Preferencia dosis proyectada. TW A |
| 6 | Rangos de medición | Preferentemente que mida los siguientes Parámetros 40 a 110dB RMS 70 a 140dB RMS 115a 143dB Pico |
| 7 | Número de canales: | Preferentemente con los siguientes canales RMS, Pico Frecuencias: RMS: A o C, Pico: A, C o Z |
| 8 | Parámetros | De Preferencia los Sigüientes Parámetros o Similar: Respuesta: Lenta, Rápida o Impulsivo Tasa de Cambio: 3, 4, 5 o 6dB Nivel de Criterio: 40 a 140dB en incrementos de 1dB Criterio de Tiempo: 1 a 24 horas en incrementos de 1 hora Umbral: 40 a 140dB en incrementos de 1dB Nivel Superior: 40 a 140dB o mas |
| 9 | Certificaciones de Seguridad | De preferencia las siguientes certificaciones o similares en Calidad de Producto. UL, cUL, EX, ATEX, MSHA, SIMTARS, CE Mark, EN61252, ANSI S1.25 |
| 10 | Accesorios Requeridos | <ul style="list-style-type: none"> - Dosímetro con micrófono clase 2 - Adaptador para calibrador - Interfase USB para conectar a PC - Maleta de Transporte. |
| 11 | Certificado de calibración | Se requiere de preferencia Certificado de Calibración emitido por la fábrica que elabora el producto con los datos técnicos del mismo |
| ITEM 3: Alcoholímetro Profesional Lifeloc SENTINEL | | |
| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
| 1 | Marca | Lifeloc o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Pantalla | Grafica a Color |
| 4 | Mensajes en Pantalla | Soplar, Prueba Aprobada, Falla, No Entrar o similares |
| 5 | Tipo de prueba | Automático y Pasiva o Similar |
| 6 | Tipo de sensor | Celda de combustión |
| 7 | Comunicación | 2 salidas de Rele |
| 8 | Tiempo de Respuesta | Inmediato con negativos, menos de 15 segundos con positivos o menos |

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 9 | Temperatura de operación | Entre 0 a 55°C o mas |
| 10 | Carcasa: | Aluminio Anodizado o similar en Calidad |
| 11 | Alimentación: | 9 voltios 3 amp cable o Enchufe de CA Adaptador 90 VAC – 264 VAC |
| 12 | Certificado de calibración | Se requiere de preferencia Certificado de Calibración emitido por la fábrica que elabora el producto con los datos técnicos del mismo |

ITEM 4: Termohigrómetro TESTO 625

| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Marca | Testo o su equivalente en calidad |
| 2 | Pantalla | Preferentemente Iluminada, visualización de valores Min/Max. |
| 3 | Tipo de sensor | Sensor de Temperatura NTC, Sensor de humedad capacitivo o su similar en Calidad |
| 4 | Rango de Medición | Se requiere Entre 0 a 100 %HR (Humedad) Entre -10 a 60 °C (Temperatura) |
| 5 | Exactitud | Se requiere Entre ± 2.5 %HR (+5 ... +95 %HR) Entre ± 0.5 °C |
| 6 | Resolución | Se requiere Entre 0.1 %HR Entre 0.1 °C |
| 7 | Alimentación | 9 Voltios o su similar en Calidad |
| 8 | Accesorios Requeridos | <ul style="list-style-type: none"> - Batería - Manual de instrucción - Funda TopSafe, protección contra suciedad y golpes - Empuñadura para cabezal acoplable de sonda de humedad, para conectar al testo 625, incl. cable (120 mm de longitud) |
| 9 | Certificado de calibración | Se requiere de preferencia Certificado de Calibración emitido por la fábrica que elabora el producto con los datos técnicos del mismo |

ITEM 5: Carro de Paro C/5 Cajones 2 Basureros Table y Port Desfibri

| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|----|----------------------|--|
| 1 | Marca | A especificar |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Característica | Camilla de Emergencia Hidráulica móvil |
| 4 | Tipo de Metal | Acero Inoxidable |
| 5 | Tipo | Mueble de Hospital |
| 6 | Uso | Transporte |
| 7 | Numero de Secciones | 2 secciones o su similar |
| 8 | Accionamiento | Hidráulico |
| 9 | Otras Característica | Altura Variable radio Transparente o de similar característica |

ITEM 6: Carro de Paro C/5 Cajones 2 Basureros Table y Port Desfibri

| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|----|-----------------|---|
| 1 | Marca | A especificar |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Características | Carro de Paro con Desfibrilador Diseñado para manejar primeros auxilios de un paciente en caso de emergencia Descarga fácil |
| 4 | Movilidad | Se requiere diseño de fácil manejo y movilidad, Ruedas de 5" con bloqueo total o similar |
| 5 | Bandejas | Se requiere Bandeja removible para mayor eficiencia del espacio requerido |

| | | |
|--|------------------------------|---|
| | | Sistema total con llave de seguridad Sistema actualizado de almacenamiento y movilidad |
| 6 | Gavetas | Se requiere 2 pequeñas, 2 medianas y 1 grande Todas las gavetas con una cesta organizadora Medidas de las gavetas: Dos pequeñas: Ancho 56,7*Prof. 41,0*Alto 8,0cm Dos del medio medianas: Ancho 56,7*Prof. 41,0*Alto 12,0cm La grande al final: Ancho 56,7*Prof. 41,0*Alto 28,0cm El tope tiene que ser de acero inoxidable S.304. |
| 7 | Medidas | Serán 105 cm alto por 85 cm ancho por 52 cm profundidad La parte pequeña de apoyo para los dos cubos de basura y la mesa cardiaca serán de acero inoxidable. |
| 8 | Porta Suero | El porta suero debe ser de acero inoxidable S.S.201. La parte fija para el paral del porta suero debe ser de cromo revestido |
| 9 | Accesorio | Se requiere Monitor Desfibrilador LIFE 20 1 cilindro de oxigeno con manómetro, humidificador y bigotera Tabla de masaje en ABS Soporte de suero de altura ajustable. Laringoscopio adulto Pantoscopio 1 Ambu adulto y 1 Ambu pediátrico Sondas endotraqueales Nos. 5, 6, 7, 8 y 9 |
| ITEM 7: Monitor Modular de 19 Pulgadas Mod. Xprezzon s/accesorios Spacelabs | | |
| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
| 1 | Marca | Spacelabs o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Módulo de Referencia | Modulo Ref. 91496B (ECG, NIBP, 2 IBP, RESPIRACION, 2 TEMPERATURAS) |
| 4 | Pantalla | Se requiere Pantalla LCD de 26.2 cm (12.1 pulgadas) con resolución de 1024 x 768. Interfaz de usuario intuitiva y un diseño industrial. |
| 5 | Monitor | Deberá tener incorporado una ranura para un solo módulo; donde se pueden conectar módulos adicionales a través de la Caja de módulos 90499. Además, el monitor debe aceptar hasta tres dispositivos Flexport®. |
| 6 | Configuraciones del producto | Interfaz de usuario: Todos los controles del monitor Qube deben estar en las teclas táctiles de la pantalla y el teclado, a excepción de la tecla de encendido y apagado; los controles opcionales incluirán el ratón, el teclado y el control remoto. Observación remota/Vigilancia de alarmas: Deberá tener Vista de un parámetro único para cualquier paciente monitorizado en la red (observación remota) o, en caso de alarma (vigilancia de alarmas), para un máximo de 32 pacientes seleccionados. Los datos de cualquier monitor pueden observarse simultáneamente desde un máximo de 16 monitores. Tendencias: Deberá tener Datos de tendencias en presentación gráfica y tabular durante un período de 24 a 96 horas para cualquier cama en la red Formato gráfico: |

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| | | <p>Deberá tener Segmentos de 1, 2, 6, 12 o 24 horas, almacenados con una resolución de 1 minuto</p> <p>Formato tabular: Deberá tener incrementos de 1, 5, 10, 15 o 30 minutos; 1, 1.5 o 3 horas</p> <p>Conexión interactiva en red: Deberá tener Presentación interactiva y capacidad de control, revisión e impresión para los parámetros, las tendencias y los cálculos que se muestran de cualquier paciente monitorizado en la red.</p> |
| 7 | Características principales | <p>Deberá tener</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96 Horas de tendencias - 4 Horas de batería con funcionamiento completo - Números grandes configurables - Grandes luces de alarma integradas trasera y delantera estándar - Fabricado con materiales resistentes al impacto, a químicos y al ingreso de líquido - Monitorización en transporte de hasta 18 parámetros - Posibilidad de conexión inalámbrica - Tendencias tabulares y gráficas simultáneas, altamente configurables para un número ilimitado de vistas - Ventana de tendencias configurable en posición y tamaño - Compatibilidad estándar de lector de código de barras - Módulo de capnografía de conexión rápida que no requiere cables ni extras, con menos de 10 segundos de calentamiento y 50ml/minuto de flujo de muestreo - Capacidad de realizar y visualizar estudios de 12 derivaciones - Compatibilidad hacia atrás con módulos anteriores - Interacción completa con otros monitores Spacelabs conectados en red sin necesidad de central |

ITEM 8: Carro de Curaciones Acero Inox c/cajon-baldes

| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|----|-----------------|--|
| 1 | Marca | A especificar |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Características | Carro de Curaciones de acero inoxidable con 2 plataformas |
| 4 | Estructura | Deberá ser de Acero Inoxidable de gran resistencia, fiable suave y elegante |
| 5 | Plataformas | Deberá tener Plataforma de depósito de dos pisos y con barandillas de seguridad |
| 6 | Manijas | Deberá tener Manijas Superiores para el fácil traslado |
| 7 | Ruedas | Deberá tener Cuatro ruedas para desplazamiento suave y silencioso del carro con frenos en cada rueda |
| 8 | Dimensiones | Altura Largo 75 cm. Ancho 47 cm. Alto 92,5 cm. |

ITEM 9: Porta Suero 4 Ganchos 5 ruedas

| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|----|-------------|-----------------------------------|
| 1 | Marca | A especificar |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Rueda | Debe tener 5 ruedas de goma |
| 4 | Altura | Regulable entre 120 cm. a 220 cm. |
| 5 | Ancho | Ancho de Base 62 cm. |

ITEM 10: Biombo de 4 cuerpos-epoxy

| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|---|--|--|
| 1 | Marca | A especificar |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Material | Deberá ser de Telas plastificadas desmontables y lavables |
| 4 | Estructura | Acero inoxidable. |
| 5 | Características | Deberá tener: Biombo para separación de pacientes de tres cuerpos. Cuerpos independientes plegables. |
| 6 | Ruedas | Ruedas giratorias de 45mm. |
| ITEM 11: Gradilla de 2 peldaños | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
| 1 | Marca | A especificar |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Estructura | Deberá ser elaborada en tubo (cuadrado) de acero laminado al frío de 3/4" x 1.10mm de espesor. |
| 4 | Ensamblaje | Deberá tener un Ensamblaje de partes metálicas con soldadura MIG |
| 5 | Acabado | El acabado de la estructura deberá ser con pintura (polvo) electrostática epoxi-poliéster híbrido texturizado de excelente adherencia sobre la superficie metálica, espesor de película 2 a 4mils (50-100 micrones). Tiempo de curado 180°C-20min. |
| ITEM 12: Lámpara de Procedimiento GS-900 6 focos Led Base móvil Welch ally | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
| 1 | Marca | A especificar |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Fuente de Iluminación | Deberá tener 6 focos leds blanco |
| 4 | Temperatura de Color | Deberá ser 5,500° K o su equivalente |
| 5 | Intensidad de la Luz | Deberá tener los siguientes rangos (61 cm / 100 cm) en Lux: 80.000 / 65.000 |
| 6 | Vida Útil Leds | 50.000 Hours o mas |
| 7 | Tamaño del Punto de Luz a distancia de Trabajo | Deberá ser de 23 a 28 cm. |
| 8 | Alimentación | 100-240 V o su similar |
| 9 | Longitud Brazo en Carro | Deberá ser de 95 cm. |
| ITEM 13: Monitor Signos Vitales/ECG/SPO2/NIBP/TEMP+ETCO2 MEDIANA | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
| 1 | Marca | Mediana o su similar en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Parámetros | Deberá tener 3 o 5 canales de ECG, respiración, NIBP, SpO2, CO2, Temperaturas y Detección de Arritmias. Batería. |
| 4 | Pantalla | Deberá tener Pantalla color TFT de alta definición de 12.1" con posibilidad de visualizar hasta 6 curvas y 8 parámetros numéricos incluyendo los opcionales. |
| 5 | Parámetros de configuración | Deberá tener un Código de colores para una rápida comprensión de los datos y un conmutador rotatorio para navegar fácilmente por la configuración del equipo. |

| | | |
|---|-------------------------------|--|
| 6 | Conexion | Deberá tener la Posibilidad de conexión con la central de monitorización, así como acceder a los eventos guardados para su registro en la impresora térmica. |
| ITEM 14: Video Printer Sony Ref: UP-X898MD | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
| 1 | Marca | Sony o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Sistema de impresión | Deberá tener Impresión térmica directa |
| 4 | Resolución | Deberá tener 325 dp |
| 5 | Gradaciones | Procesamiento de 8 bits (256 niveles) o mas |
| 6 | Pixels | Deberá tener Digital:4096 x 1280 puntos Vídeo NTSC: 720 x 504 puntos Vídeo PAL: 720 x 604 puntos |
| 7 | Área de imagen | Debera tener: Digital: 320 x 100 mm/12 5/8 x 3 7/8 pulgadas (máx.) Video STD NTSC: 94 x 73 mm, vídeo PAL: 94 x 71 mm (WIDE1) Video SIDE NTSC: 124 x 96 mm, vídeo PAL: 127 x 96 mm (WIDE1) |
| 8 | Tamaño del papel | Deberá tener Ancho de papel de 110 mm (4 3/8 pulgadas) |
| 9 | Tiempo de impresión | Deberá tener: Modo de alta velocidad: Aprox. 1,9 segundos/imagen (con el ajuste estándar) Modo de velocidad normal: Aprox. 3,3 segundos/imagen (con el ajuste estándar) |
| 10 | Memoria de imagen | Debera tener: Digital: 4096 x 1280 x 8 (bits) Vídeo: memorias de 10 cuadros (850 k x 8 bits por cuadro) |
| 11 | Interfaz | Deberá tener: Terminal USB (tipo A) para unidad flash USB (x1) USB de alta velocidad (USB 2.0) (x1) Entrada de vídeo: tipo BNC (x1) Señales de vídeo compuesto NTSC o PAL 1 Vp-p, 75 Ω (detecta automáticamente NTSC/PAL) Salida de vídeo: tipo BNC (x1), en bucle REMOTE: mini-jack estéreo (x1) |
| 12 | Requisitos de alimentación | Deberá tener De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz |
| 13 | Corriente de entrada | Deberá tener de 1,3 A a 0,6 A |
| 14 | Temperatura de funcionamiento | Debera tener entre 5 °C a 40 °C |
| 15 | Humedad de funcionamiento | Deberá ser entre 20% a 80% (sin condensación) |
| 16 | Dimensiones | Ancho. x Altura x Profundicada: 154 x 88 x 240 mm (6 1/6 x 3 1/2 x 9 1/2") Peso: 2,5 kg (5 lb, 8 oz) |
| 17 | Normas de seguridad | EE.UU. y Canadá ANSI/AAMI ES60601-1, UL 60601-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60601-1, CAN/CSA C22.2 N.º 601,1, CAN/CSA C22.2 N.º 60950-1 (EU) EN 60601-1, EN 60950-1 (CB) IEC 60601-1 (2ª/3ª Ed.), IEC 60950-1 o su similar |
| ITEM 15: Medidor de Grasa Corporal con Balanza OMRON | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| 1 | Marca | OMRON o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Características | La balanza deberá tener una medición de parámetros corporales precisa debe contar con 5 indicadores de parámetros corporales. Además, tiene que tener una función de evaluación que ayude a comprender el nivel de los resultados (bajo, normal, elevado, muy elevado). También guardar hasta 4 perfiles (4 usuarios diferentes). Esta balanza debe estar programada en español. |
| 4 | Fuente de alimentación | 4 pilas AAA o su equivalente |
| 5 | Capacidad | Desde 2 - 150 kg o mas |
| 6 | Dimensiones | Deberá tener 300 x 147 x 35 mm o similar |
| 7 | Peso | 2.1 kg o menos |
| 8 | Perfiles personalizados | Deberá tener 4 Perfiles de usuario + invitado |
| 9 | Cuerpo | Deberá tener Completo |
| ITEM 16: Chaleco de Extracción Fiorino Ked | | |
| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
| 1 | Marca | Fiorino o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Material | Deberá ser Construido con material plástico ballenado totalmente traslucido a RX |
| 4 | Riendas | Deberá tener Riendas de inmovilización cervical (para frontal y mentón) |
| 5 | Bolso | Deberá tener Bolso de transporte según requerimiento de rescate |
| 6 | Característica | Elemento indispensable para la extracción segura e inmovilizada (libre de movimientos post accidentes) de un paciente traumatizado y atrapado en un habitáculo cerrado o semibloqueado (automotores Chocados colisionados) |
| ITEM 17: Electro Cardiógrafo de 6 canales Mod.sl6 spacelabs | | |
| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
| 1 | Marca | Spacelabs o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Características | Deberá ser Portátil, liviano, Cómodo para uso ambulatorio y consultas con espacio limitado |
| 4 | Teclado | Deberá tener Teclado alfanumérico y funcionamiento de un solo nivel |
| 5 | Fuente de alimentación | Deberá tener Batería recargable integrada, alimentación por corriente alterna / continua |
| 6 | Detección de marcapasos | Deberá realizar Detección de marcapasos conforme a los requisitos de la norma ANSI / AAMI EC11 |
| 7 | Interpretación | Deberá realizar Medición automática e interpretación para adultos y niños |
| 8 | Análisis VFC | Deberá realizar Análisis de variabilidad de la Frecuencia cardíaca (VFC) |
| 9 | Impresión | Deberá tener Impresora térmica interna e impresora externa (soporte técnico para obtener una lista de las impresoras compatibles) |
| 10 | Transmisión de memoria y datos | Deberá tener Almacenamiento interno de 200 ECG: Compatible con archivos externos del sistema Sentinel de Spacelabs Healthcare o su equivalente |
| ITEM 18: Prueba de Esfuerzo Cardiaco Mod. CD 12 C/Caminadora TM425 Spacelabs | | |
| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |

| | | |
|---|--|--|
| 1 | Marca | Spacelabs o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Características | Deberá brindar solución digital flexible para la adquisición, análisis y comunicación de electrocardiograma de 12 Derivaciones. |
| 4 | Pruebas | Deberá Tener Modo de Reposo El ECG en tiempo real se mostrara en la pantalla, el operador luego puede elegir el ECG más satisfactorio. Modo de Ritmo El ECG se mostrara y registrara continuamente por hasta una hora. El ECG de ritmo de 12 Derivaciones se podra ver e imprimir. |
| 5 | Herramientas de Revisión y Análisis Medida | Deberá contar con un paquete de auto-medida completo que incluye intervalos RR, duración de Onda P, intervalo de PQ y ancho de QRS. |
| 6 | Interpretación | La opción de Interpretación deberá proporcionar un análisis y reporte completo incluyendo medidas, ritmo y conclusiones. Se tendrá que poder agregar comentarios a los resultados automáticos que se puedan incluir o deshabilitar en la impresión. |
| 7 | Interacción | Se tendrá que poder seleccionar latidos individuales y aumentados, con calibradores en pantalla para medir el complejo QRS a detalle. Las medidas luego se incluyen en el ECG impreso. |
| 8 | Características Adicionales | Deberá tener Auto-medidas completas como estándar (CardioDirect 12M)-(CardioDirect 12MI) con interpretación de 12 Derivaciones • ECG en Reposo para 10 segundos y Ritmo para hasta una hora • Facilidad de Revisión de derivaciones • Programa de Adquisición Múltiple incluyendo (Eindhoven, Goldberger, Wilson, Nehb y Frank) • Interpretación de 12 Derivaciones opcional • Registro de emergencia/facilidad de visualización • Realizar medidas de intervalo detalladas en cualquier complejo seleccionado • Reconoce pulsos de marcapasos • Compara electrónicamente hasta 5 ECG del mismo paciente • Lista completa de formatos de impresión • Conexión a PC por medio de puerto USB |
| 9 | Caminadora | La caminadora Trackmaster o su equivalente deberá soporta hasta 182 Kg de peso, contar con un botón de parada de emergencia. Las dimensiones de la banda serán de:(0.56x1.60m) La velocidad sera: 0.5 – 12 mph (0.8 – 19.3 kph) El rango de elevación: 0-22.5° (0-25%) Área total que ocupara la caminadora (0.82x2.24m) |

ITEM 19: Espirómetro Spiro Pro P/Escritorio BTL

| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|----|-----------------------|---|
| 1 | Marca | BTL o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Turbina | Deberá tener Turbina digital bidireccional con diámetro máximo de 30 mm |
| 4 | Flujo | Deberá tener Variación del flujo del aire 0.03-20 litros/ segundo |
| 5 | Volumen | Volumen máx. del aire deberá ser de 12 litros |
| 6 | Resistencia del flujo | La resistencia del flujo deberá ser menor de 0.7 cm H2O litros/segundo a 12 litros/segundo |
| 7 | Sensor de temperatura | Deberá tener entre 0-50° C |
| 8 | Pruebas efectuadas | Deberá realizar las siguientes pruebas capacidad vital forzada, capacidad vital lenta (inspiración y expiración), ventilación voluntaria máxima, módulo respiratorio |
| 9 | Parámetros medidos | Deberá realizar los siguientes parámetros FVC, IVC, VC, MVV, VT, FEV1, FEV6, FEV1/FEV6, FEV6/FVC, PEF, PIF, FEV1/FVC, FEF 25-75, FEV1/VC%, %FEV1, MEF 25%, MEF 50%, MEF 75%, FET 100%, ERV, IRV, VE, Rf, ti, te, ti/t.tot, VT/ti, el mejor FVC, el mejor FEV1, IC |

ITEM 20: Nebulizador Ultrasonico familiar Blanco San Up

| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|-----------|-------------------------------------|--|
| 1 | Marca | San Up o su equivalente en calidad- a especificar |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Método de Nebulizado | Deberá ser de compresor a pistón seco |
| 4 | Tensión de Operación | Deberá ser de 220V 50Hz |
| 5 | Consumo | Deberá ser de 0.6 A |
| 6 | Capacidad máxima de ampolla | 10 ml o mas |
| 7 | Capacidad mínima de ampolla | 1.3 ml o menos |
| 8 | Nivel de Sonido | De 50 DB equivalente a 1 metro de distancia |
| 9 | Diámetro aerodinámico de masa media | Deberá ser menor a 5 micrones |
| 10 | Salida de la Solución | Deberá ser de 0,33 ml/min |
| 11 | Flujo de Aire | Deberá ser de 6-8,5 L/min |
| 12 | Presión Máxima | Deberá ser de 225,56 kpa 32,73 PSI (2,3 kg/cm ²) |
| 13 | Peso | 2,3 kg/cm ² o menos |
| 14 | Dimensiones del Aparato | Debe ser entre 265 x 127 x 96 mm |
| 15 | Temperatura y Humedad de Operación | Entre 5 a 40 °C 30% a 95% |

ITEM 21: Desfibrilador Externo Auto. DEA G3 Plus Cardiac

| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|-----------|-----------------------------------|---|
| 1 | Marca | Cardiac Science o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Operación | Deberá ser Totalmente automático |
| 4 | Forma de onda | STAR® bifásica exponencial truncada |
| 5 | Campo de energía disponible (J) | Deberá ser de Energía variable escalable 105 (J) a 360 (J) |
| 6 | Protocolos | Deberá contar con 5 protocolos de energía disponibles |
| 7 | Valores por defecto | Tener entre 200 VE, 300 VE, 300 VE |
| 8 | Avisos de voz | Deberá tener Instrucciones por voz claras y concisas guían al usuario por el rescate |
| 9 | Pantalla de texto | Deberá Presentar los avisos para el rescate para guiar al usuario por el proceso de rescate así como información adicional crítica para el rescate para los responsables de emergencias médicas |
| 10 | Indicadores visibles | Tener Indicador del estado del RescueReady, indicador SmartGauge del estado de la batería, indicador de servicio, indicador de electrodos, visor de texto |
| 11 | Alertas audibles | Deberá tener Avisos de voz, alerta del sistema |
| 12 | Descarga sincronizada | Característica incorporada de sincronización automática |
| 13 | Detección del pulso de marcapasos | Si |
| 14 | Superficie mínima combinada | Deberá tener 228 cm ² |
| 15 | Longitud del cable estirado | Deberá tener 1.3 m |
| 16 | Electrodos | Tener Electrodo desfibriladores para adulto, pre-tratados con gel, autoadhesivos, desechables, sin polaridad (los electrodos podrán colocar en cualquier posición) |
| 17 | Peso | Deberá ser 3.1 kg (6.6 lb) o menor |

ITEM 22: Equipo p/terapia combinada c/corrientes rusas/tensu/ultrasond cec

| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|-----------|--------------------|--|
| 1 | Marca | CEC o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Modo automático | El Modo automático debe ser, simple y rápido, a través de los 80 programas preestablecidos |
| 4 | Modo avanzado | El Modo avanzado, debe ser de ajuste manual de los distintos parámetros |
| 5 | Modo personal | El Modo personal, tendrá la posibilidad de guardar 100 programas para luego cargarlos sin perder la configuración utilizada. |
| 6 | Componentes | Deberá tener 2 exclusivos cabezales de ultrasonido dual (9 cm2 y 1,5 cm2), los cuales permitirán elegir la frecuencia de tratamiento de 1MHz o 3 MHz. 4 canales de estimulación corporal. 1 canal facial. 1 canal combinado. |

ITEM 23: Magnetoterapia MAG-3 tunneling C/2 Tuneles CEC

| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|-----------|--------------------|---|
| 1 | Marca | CEC o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Características | Debe tener: Notable efecto analgésico, ya que produce una liberación de endorfina y derivados moduladores de la sensibilidad. Importante acción inhibitoria de los radicales libres (responsables de la inflamación, el dolor, el envejecimiento, entre otros). A nivel óseo: reducción de osteoclastos, aumento de los osteoblastos, vascularización, calcificación y mineralización. A nivel muscular: angiogénesis (formación de nuevos vasos). A nivel de piel: aumento de la vascularización, colágeno e incremento del oxígeno. A nivel de nervios periféricos: incremento en la síntesis de proteínas. Favorece la migración axonal. |
| 4 | Compuesto | Debe tener 2 solenoides planos y 2 túneles. Poseer también un timer hasta 99 minutos |
| 5 | Frecuencia | Debe tener Baja frecuencia que entre los 0 a 100 Hertz, |
| 6 | Unidad de medida | Debe de tener como Unidad de medida de 0 a 100 Gauss en modalidad continua, o hasta 200 Gauss en forma pulsada y con porcentajes de emisión. |

ITEM 24: Monitor Signos Vitales C/nellcore oximax Mediana

| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|-----------|--------------------|---|
| 1 | Marca | Mediana o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Características | Debe ser Monitor multiparámetro de mesa o portátil con ECG /RESP, NIBP, SpO2, temperatura. Diseño ergonómico con asa de transporte y la baranda, puerto USB para la S / W de actualización y descarga de datos. 96 horas de tendencias gráficas y Tabular con 20 segundos intervalo de tiempo de grabación. |

| | | |
|----|-------------------------|---|
| 4 | Pantalla | Debe tener Pantalla 7 "TFT LCD con 3trazos, resolución 800 X 480 p1xe. |
| 5 | ECG | Debe tener: Rango de medición: 30BPMa 300BPM precisión: ± 1 ppmo $\pm 1\%$ el que sea mayor Ofertas: 3/5 derivaciones automáticamente. Derivación I, II, III aVR, aVL. aVF. Pecho LVI plomo. Mostrar velocidades de barrido: Derivación: 1 2,5mm / seg, 25,0mm / seg, y 50,0 mm/ seg |
| 6 | Frecuencia Respiratoria | Método: RALAI m impedancia Rango: 0,3 a 120 ml sbrea/m Precisión: ± 3 respiraciones |
| 7 | Velocidades de Barrido | Debe Mostrar velocidades de barrido: 6,25 mm/s. 12,5m / s.25,0 mm/s |
| 8 | Tipos de Gráfico | Debe mostrar Gráfico ICal y tabular |
| 9 | Memoria | Debe tener memoria hasta 96 horas (intervalos de 20 segundos) |
| 10 | Intervalo | Debe Mostrar intervalo: 20 seg, 1 min, 2 millones en, in 3m 5m i n, 1 OM en configuración de configuración estándar: ECG/ RESP, SpO2, Temperatura |

ITEM 25: Estufa de Secado y Esterilizado # 3 Microprocesado de 81 lts. Fanem

| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Marca | Fanem o su equivalente en calidad |
| 2 | Modelo | A especificar |
| 3 | Capacidad | Deberá ser de 81 litro o mas |
| 4 | Características | Estufas de secado y esterilización microprocesada Provista de 1 estante tipo bandeja y puerta con cierre imantado y empaquetadura de silicone |
| 5 | Parte Externa | Debe tener chapa de acero con tratamiento especial, pintada internamente con pintura resistente al calor. |
| 6 | Elemento de Calentamiento | Debe ser Modular de fácil manutención |
| 7 | Aislamiento Térmico | Debe tener Mantas de lona de vidrio en la puerta y en todas las paredes |
| 8 | Temperatura | Soportar Temperatura hasta 300° C Termómetro de mercurio |
| 9 | Controlador de Temperatura | Debe de tener Termóstato Hidráulico (50 a 250° C). |
| 10 | Medidas Externas | Debe tener Ancho 71cm, Altura 60.5 cm, Fondo: 51.5 cm. Medidas Internas: Ancho:45 cm Altura 45 cm, Fondo:40 cm. |
| 11 | Voltaje | Debe tener Voltaje de 220V. |
| 12 | Frecuencia | Debe tener una Frecuencia de 50/60 Hz. |
| 13 | Peso | Debe tener un Peso de 42 Kg o menor |

CALIBRACION

Todos los productos deberán tener una fecha de expiración de garantía de calibración mayor a 1 año posterior a la fecha de entrega del producto.

Características del almacenaje:

Según Normas y Estándares de Almacenajes de Rotulado como Frágil Delicado

Calidad:

La calidad de los equipos médicos tiene que estar resguardada según los datos del fabricante

PLAZO DE ENTREGA

El plazo para la entrega de todos los bienes será de 15 días calendarios computables desde la suscripción del contrato.

GARANTÍA TÉCNICA

El bien adquirido debe ser garantizado y respaldado por la empresa o importadora que comercializa el mismo contra defectos, fallas en proceso de la manufactura del mismo y también en fallas de la funcionabilidad del Equipo adquirido.

El tiempo de Garantía deben de ser de 12 meses los mismos que serán computados a partir de la emisión del informe de conformidad o acta de recepción definitiva.

MEDIOS DE TRANSPORTE

La empresa proveedora definirá el medio de transporte de los productos tomando en cuenta que se trata de equipos y material delicado tomando todas las medidas de seguridad y preservación de calidad del Bien Adquirido.

EMBALAJE

La empresa proveedora definirá el medio de embalaje de los productos tomados en cuenta que ser tratados como Frágil, Delicado y rotulado como Equipo Médico.

2. CONDICIONES REQUERIDAS PARA LA ENTREGA DEL BIEN

LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES

Almacenes de la Vicepresidencia de administración Contratos y Fiscalización de YPFB en la Ciudad de Villa Montes – Tarija. Calle La Paz esquina Abaroa edificio ex CERPI

FORMA DE PAGO

El pago se realizara por el total contra entrega de los Bienes Adquiridos a través del Sistema SIGMA, previo informe de conformidad del Comité de Recepción.

3. INFORMACION COMPLEMENTARIA

FORMA DE ADJUDICACIÓN

POR ITEM.

MÉTODO DE SELECCIÓN

PRECIO EVALUADO MAS BAJO.

PRECIO REFERENCIAL

El precio referencial total es de **Bs. 799.791,99** (Setecientos noventa y nueve mil setecientos noventa y uno 99/100 Bolivianos).

FACTURACION

La Empresa Contratada es la responsable de cumplir con sus obligaciones tributarias por las que son sujetos, de acuerdo a lo que establece las Leyes vigentes en el Estado Plurinacional de Bolivia.

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.

Las empresas proponentes, deberán presentar el Certificado de Inscripción en el padrón Nacional de Contribuyentes donde se verifique el Número de Identificación Tributaria (NIT) y el domicilio fiscal como requisito necesario para su habilitación.

El pago se efectuara previo informe de conformidad, emitido por los responsables designados, debiendo emitirse la correspondiente factura al momento de la recepción de la totalidad de los bienes.

Cuando se apliquen multas, las mismas serán deducidas del monto a pagar, no obstante la empresa contratada deberá emitir la factura por el total del precio convenido.

TRIBUTOS

El proponente declara que todos los tributos que puedan originarse directa o indirectamente en aplicación del contrato, es de su responsabilidad, no correspondiendo ningún reclamo posterior.

MULTAS

El incumplimiento al plazo de entrega será sancionado con una multa del 1% sobre el importe total del contrato por cada día calendario de retraso, en caso de llegar al 20% de multas, Se procederá con la resolución del contrato. YPFB se reserva el derecho de realizar las gestiones legales y administrativas que corresponda.

VALIDEZ DE LA PROPUESTA

La propuesta deberá tener una validez de 60 días calendario.

PARTE III
FORMULARIOS DE PRESENTACION

DETALLE DE FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN CON LA OFERTA

I. DOCUMENTOS PARA EMPRESAS

Formularios/Documentos Administrativos:

- a) Formulario A-1 Presentación de la Oferta
- b) Formulario de Identificación del Ofertante.
- c) Fotocopia simple del documento de identificación personal del representante legal o propietario.
- d) Fotocopia simple de Número de Identificación Tributaria NIT o certificación electrónica.
- e) Fotocopia simple del Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones, la emisión de los certificados podrán ser vigentes o del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta, asimismo se deberá considerar los siguientes aspectos:
 - Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en una sola AFP, deberá presentar el certificado de no adeudo CNA emitido por dicha administradora y el documento de no registro emitido por la otra AFP.
 - Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en ambas AFP's deberá presentar los certificados de no adeudo emitidos tanto por Futuro de Bolivia S.A. como por BBVA previsión AFP S.A.
 - No es sujeto de contrataciones para YPFB, el empleador que presentare el documento de NO REGISTRO de ambas AFP's

II. DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS PARA ASOCIACIONES ACCIDENTALES O CONSORCIOS (cuando corresponda)

Formularios/Documentos Administrativos:

- a) Formulario A-1 Presentación de la Oferta.
- b) Formulario de Identificación del Proponente - Asociación o Consorcio.

Documentos legales:

- a) Fotocopia simple del Testimonio del Contrato de Asociación o Consorcio, donde mencione la designación de la empresa líder, la nominación del Representante Legal de la Asociación o Consorcio, el domicilio legal.
- b) Fotocopia simple del Poder del Representante Legal de la Asociación o Consorcio con atribuciones para presentar propuestas y suscribir contratos a nombre de la Asociación o Consorcio.
- c) Fotocopia simple del documento de identificación personal del representante legal o propietario.

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

- a) Formulario de Identificación de cada socio
- b) Fotocopia simple del documento de identificación personal del representante legal o propietario.
- c) Fotocopia simple de Número de Identificación Tributaria NIT o certificación electrónica.
- a) Fotocopia simple del Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones, la emisión de los certificados podrán ser vigentes o del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta, asimismo se deberá considerar los siguientes aspectos::
 - Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en una sola AFP, deberá presentar el certificado de no adeudo CNA emitido por dicha administradora y el documento de no registro emitido por la otra AFP.
 - Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en ambas AFP's deberá presentar los certificados de no adeudo emitidos tanto por Futuro de Bolivia S.A. como por BBVA previsión AFP S.A.
 - No es sujeto de contrataciones para YPFB, el empleador que presentare el documento de NO REGISTRO de ambas AFP's

III. FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

Formulario B-1 Propuesta Económica.

IV. FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA

Formulario C-1 Propuesta Técnica (*Especificaciones Técnicas solicitadas y propuestas*).

**FORMULARIO A-1
PRESENTACIÓN DE LA OFERTA**

| | |
|-----------------------------|---|
| Lugar y Fecha : | <input style="width: 100%;" type="text"/> |
| Código del Proceso : | <input style="width: 100%;" type="text"/> |
| Objeto del Proceso : | <input style="width: 100%;" type="text"/> |

De mi consideración:

A nombre de (.....**Nombre de la Empresa o Asociación Accidental**) a la cual represento, remito la presente propuesta, declarando expresamente que la misma tiene una validez de 60 días calendario a partir de la apertura de propuestas, Asimismo, manifiesto mi conformidad, compromiso de cumplimiento y manifiesto la siguiente Declaración Jurada conforme con los siguientes puntos:

- a) Declaro haber examinado el DCD (sus ajustes, si existieran), especificaciones técnicas, así como los formularios y antecedentes para la presentación de la oferta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
- b) Cumpliré estrictamente lo establecido en el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios – EPNE- YPFB y el presente Documento de Contratación Directa.
- c) Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que en caso de ser adjudicado, cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la entidad convocante, toda la información que requieran para verificar la documentación que presento. En caso de comprobarse falsedad en la misma, la entidad convocante tiene el derecho a descalificar la presente propuesta y ejecutar la garantía de seriedad de propuesta en el caso de haber sido solicitada.
- d) En caso de ser adjudicado, la propuesta constituirá un compromiso obligatorio hasta que se prepare y suscriba el contrato u orden de compra.
- e) Respetaré el desempeño de los servidores públicos asignados, por YPFB, al proceso de contratación y no incurriré en relacionamiento que no sea a través de medio escrito, salvo en los actos de carácter público y exceptuando las consultas efectuadas al encargado de atender consultas, de manera previa a la presentación de propuestas.
- f) 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 YPFB o de otras empresas, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.
- g) La información proporcionada en los formularios presentados en mi propuesta contienen información verídica, la cual puede ser comprobada por YPFB, en caso de ser requerida.

- h) Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
- i) Como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en el DCD.
- j) La empresa a la que represento No se encuentra en trámite ni se ha declarado su disolución o quiebra.
- k) La empresa a la que represento cuenta con la capacidad financiera solicitada por YPFB.
- l) En caso de que la empresa a la cual represento resultase adjudicada, me comprometo a cumplir con lo requerido en las Especificaciones Técnicas incorporadas en el DCD.

De la Presentación de Documentos

En caso de ser adjudicado, para la suscripción de contrato u orden de compra, se presentará 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 oferta.

- a) Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su oferta, su validez estará sujeta a verificación.
- b) Original o Fotocopia legalizada del Documento de Constitución de la empresa y de todas sus modificaciones registradas en FUNDEMPRESA, excepto empresas unipersonales.
- c) Original o Fotocopia legalizada del Poder del Representante Legal de la empresa, con atribuciones específicas de presentar propuestas y suscribir contratos incluidas las empresas unipersonales cuando el representante legal sea diferente al propietario registrado en FUNDEMPRESA.
- d) Fotocopia simple del documento de identificación personal del representante legal o propietario.
- e) Fotocopia simple del SIGMA o SIGEP.
- f) Certificado vigente de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones (AFP: Futuro-Previsión) vigente a la fecha de presentación de documentos y de acuerdo a las siguientes características:
 - Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en una sola AFP, deberá presentar el certificado de no adeudo CNA emitido por dicha administradora y el documento de no registro emitido por la otra AFP.
 - Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en ambas AFP's deberá presentar los certificados de no adeudo emitidos tanto por Futuro de Bolivia S.A. como por BBVA previsión AFP S.A.
 - No es sujeto de contrataciones para YPFB, el empleador que presentare el documento de NO REGISTRO de ambas AFP's
- g) Original de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, emitida a nombre de YPFB. En el caso de Asociaciones Accidentales, esta garantía podrá ser presentada por una o más empresas que conforman la Asociación o Consorcio y que este facultada expresamente. (Cuando corresponda).
- h) Original o Fotocopia legalizada del Testimonio del Contrato de Asociación o Consorcio, donde mencione la designación de la empresa líder, la nominación del Representante Legal de la Asociación o Consorcio, el domicilio legal. (Cuando corresponda).
- i) Original o Fotocopia legalizada del Poder del Representante Legal de la empresa registrado en FUNDEMPRESA, de cada uno de los socios que conforman la Asociación Accidental o Consorcio.

j) Otra documentación requerida por YPFB.

**Nombre completo y firma del Representante Legal
o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO
IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE**

1. Nombre o razón social: _____
2. Forma de Constitución (UNIPERSONAL, SRL, S.A., Otras): _____
3. Dirección principal: _____
4. Ciudad: _____
5. País: _____
6. Casilla: _____
7. Teléfonos: _____
8. Fax: _____ Dirección electrónica: _____
9. Nombre del Representante Legal acreditado para la presentación de la propuesta:

10. Nombre de la Persona de contacto en la empresa: _____
11. Correo electrónico de la persona de contacto: _____
12. Número de Registro de Identificación Tributaria: _____
13. Número de Matrícula de Registro de Comercio Vigente: _____

**Nombre completo y firma del Representante Legal
o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO B-1
PROPUESTA ECONOMICA**

| DATOS PARA SER LLENADOS POR EL PROPONENTE | | | | | |
|---|------------------|------------------|----------|-----------------------|--------------------|
| ITEM | DETALLE DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Bs.) | PRECIO TOTAL (Bs.) |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| .. | | | | | |
| TOTAL (Numeral) | | | | | |
| (Literal) | | | | | |

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal
o Propietario de la empresa ofertante**

FORMULARIO C-1
FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SOLICITADAS Y PROPUESTAS

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) | | |
|--|--------------------------|--|---|--|-----------|--------------------------------|
| Característica del Bien requerido por YPFB | | | Característica Ofertadas | CUMPLE | NO CUMPLE | OBSERVACIÓN (porque no cumple) |
| ITEM 1: Alcoholímetro Lifeloc mod. FC20 Kit | | | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | | | |
| 1 | Marca | Lifeloc o su equivalente en calidad | | | | |
| 2 | Modelo | a especificar | | | | |
| 3 | Memoria | Para 500 pruebas o mas | | | | |
| 4 | Capacidad | Pruebas Pasivas (Negativo o Positivo) Pruebas Automáticas con uso de boquillas (Porcentaje de Valor Total) | | | | |
| 5 | Tiempo de respuesta | Inmediata en negativos, 10 segundos en positivos o menos | | | | |
| 6 | Memoria | para 500 pruebas o más, con fecha y hora | | | | |
| 7 | Rango de medición | Entre 0 – a 0.600 BAC. | | | | |
| 8 | Precisión: | Entre +/- 0.005 a 0.100 BAC. | | | | |
| 9 | Temperatura Operación | 0 a 55°C o mas | | | | |
| 10 | Cantidad de Prueba | Sin Limite de Pruebas | | | | |
| 11 | Grafico de Flujo | Con Nivel de Alcohol en Aliento | | | | |
| 12 | Modo de Activación | Por Fin de Aliento o Volumen Preciso | | | | |
| 13 | Control Interno | Sensor de Temperatura Interna o su equivalente | | | | |
| 14 | Alimentación | Baterías AA o su equivalente | | | | |
| 15 | Duración de Alimentación | 6000 pruebas o mas | | | | |
| 16 | Peso del equipo | Menor a 300 Gramos | | | | |
| 17 | Accesorios Requeridos | <ul style="list-style-type: none"> - Certificado de Calibración. - Impresora térmica. - Cable de impresora. - Cargador para impresora maleta de transporte de alta calidad. - 10 boquillas - 4 baterías alcalina AA - Manual de instrucción en español (DC) | | | | |
| ITEM 2: Dosímetro Profesional Quest | | | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | | | |
| 1 | Marca | Quest o su equivalente en calidad | | | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | | | |
| 3 | Medición requerida | Lavg/Leq, FastMax, SlowMax, FastMin, SlowMin, Fast Ceiling Count, Slow, Ceiling Count y LPico en intervalos de 1 segundo a 1 hora o mas | | | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|---|------------------------------|--|---|--|
| 4 | Control de Tiempo requerido | Con calendario a tiempo real y de lapso transcurrido. Toma de Muestra tiempo corrido. Tasa de cambio en 3 o 5dB o mas | | |
| 5 | Dosis | Preferencia dosis proyectada. TWA | | |
| 6 | Rangos de medición | Preferentemente que mida los siguientes Parámetros 40 a 110dB RMS 71 a 140dB RMS 116 a 143dB Pico | | |
| 7 | Número de canales: | Preferentemente con los siguientes canales RMS, Pico Frecuencias: RMS: A o C, Pico: A, C o Z | | |
| 8 | Parámetros | De Preferencia los Sigüientes Parámetros o Similar: Respuesta: Lenta, Rápida o Impulsivo Tasa de Cambio: 3, 4, 5 o 6dB Nivel de Criterio: 40 a 140dB en incrementos de 1dB Criterio de Tiempo: 1 a 24 horas en incrementos de 1 hora Umbral: 40 a 140dB en incrementos de 1dB Nivel Superior: 40 a 140dB o mas | | |
| 9 | Certificaciones de Seguridad | De preferencia las sigüientes certificaciones o similares en Calidad de Producto. UL, cUL, EX, ATEX, MSHA, SIMTARS, CE Mark, EN61252, ANSI S1.25 | | |
| 10 | Accesorios Requeridos | - Dosímetro con micrófono clase 2 - Adaptador para calibrador - Interfase USB para conectar a PC - Maleta de Transporte. | | |
| 11 | Certificado de calibración | Se requiere de preferencia Certificado de Calibración emitido por la fábrica que elabora el producto con los datos técnicos del mismo | | |
| ITEM 3: Alcoholímetro Profesional Lifeloc SENTINEL | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | Lifeloc o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Pantalla | Grafica a Color | | |
| 4 | Mensajes en Pantalla | Soplar, Prueba Aprobada, Falla, No Entrar o similares | | |
| 5 | Tipo de prueba | Automático y Pasiva o Similar | | |
| 6 | Tipo de sensor | Celda de combustión | | |
| 7 | Comunicación | 2 salidas de Rele | | |
| 8 | Tiempo de Respuesta | Inmediato con negativos, menos de 15 segundos con positivos o menos | | |
| 9 | Temperatura de operación | Entre 0 a 55°C o mas | | |
| 10 | Carcasa: | Aluminio Anodizado o similar en Calidad | | |
| 11 | Alimentación: | 9 voltios 3 amp cable o Enchufe de CA Adaptador 90 VAC – 264 VAC | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|--|----------------------------|---|---|--|
| 12 | Certificado de calibración | Se requiere de preferencia Certificado de Calibración emitido por la fábrica que elabora el producto con los datos técnicos del mismo | | |
| ITEM 4: Termohigrómetro TESTO 625 | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | Testo o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Pantalla | Preferentemente Iluminada, visualización de valores Min/Max. | | |
| 3 | Tipo de sensor | Sensor de Temperatura NTC, Sensor de humedad capacitivo o su similar en Calidad | | |
| 4 | Rango de Medición | Se requiere Entre 0 a 100 %HR (Humedad) Entre -10 a 60 °C (Temperatura) | | |
| 5 | Exactitud | Se requiere Entre ± 2.5 %HR (+5 ... +95 %HR) Entre ± 0.5 °C | | |
| 6 | Resolución | Se requiere Entre 0.1 %HR Entre 0.1 °C | | |
| 7 | Alimentación | 9 Voltios o su similar en Calidad | | |
| 8 | Accesorios Requeridos | <ul style="list-style-type: none"> - Batería - Manual de instrucción - Funda TopSafe, protección contra suciedad y golpes - Empuñadura para cabezal acoplable de sonda de humedad, para conectar al testo 625, incl. cable (120 mm de longitud) | | |
| 9 | Certificado de calibración | Se requiere de preferencia Certificado de Calibración emitido por la fábrica que elabora el producto con los datos técnicos del mismo | | |
| ITEM 5: Carro de Paro C/5 Cajones 2 Basureros Table y Port Desfibri | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | A especificar | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Característica | Camilla de Emergencia Hidráulica móvil | | |
| 4 | Tipo de Metal | Acero Inoxidable | | |
| 5 | Tipo | Mueble de Hospital | | |
| 6 | Uso | Transporte | | |
| 7 | Numero de Secciones | 2 secciones o su similar | | |
| 8 | Accionamiento | Hidráulico | | |
| 9 | Otras Característica | Altura Variable radio Transparente o de similar característica | | |
| ITEM 6: Carro de Paro C/5 Cajones 2 Basureros Table y Port Desfibri | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | A especificar | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Características | Carro de Paro con Desfibrilador Diseñado para manejar primeros auxilios de un paciente en caso de emergencia Descarga fácil | | |
| 4 | Movilidad | Se requiere diseño de fácil manejo y movilidad, Ruedas de 5" con bloqueo total o similar | | |
| 5 | Bandejas | Se requiere | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|--|------------------------------|--|---|--|
| | | Bandeja removible para mayor eficiencia del espacio requerido Sistema total con llave de seguridad Sistema actualizado de almacenamiento y movilidad | | |
| 6 | Gavetas | Se requiere 2 pequeñas, 2 medianas y 1 grande Todas las gavetas con una cesta organizadora Medidas de las gavetas: Dos pequeñas: Ancho 56,7*Prof. 41,0*Alto 8,0cm Dos del medio medianas: Ancho 56,7*Prof. 41,0*Alto 12,0cm La grande al final: Ancho 56,7*Prof. 41,0*Alto 28,0cm El tope tiene que ser de acero inoxidable S.S304. | | |
| 7 | Medidas | Serán 105 cm alto por 85 cm ancho por 52 cm profundidad La parte pequeña de apoyo para los dos cubos de basura y la mesa cardiaca serán de acero inoxidable. | | |
| 8 | Porta Suero | El porta suero debe ser de acero inoxidable S.S.201. La parte fija para el paral del porta suero debe ser de cromo revestido | | |
| 9 | Accesorio | Se requiere Monitor Desfibrilador LIFE 20 1 cilindro de oxigeno con manómetro, humidificador y bigotera Tabla de masaje en ABS Soporte de suero de altura ajustable. Laringoscopio adulto Pantoscopio 1 Ambu adulto y 1 Ambu pediátrico Sondas endotraqueales Nos. 5, 6, 7, 8 y 9 | | |
| ITEM 7: Monitor Modular de 19 Pulgadas Mod. Xprezzon s/accesorios Spacelabs | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | Spacelabs o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Módulo de Referencia | Modulo Ref. 91496B (ECG, NIBP, 2 IBP, RESPIRACION, 2 TEMPERATURAS) | | |
| 4 | Pantalla | Se requiere Pantalla LCD de 26.2 cm (12.1 pulgadas) con resolución de 1024 x 768. Interfaz de usuario intuitiva y un diseño industrial. | | |
| 5 | Monitor | Deberá tener incorporado una ranura para un solo módulo; donde se pueden conectar módulos adicionales a través de la Caja de módulos 90499. Además, el monitor debe aceptar hasta tres dispositivos Flexport®. | | |
| 6 | Configuraciones del producto | Interfaz de usuario: Todos los controles del monitor Qube deben estar en las teclas táctiles de la pantalla y el teclado, a excepción de la tecla de encendido y apagado; | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|--|-----------------------------|---|---|--|
| | | <p>los controles opcionales incluirán el ratón, el teclado y el control remoto.</p> <p>Observación remota/Vigilancia de alarmas: Deberá tener Vista de un parámetro único para cualquier paciente monitorizado en la red (observación remota) o, en caso de alarma (vigilancia de alarmas), para un máximo de 32 pacientes seleccionados. Los datos de cualquier monitor pueden observarse simultáneamente desde un máximo de 16 monitores.</p> <p>Tendencias: Deberá tener Datos de tendencias en presentación gráfica y tabular durante un período de 24 a 96 horas para cualquier cama en la red</p> <p>Formato gráfico: Deberá tener Segmentos de 1, 2, 6, 12 o 24 horas, almacenados con una resolución de 1 minuto</p> <p>Formato tabular: Deberá tener incrementos de 1, 5, 10, 15 o 30 minutos; 1, 1.5 o 3 horas</p> <p>Conexión interactiva en red: Deberá tener Presentación interactiva y capacidad de control, revisión e impresión para los parámetros, las tendencias y los cálculos que se muestran de cualquier paciente monitorizado en la red.</p> | | |
| 7 | Características principales | <p>Deberá tener</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96 Horas de tendencias - 4 Horas de batería con funcionamiento completo - Números grandes configurables - Grandes luces de alarma integradas trasera y delantera estándar - Fabricado con materiales resistentes al impacto, a químicos y al ingreso de líquido - Monitorización en transporte de hasta 18 parámetros - Posibilidad de conexión inalámbrica - Tendencias tabulares y gráficas simultáneas, altamente configurables para un número ilimitado de vistas - Ventana de tendencias configurable en posición y tamaño - Compatibilidad estándar de lector de código de barras - Módulo de capnografía de conexión rápida que no requiere cables ni extras, con menos de 10 segundos de calentamiento y 50ml/minuto de flujo de muestreo - Capacidad de realizar y visualizar estudios de 12 derivaciones - Compatibilidad hacia atrás con módulos anteriores | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|---|--------------------|---|---|--|
| | | - Interacción completa con otros monitores Spacelabs conectados en red sin necesidad de central | | |
| ITEM 8: Carro de Curaciones Acero Inox c/cajon-baldes | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | A especificar | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Características | Carro de Curaciones de acero inoxidable con 2 plataformas | | |
| 4 | Estructura | Deberá ser de Acero Inoxidable de gran resistencia, fiable suave y elegante | | |
| 5 | Plataformas | Deberá tener Plataforma de depósito de dos pisos y con barandillas de seguridad | | |
| 6 | Manijas | Deberá tener Manijas Superiores para el fácil traslado | | |
| 7 | Ruedas | Deberá tener Cuatro ruedas para desplazamiento suave y silencioso del carro con frenos en cada rueda | | |
| 8 | Dimensiones | Altura Largo 75 cm. Ancho 47 cm. Alto 92,5 cm. | | |
| ITEM 9: Porta Suero 4 Ganchos 5 ruedas | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | A especificar | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Rueda | Debe tener 5 ruedas de goma | | |
| 4 | Altura | Regulable entre 120 cm. a 220 cm. | | |
| 5 | Ancho | Ancho de Base 62 cm. | | |
| ITEM 10: Biombo de 4 cuerpos-epoxy | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | A especificar | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Material | Deberá ser de Telas plastificadas desmontables y lavables | | |
| 4 | Estructura | Acero inoxidable. | | |
| 5 | Características | Deberá tener: Biombo para separación de pacientes de tres cuerpos. Cuerpos independientes plegables. | | |
| 6 | Ruedas | Ruedas giratorias de 45mm. | | |
| ITEM 11: Gradilla de 2 peldaños | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | A especificar | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Estructura | Deberá ser elaborada en tubo (cuadrado) de acero laminado al frío de 3/4" x 1.10mm de espesor. | | |
| 4 | Ensamblaje | Deberá tener un Ensamblaje de partes metálicas con soldadura MIG | | |
| 5 | Acabado | El acabado de la estructura deberá ser con pintura (polvo) electrostática epoxi-poliéster híbrido texturizado de excelente adherencia sobre la superficie metálica, espesor de película 2 a 4mils (50-100 micrones). Tiempo de curado 180°C-20min. | | |
| ITEM 12: Lámpara de Procedimiento GS-900 6 focos Led Base móvil Welch ally | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|---|--|--|---|--|
| 1 | Marca | A especificar | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Fuente de Iluminación | Deberá tener 6 focos leds blanco | | |
| 4 | Temperatura de Color | Deberá ser 5,500° K o su equivalente | | |
| 5 | Intensidad de la Luz | Deberá tener los siguientes rangos (61 cm / 100 cm) en Lux: 80.000 / 65.000 | | |
| 6 | Vida Útil Leds | 50.000 Hours o mas | | |
| 7 | Tamaño del Punto de Luz a distancia de Trabajo | Deberá ser de 23 a 28 cm. | | |
| 8 | Alimentación | 100-240 V o su similar | | |
| 9 | Longitud Brazo en Carro | Deberá ser de 95 cm. | | |
| ITEM 13: Monitor Signos Vitales/ECG/SPO2/NIBP/TEMP+ETCO2 MEDIANA | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | Mediana o su similar en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Parámetros | Deberá tener 3 o 5 canales de ECG, respiración, NIBP, SpO2, CO2, Temperaturas y Detección de Arritmias. Batería. | | |
| 4 | Pantalla | Deberá tener Pantalla color TFT de alta definición de 12.1"con posibilidad de visualizar hasta 6 curvas y 8 parámetros numéricos incluyendo los opcionales. | | |
| 5 | Parámetros de configuración | Deberá tener un Código de colores para una rápida comprensión de los datos y un conmutador rotatorio para navegar fácilmente por la configuración del equipo. | | |
| 6 | Conexión | Deberá tener la Posibilidad de conexión con la central de monitorización, así como acceder a los eventos guardados para su registro en la impresora térmica. | | |
| ITEM 14: Video Printer Sony Ref: UP-X898MD | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | Sony o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Sistema de impresión | Deberá tener Impresión térmica directa | | |
| 4 | Resolución | Deberá tener 325 dp | | |
| 5 | Gradaciones | Procesamiento de 8 bits (256 niveles) o mas | | |
| 6 | Pixels | Deberá tener Digital:4096 x 1280 puntos Video NTSC: 720 x 504 puntos Video PAL: 720 x 604 puntos | | |
| 7 | Área de imagen | Deberá tener: Digital: 320 x 100 mm/12 5/8 x 3 7/8 pulgadas (máx.) Video STD NTSC: 94 x 73 mm, video PAL: 94 x 71 mm (WIDE1) Video SIDE NTSC: 124 x 96 mm, video PAL: 127 x 96 mm (WIDE1) | | |
| 8 | Tamaño del papel | Deberá tener Ancho de papel de 110 mm (4 3/8 pulgadas) | | |
| 9 | Tiempo de impresión | Deberá tener: | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|---|-------------------------------|--|---|--|
| | | Modo de alta velocidad: Aprox. 1,9 segundos/imagen (con el ajuste estándar) Modo de velocidad normal: Aprox. 3,3 segundos/imagen (con el ajuste estándar) | | |
| 10 | Memoria de imagen | Deberá tener: Digital: 4096 x 1280 x 8 (bits) Vídeo: memorias de 10 cuadros (850 k x 8 bits por cuadro) | | |
| 11 | Interfaz | Deberá tener: Terminal USB (tipo A) para unidad flash USB (x1) USB de alta velocidad (USB 2.0) (x1) Entrada de vídeo: tipo BNC (x1) Señales de vídeo compuesto NTSC o PAL 1 Vp-p, 75 Ω (detecta automáticamente NTSC/PAL) Salida de vídeo: tipo BNC (x1), en bucle REMOTE: mini-jack estéreo (x1) | | |
| 12 | Requisitos de alimentación | Deberá tener De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz | | |
| 13 | Corriente de entrada | Deberá tener de 1,3 A a 0,6 A | | |
| 14 | Temperatura de funcionamiento | Deberá tener entre 5 °C a 40 °C | | |
| 15 | Humedad de funcionamiento | Deberá ser entre 20% a 80% (sin condensación) | | |
| 16 | Dimensiones | Ancho. x Altura x Profundicada: 154 x 88 x 240 mm (6 1/6 x 3 1/2 x 9 1/2") Peso: 2,5 kg (5 lb, 8 oz) | | |
| 17 | Normas de seguridad | EE.UU. y Canadá ANSI/AAMI ES60601-1, UL 60601-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60601-1, CAN/CSA C22.2 N.º 601,1, CAN/CSA C22.2 N.º 60950-1 (EU) EN 60601-1, EN 60950-1 (CB) IEC 60601-1 (2ª/3ª Ed.), IEC 60950-1 o su similar | | |
| ITEM 15: Medidor de Grasa Corporal con Balanza OMRON | | | | |
| Nº | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | OMRON o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Características | La balanza deberá tener una medición de parámetros corporales precisa debe contar con 5 indicadores de parámetros corporales. Además, tiene que tener una función de evaluación que ayude a comprender el nivel de los resultados (bajo, normal, elevado, muy elevado). También guardar hasta 4 perfiles (4 usuarios diferentes). Esta balanza debe estar programada en español. | | |
| 4 | Fuente de alimentación | 4 pilas AAA o su equivalente | | |
| 5 | Capacidad | Desde 2 - 150 kg o mas | | |
| 6 | Dimensiones | Deberá tener 300 x 147 x 35 mm o similar | | |
| 7 | Peso | 2.1 kg o menos | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|---|--------------------------------|--|---|--|
| 8 | Perfiles personalizados | Deberá tener 4 Perfiles de usuario + invitado | | |
| 9 | Cuerpo | Deberá tener Completo | | |
| ITEM 16: Chaleco de Extracción Fiorino Ked | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | Fiorino o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Material | Deberá ser Construido con material plástico ballenado totalmente traslucido a RX | | |
| 4 | Riendas | Deberá tener Riendas de inmovilización cervical (para frontal y mentón) | | |
| 5 | Bolso | Deberá tener Bolso de transporte según requerimiento de rescate | | |
| 6 | Característica | Elemento indispensable para la extracción segura e inmovilizada (libre de movimientos post accidentes) de un paciente traumatizado y atrapado en un habitáculo cerrado o semibloqueado (automotores Chocados colisionados) | | |
| ITEM 17: Electro Cardiógrafo de 6 canales Mod.s16 spacelabs | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | Spacelabs o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Características | Deberá ser Portátil, liviano, Cómodo para uso ambulatorio y consultas con espacio limitado | | |
| 4 | Teclado | Deberá tener Teclado alfanumérico y funcionamiento de un solo nivel | | |
| 5 | Fuente de alimentación | Deberá tener Batería recargable integrada, alimentación por corriente alterna / continua | | |
| 6 | Detección de marcapasos | Deberá realizar Detección de marcapasos conforme a los requisitos de la norma ANSI / AAMI EC11 | | |
| 7 | Interpretación | Deberá realizar Medición automática e interpretación para adultos y niños | | |
| 8 | Análisis VFC | Deberá realizar Análisis de variabilidad de la Frecuencia cardíaca (VFC) | | |
| 9 | Impresión | Deberá tener Impresora térmica interna e impresora externa (soporte técnico para obtener una lista de las impresoras compatibles) | | |
| 10 | Transmisión de memoria y datos | Deberá tener Almacenamiento interno de 200 ECG: Compatible con archivos externos del sistema Sentinel de Spacelabs Healthcare o su equivalente | | |
| ITEM 18: Prueba de Esfuerzo Cardíaco Mod. CD 12 C/Caminadora TM425 Spacelabs | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | Spacelabs o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Características | Deberá brindar solución digital flexible para la adquisición, análisis y comunicación de | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|--|--|--|---|--|
| | | electrocardiógrafo de 12 Derivaciones. | | |
| 4 | Pruebas | Deberá Tener Modo de Reposo El ECG en tiempo real se mostrara en la pantalla, el operador luego puede elegir el ECG más satisfactorio. Modo de Ritmo El ECG se mostrara y registrara continuamente por hasta una hora. El ECG de ritmo de 12 Derivaciones se podra ver e imprimir. | | |
| 5 | Herramientas de Revisión y Análisis Medida | Deberá contar con un paquete de auto-medida completo que incluye intervalos RR, duración de Onda P, intervalo de PQ y ancho de QRS. | | |
| 6 | Interpretación | La opción de Interpretación deberá proporcionar un análisis y reporte completo incluyendo medidas, ritmo y conclusiones. Se tendrá que poder agregar comentarios a los resultados automáticos que se puedan incluir o deshabilitar en la impresión. | | |
| 7 | Interacción | Se tendrá que poder seleccionar latidos individuales y aumentados, con calibradores en pantalla para medir el complejo QRS a detalle. Las medidas luego se incluyen en el ECG impreso. | | |
| 8 | Características Adicionales | Deberá tener Auto-medidas completas como estándar (CardioDirect 12M)-(CardioDirect 12MI) con interpretación de 12 Derivaciones • ECG en Reposo para 10 segundos y Ritmo para hasta una hora • Facilidad de Revisión de derivaciones • Programa de Adquisición Múltiple incluyendo (Eindhoven, Goldberger, Wilson, Nehb y Frank) • Interpretación de 12 Derivaciones opcional • Registro de emergencia/facilidad de visualización • Realizar medidas de intervalo detalladas en cualquier complejo seleccionado • Reconoce pulsos de marcapasos • Compara electrónicamente hasta 5 ECG del mismo paciente • Lista completa de formatos de impresión • Conexión a PC por medio de puerto USB | | |
| 9 | Caminadora | La caminadora Trackmaster o su equivalente deberá soporta hasta 182 Kg de peso, contar con un botón de parada de emergencia. Las dimensiones de la banda serán de:(0.56x1.60m) La velocidad sera: 0.5 – 12 mph (0.8 – 19.3 kph) El rango de elevación: 0-22.5° (0-25%) Área total que ocupara la caminadora (0.82x2.24m) | | |
| ITEM 19: Espirómetro Spiro Pro P/Escritorio BTL | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | BTL o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|---|-------------------------------------|--|---|--|
| 3 | Turbina | Deberá tener Turbina digital bidireccional con diámetro máximo de 30 mm | | |
| 4 | Flujo | Deberá tener Variación del flujo del aire 0.03-20 litros/ segundo | | |
| 5 | Volumen | Volumen máx. del aire deberá ser de 12 litros | | |
| 6 | Resistencia del flujo | La resistencia del flujo deberá ser menor de 0.7 cm H2O litros/segundo a 12 litros/segundo | | |
| 7 | Sensor de temperatura | Deberá tener entre 0-50° C | | |
| 8 | Pruebas efectuadas | Deberá realizar las siguientes pruebas capacidad vital forzada, capacidad vital lenta (inspiración y expiración), ventilación voluntaria máxima, módulo respiratorio | | |
| 9 | Parámetros medidos | Deberá realizar los siguientes parámetros FVC, IVC, VC, MVV, VT, FEV1, FEV6, FEV1/FEV6, FEV6/FVC, PEF, PIF, FEV1/FVC, FEF 25-75, FEV1/VC%, %FEV1, MEF 25%, MEF 50%, MEF 75%, FET 100%, ERV, IRV, VE, Rf, ti, te, ti/t.tot, VT/ti, el mejor FVC, el mejor FEV1, IC | | |
| ITEM 20: Nebulizador Ultrasonico familiar Blanco San Up | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | San Up o su equivalente en calidad- a especificar | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Método de Nebulizado | Deberá ser de compresor a pistón seco | | |
| 4 | Tensión de Operación | Deberá ser de 220V 50Hz | | |
| 5 | Consumo | Deberá ser de 0.6 A | | |
| 6 | Capacidad máxima de ampolla | 10 ml o mas | | |
| 7 | Capacidad mínima de ampolla | 1.3 ml o menos | | |
| 8 | Nivel de Sonido | De 50 DB equivalente a 1 metro de distancia | | |
| 9 | Diámetro aerodinámico de masa media | Deberá ser menor a 5 micrones | | |
| 10 | Salida de la Solución | Deberá ser de 0,33 ml/min | | |
| 11 | Flujo de Aire | Deberá ser de 6-8,5 L/min | | |
| 12 | Presión Máxima | Deberá ser de 225,56 kpa 32,73 PSI (2,3 kg/cm2) | | |
| 13 | Peso | 2,3 kg/cm2 o menos | | |
| 14 | Dimensiones del Aparato | Debe ser entre 265 x 127 x 96 mm | | |
| 15 | Temperatura y Humedad de Operación | Entre 5 a 40 °C 30% a 95% | | |
| ITEM 21: Desfibrilador Externo Auto. DEA G3 Plus Cardiac | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | Cardiac Science o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Operación | Deberá ser Totalmente automático | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|--|-----------------------------------|--|---|--|
| 4 | Forma de onda | STAR® bifásica exponencial truncada | | |
| 5 | Campo de energía disponible (J) | Deberá ser de Energía variable escalable 105 (J) a 360 (J) | | |
| 6 | Protocolos | Deberá contar con 5 protocolos de energía disponibles | | |
| 7 | Valores por defecto | Tener entre 200 VE, 300 VE, 300 VE | | |
| 8 | Avisos de voz | Deberá tener Instrucciones por voz claras y concisas guían al usuario por el rescate | | |
| 9 | Pantalla de texto | Deberá Presentar los avisos para el rescate para guiar al usuario por el proceso de rescate así como información adicional crítica para el rescate para los responsables de emergencias médicas | | |
| 10 | Indicadores visibles | Tener Indicador del estado del RescueReady, indicador SmartGauge del estado de la batería, indicador de servicio, indicador de electrodos, visor de texto | | |
| 11 | Alertas audibles | Deberá tener Avisos de voz, alerta del sistema | | |
| 12 | Descarga sincronizada | Característica incorporada de sincronización automática | | |
| 13 | Detección del pulso de marcapasos | Si | | |
| 14 | Superficie mínima combinada | Deberá tener 228 cm ² | | |
| 15 | Longitud del cable estirado | Deberá tener 1.3 m | | |
| 16 | Electrodos | Tener Electrodo desfibridadores para adulto, pre-tratados con gel, autoadhesivos, desechables, sin polaridad (los electrodos podrán colocar en cualquier posición) | | |
| 17 | Peso | Deberá ser 3.1 kg (6.6 lb) o menor | | |
| ITEM 22: Equipo p/terapia combinada c/corrientes rusas/tensu/ultrasonid cec | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | CEC o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Modo automático | El Modo automático debe ser, simple y rápido, a través de los 80 programas preestablecidos | | |
| 4 | Modo avanzado | El Modo avanzado, debe ser de ajuste manual de los distintos parámetros | | |
| 5 | Modo personal | El Modo personal, tendrá la posibilidad de guardar 100 programas para luego cargarlos sin perder la configuración utilizada. | | |
| 6 | Componentes | Deberá tener 2 exclusivos cabezales de ultrasonido dual (9 cm ² y 1,5 cm ²), los cuales permitan elegir la frecuencia de tratamiento de 1MHz o 3 MHz. 4 canales de estimulación corporal. 1 canal facial. | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|--|--------------------|--|---|--|
| | | 1 canal combinado. | | |
| ITEM 23: Magnetoterapia MAG-3 tunneling C/2 Tuneles CEC | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | CEC o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Características | <p>Debe tener: Notable efecto analgésico, ya que produce una liberación de endorfina y derivados moduladores de la sensibilidad. Importante acción inhibitoria de los radicales libres (responsables de la inflamación, el dolor, el envejecimiento, entre otros). A nivel óseo: reducción de osteoclastos, aumento de los osteoblastos, vascularización, calcificación y mineralización. A nivel muscular: angiogénesis (formación de nuevos vasos). A nivel de piel: aumento de la vascularización, colágeno e incremento del oxígeno. A nivel de nervios periféricos: incremento en la síntesis de proteínas. Favorece la migración axonal.</p> | | |
| 4 | Compuesto | <p>Debe tener 2 solenoides planos y 2 túneles. Poseer también un timer hasta 99 minutos</p> | | |
| 5 | Frecuencia | Debe tener Baja frecuencia que entre los 0 a 100 Hertz, | | |
| 6 | Unidad de medida | Debe de tener como Unidad de medida de 0 a 100 Gauss en modalidad continua, o hasta 200 Gauss en forma pulsada y con porcentajes de emisión. | | |
| ITEM 24: Monitor Signos Vitales C/nellcore oximax Mediana | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | Mediana o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Características | <p>Debe ser Monitor multiparámetro de mesa o portátil con ECG /RESP, NIBP, SpO2, temperatura. Diseño ergonómico con asa de transporte y la baranda, puerto USB para la S / W de actualización y descarga de datos. 96 horas de tendencias gráficas y Tabular con 20 segundos intervalo de tiempo de grabación.</p> | | |
| 4 | Pantalla | Debe tener Pantalla 7 "TFT LCD con 3trazos, resolución 800 X 480 p1xe. | | |
| 5 | ECG | <p>Debe tener: Rango de medición: 30BPMA 300BPM precisión: ± 1 ppm ± 1%el que sea mayor Ofertas: 3/5 derivaciones automáticamente. Derivación I, II, III aVR, aVL. aVF. Pecho LVI plomo. Mostrar velocidades de barrido: Derivación: 1 2,5mm / seg, 25,0mm / seg, y 50,0 mm/ seg</p> | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) |
|--|----------------------------|---|---|--|
| 6 | Frecuencia Respiratoria | Método: RALA m impedancia Rango: 0,3 a 120 ml sbrea/m Precisión: ± 3 respiraciones | | |
| 7 | Velocidades de Barrido | Debe Mostrar velocidades de barrido: 6,25 mm/s. 12,5m / s.25,0 mm/s | | |
| 8 | Tipos de Gráfico | Debe mostrar Gráfico ICal y tabular | | |
| 9 | Memoria | Debe tener memoria hasta 96 horas (intervalos de 20 segundos) | | |
| 10 | Intervalo | Debe Mostrar intervalo: 20 seg, 1 min, 2 millones en, in 3m 5m i n, 1 OM en configuración de configuración estándar: ECG/ RESP, SpO2, Temperatura | | |
| ITEM 25: Estufa de Secado y Esterilizado # 3 Microprocesado de 81 lts. Fanem | | | | |
| N° | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | | |
| 1 | Marca | Fanem o su equivalente en calidad | | |
| 2 | Modelo | A especificar | | |
| 3 | Capacidad | Deberá ser de 81 litro o mas | | |
| 4 | Características | Estufas de secado y esterilización microprocesada Provista de 1 estante tipo bandeja y puerta con cierre imantado y empaquetadura de silicone | | |
| 5 | Parte Externa | Debe tener chapa de acero con tratamiento especial, pintada internamente con pintura resistente al calor. | | |
| 6 | Elemento de Calentamiento | Debe ser Modular de fácil mantención | | |
| 7 | Aislamiento Térmico | Debe tener Mantas de lona de vidrio en la puerta y en todas las paredes | | |
| 8 | Temperatura | Soportar Temperatura hasta 300° C Termómetro de mercurio | | |
| 9 | Controlador de Temperatura | Debe de tener Termóstato Hidráulico (50 a 250° C). | | |
| 10 | Medidas Externas | Debe tener Ancho 71cm, Altura 60.5 cm, Fondo: 51.5 cm. Medidas Internas: Ancho:45 cm Altura 45 cm, Fondo:40 cm. | | |
| 11 | Voltaje | Debe tener Voltaje de 220V. | | |
| 12 | Frecuencia | Debe tener una Frecuencia de 50/60 Hz. | | |
| 13 | Peso | Debe tener un Peso de 42 Kg o menor | | |
| CALIBRACION. Todos los productos deberán tener una fecha de expiración de garantía de calibración mayor a 1 año posterior a la fecha de entrega del producto. Características del almacenaje: Según Normas y Estándares de Almacenajes de Rotulado como Frágil Delicado Calidad: La calidad de los equipos médicos tiene que estar resguardada según los datos del fabricante PLAZO DE ENTREGA. El plazo para la entrega de todos los bienes será de 15 días calendarios computables desde la suscripción del contrato. | | | | |

| Descripción de las Especificaciones Técnicas | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta | Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación) | | |
|--|---|--|--|--|
| <p>GARANTIA TECNICA. El bien adquirido debe ser garantizado y respaldado por la empresa o importadora que comercializa el mismo contra defectos, fallas en proceso de la manufactura del mismo y también en fallas de la funcionalidad del Equipo adquirido. El tiempo de Garantía deben de ser de 12 meses los mismos que serán computados a partir de la emisión del informe de conformidad o acta de recepción definitiva.</p> | | | | |
| <p>MEDIOS DE TRANSPORTE. La empresa proveedora definirá el medio de transporte de los productos tomando en cuenta que se trata de equipos y material delicado tomando todas las medidas de seguridad y preservación de calidad del Bien Adquirido.</p> | | | | |
| <p>EMBALAJE. La empresa proveedora definirá el medio de embalaje de los productos tomados en cuenta que ser tratados como Frágil, Delicado y rotulado como Equipo Médico.</p> | | | | |
| <p>LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES. Almacenes de la Vicepresidencia de administración Contratos y Fiscalización de YPFB en la Ciudad de Villa Montes – Tarija. Calle La Paz esquina Abaroa edificio ex CERPI</p> | | | | |
| <p>FORMA DE PAGO. El pago se realizara por el total contra entrega de los Bienes Adquiridos a través del Sistema SIGMA, previo informe de conformidad del Comité de Recepción.</p> | | | | |
| <p>FACTURACION. La Empresa Contratada es la responsable de cumplir con sus obligaciones tributarias por las que son sujetos, de acuerdo a lo que establece las Leyes vigentes en el Estado Plurinacional de Bolivia. 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. Las empresas proponentes, deberán presentar el Certificado de Inscripción en el padrón Nacional de Contribuyentes donde se verifique el Número de Identificación Tributaria (NIT) y el domicilio fiscal como requisito necesario para su habilitación. El pago se efectuara previo informe de conformidad, emitido por los responsables designados, debiendo emitirse la correspondiente factura al momento de la recepción de la totalidad de los bienes. Cuando se apliquen multas, las mismas serán deducidas del monto a pagar, no obstante la empresa contratada deberá emitir la factura por el total del precio convenido.</p> | | | | |
| <p>TRIBUTOS. El proponente declara que todos los tributos que puedan originarse directa o indirectamente en aplicación del contrato, es de su responsabilidad, no correspondiendo ningún reclamo posterior.</p> | | | | |
| <p>MULTAS. El incumplimiento al plazo de entrega será sancionado con una multa del 1% sobre el importe total del contrato por cada día calendario de retraso, en caso de llegar al 20% de multas, Se procederá con la resolución del contrato. YPFB se reserva el derecho de realizar las gestiones legales y administrativas que corresponda.</p> | | | | |

**Nombre completo y firma del Representante Legal
o Propietario de la empresa ofertante**

PARTE IV

EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

Previa a la evaluación del método de selección establecido en el presente DCD, se deberá realizar la evaluación preliminar y verificación de errores aritméticos.

1. EVALUACIÓN PRELIMINAR

Concluido el acto de apertura, el Comité de Contratación en sesión reservada verificará el cumplimiento de los documentos solicitados y presentados por el/los proponente(s) aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE y establecidas en el presente DCD.

En caso de existir aspectos subsanables, el Comité de Contratación podrá solicitar consultas, aclaraciones o aspectos que sea subsanables de sus propuestas, debiendo tener el respaldo de los mismos.

De no existir propuestas habilitadas que cumplan los aspectos de la evaluación preliminar requeridos en el DCD, 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.

2. VERIFICACIÓN DE ERRORES ARITMETICOS

El Comité de Contratación verificará los errores aritméticos de la/las propuesta(s) que hayan sido habilitadas en la etapa de evaluación preliminar, verificando los valores de la Propuesta Económica presentadas en el Formulario B-1 y considerando los siguientes aspectos:

- a) Cuando exista discrepancia entre los montos indicados en numeral y literal, prevalecerá el literal.
- b) 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.
- c) Si la diferencia entre el monto leído de la oferta y el monto ajustado de la revisión aritmética es menor o igual al dos por ciento (2%), se ajustará la oferta; caso contrario la oferta será descalificada.
- d) Si el monto ajustado por revisión aritmética supera el precio referencial, la oferta será descalificada.

En el caso de que todas las ofertas 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.

3. METODO DE SELECCIÓN - PRECIO EVALUADO MAS BAJO

Cuando se elija este Método, el procedimiento de evaluación será el siguiente:

a) Evaluación Económica

El Comité de Contratación en base a la/las propuesta(s) económica(s) ajustada(s) y que no hayan superado el precio referencial, determinará el orden de prelación de las mismas con relación a la propuesta económica más baja.

En caso de existir un empate entre dos o más propuestas, se procederá a la evaluación de las propuestas técnicas que hubiesen empatado.

b) Evaluación Técnica

La propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo, se someterá a la evaluación de la propuesta técnica, verificando los formularios y/o documentos solicitados en el DCD y aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE, en caso de cumplir se recomendará su adjudicación o concertación (según corresponda), caso contrario se procederá a su descalificación y a la evaluación de la segunda propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo y así sucesivamente.

En caso de existir empate entre dos o más propuestas, el Comité de Contratación será responsable de definir el desempate, aspecto que será señalado en el Informe de Evaluación y Recomendación.

En caso de existir aspectos subsanables, el Comité de Contratación podrá solicitar al/los proponente(s) consultas, aclaraciones o aspectos que sean subsanables de sus propuestas, debiendo tener el respaldo de los mismos.

c) Resultado de la Evaluación

Una vez evaluadas las ofertas mediante el método de selección de Precio Evaluado Más Bajo, se recomendará mediante informe al Responsable de Contratación Directa la adjudicación ó concertación ó devolución de antecedentes a la Unidad Solicitante para su análisis y ajustes que correspondan.

PARTE V
FORMULARIO DE VERIFICACIÓN

| DATOS GENERALES DEL PROCESO | |
|------------------------------------|--|
| Objeto de la Contratación : | <input style="width: 90%;" type="text"/> |
| Nombre del Ofertante : | <input style="width: 90%;" type="text"/> |
| Número de Páginas : | <input style="width: 50%;" type="text"/> |

| FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD | Presentación (Acto de Apertura) | | |
|--|------------------------------------|----|-----------|
| | PRESENTÓ | | Página N° |
| | SI | NO | |
| 1. Formulario A-1 Presentación de la Oferta | | | |
| 2. Formulario de Identificación del Ofertante. | | | |
| 3. Fotocopia simple del documento de identificación personal del representante legal o propietario. | | | |
| 4. Fotocopia simple de Número de Identificación Tributaria NIT o certificación electrónica. | | | |
| 5. Fotocopia simple del Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones, la emisión de los certificados podrán ser vigentes o del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (AFP: FUTURO - PREVISION) | | | |
| 6. Formulario B-1 Propuesta Económica | | | |
| 7. Formulario C-1 Propuesta Técnica (<i>Especificaciones Técnicas solicitadas y propuestas</i>). | | | |

| PROPUESTA ECONÓMICA | | | | | |
|---------------------|----------------------|----------|------------------|-----------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIPCION DEL BIEN | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO (Bs.) | PRECIO TOTAL (Bs.) |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| ... | | | | | |
| | | | | TOTAL Bs. | |

PARTE VI
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/DLG:

Villa Montes,

CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE _____

CÓDIGO: _____

PRIMERA. (PARTES CONTRATANTES)

1.1. YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS, con Número de Identificación Tributaria (NIT) N° 1020269020, con domicilio en _____ de la ciudad de _____, representada legalmente por _____ con Cédula de Identidad N° _____, designado mediante _____, que en adelante se denominará la **ENTIDAD**,

1.2. _____, una empresa constituida bajo las leyes del Estado Plurinacional de Bolivia, inscrita en el Registro de Comercio de Bolivia concesionado a FUNDEMPRESA bajo Matrícula N° _____, con Número de Identificación Tributaria (NIT) _____, con domicilio en _____ de la ciudad de _____, representada legalmente por _____ con Cédula de Identidad _____, en virtud al Testimonio de Poder _____ N° _____, otorgado ante Notaría de Fe Pública N° _____ del Tribunal Departamental de Justicia 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 _____ 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 _____ aprobado mediante Resolución de Directorio _____ y el documento de contratación directa.

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. 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.

Responsable o Comité de Recepción: Es una o más personas designadas por la **ENTIDAD**, quienes serán responsables de la verificación y recepción de la Adquisición a ser entregada por el **PROVEEDOR**, conforme lo establecido en el presente Contrato.

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**.

- 3.2. 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.
- 3.3. Ley que rige el Contrato:** Este Contrato, su significado e interpretación y la relación que crea entre las Partes se regirá por Ley Aplicable.
- 3.4. 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.
- 3.5. Encabezamientos:** El contenido de este Contrato no se verá restringido, modificado o afectado por los encabezamientos.
- 3.6. 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.
- 3.7. Plazos:** Todos los plazos establecidos en este Contrato y sus anexos se entenderán como días calendario, salvo indicación expresa en contrario.
- 3.8. 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.
- 3.9. 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.

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 de contratación directa o documento base de contratación,** aclaraciones y enmiendas.
- Anexo 2: Propuesta adjudicada (oferta técnica y oferta económica).
- Anexo 3: Acta de Concertación (si corresponde)
- Anexo 4: Garantía.

- Fotocopia de registro sistema integrado de gestión y modernización administrativa (SIGMA).
- Cédula de identidad del representante legal.
- Fotocopia de número de identificación tributaria (NIT).

DÉCIMA PRIMERA.- (FACTURACIÓN)

El **PROVEEDOR** en la misma fecha en que sea aprobada su solicitud de pago, deberá enviar su factura a nombre de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos consignando el número de identificación tributaria (NIT) 1020269020.

DÉCIMA SEGUNDA.- (GARANTÍA)

Garantía de cumplimiento de Contrato:

El **PROVEEDOR** garantiza el correcto cumplimiento y fiel ejecución del presente Contrato en todas sus partes con la boleta de garantía N° _____ emitida por el Banco _____, con vigencia hasta el _____, a la orden de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, por la suma de Bs _____ (_____ Bolivianos), equivalente al siete por ciento (7%) 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 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 vigencia de la misma bajo su responsabilidad, dicha garantía estará vigente hasta 60 (sesenta) días calendario adicionales a partir de la recepción de la Adquisición.

DÉCIMA TERCERA.- (MOROSIDAD Y SUS PENALIDADES)

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 una multa equivalente al numeral%(literal por ciento) sobre el monto total del Contrato, por cada día calendario de retraso.

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 específico y documentado de los pagos o liquidación final, 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 CUARTA.- (NOTIFICACIONES)

14.1 Las notificaciones que se cursen entre las Partes tendrán validez siempre que se envíen mediante nota por escrito, correo electrónico (e-mail), facsímil, 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 | CONTRATISTA |
|------------------|--------------------|
| Domicilio: _____ | Domicilio: _____ |
| N° Telf.: _____ | N° Telf.: _____ |
| N° Cel.: _____ | N° Cel.: _____ |
| E-mail: _____ | E-mail: _____ |
| Attn.: _____ | Attn.: _____ |
| _____ – Bolivia | _____ – Bolivia |

- 14.2** Se considerará recibida la notificación o comunicación en la fecha y hora en que se haya realizado la entrega.
- 14.3** Cuando cualquiera de las Partes, cambie de domicilio, dirección postal, número fax, correo electrónico o persona de contacto, deberá notificar a la otra Parte por escrito, por lo menos con 3 (tres) días de anticipación a la fecha efectiva del cambio.

DÉCIMA QUINTA.- (RECEPCIÓN Y VERIFICACIÓN)

El Responsable o 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 numeral (literal) días calendario, corriendo por su cuenta el transporte y lo que conlleve realizar el cambio.

DÉCIMA SEXTA.- (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:

16.1 Responsabilidades:

- 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 numeral (literal) días calendario, impostergablemente.
- 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.

16.2 Obligaciones:

- a) Cumplir con el objeto del Contrato mediante personal especializado y dentro de las especificaciones técnicas establecidas por la Unidad Solicitante, conforme a padrones y normas técnicas usuales en provisiones de esta naturaleza, garantizando la calidad de la Adquisición.
- b) Realizar la Adquisición conforme a detalle y requerimiento realizado por la **ENTIDAD**.
- c) 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.
- d) 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.
- e) 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.

- f) Planear, programar, dirigir y ejecutar la Adquisición con calidad y seguridad a fin de garantizar el pleno cumplimiento del Contrato.
- g) 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.
- h) 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.
- i) Salvaguardar y liberar a la **ENTIDAD** de la responsabilidad de todos los reclamos, representaciones y procesos judiciales de cualquier naturaleza, relacionados con la Adquisición.
- j) Responder por los daños o pérdidas causados a la **ENTIDAD** o a terceros, resultantes de acción u omisión en la Adquisición.
- k) 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.
- l) 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.
- m) 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.
- n) 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.
- o) 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.
- p) 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.
- q) Los sueldos pagados a los trabajadores deben obedecer como mínimo, a lo establecido en la Ley Aplicable.
- r) 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.

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

DÉCIMA SÉPTIMA.- (OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD)

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

- 17.1** Notificar al **PROVEEDOR** los defectos e irregularidades encontradas en la Adquisición, fijando plazos para su corrección.
- 17.2** Proporcionar información y detalle para la Adquisición, comunicando al **PROVEEDOR** eventuales cambios de normas y horarios de trabajo.

DÉCIMA OCTAVA.- (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 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 15 (quince) 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 15 (quince) 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.

DÉCIMA NOVENA.- (IMPUESTOS Y TRIBUTOS)

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.- (SUBCONTRATOS)

El **PROVEEDOR** podrá realizar la subcontratación de algunos servicios que le permita el cumplimiento de la cláusula (Objeto del Contrato), bajo su absoluta responsabilidad y riesgo, siendo directa y exclusivamente responsable por los servicios contratados, así como también por los actos u omisiones de los subcontratistas. Ningún subcontrato de servicios o intervención de terceras personas relevará al **PROVEEDOR** del cumplimiento de todas sus obligaciones y responsabilidades contraídas en el presente Contrato.

Las subcontrataciones que realice el **PROVEEDOR** de ninguna manera incidirán en el precio ofertado y aceptado por ambas Partes en el presente Contrato.

VIGÉSIMA PRIMERA.- (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:

- a) La adopción de medidas judiciales y sanciones de acuerdo a normas pertinentes.
- b) Responsabilidad por pérdida y daños.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- (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.).

22.1 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:

- a) 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.
- b) 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 5 (cinco) días hábiles, donde describa la 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.
- c) La Parte que invoque la causal de fuerza mayor o caso fortuito haya realizado y continúe 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.

Previo cumplimiento por parte del **PROVEEDOR** de lo establecido precedentemente dentro de los 2 (dos) días hábiles la **ENTIDAD** debe aprobar 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/o pago de multas.

22.2 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**.

22.3 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 soportarán independientemente sus respectivas pérdidas 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 10 (diez) días calendario consecutivos, cualquiera de las Partes deberá notificar a la otra, por escrito, la resolución del Contrato de conformidad a la cláusula (Terminación del Contrato).

VIGÉSIMA TERCERA.- (TERMINACIÓN DEL CONTRATO)

El presente Contrato concluirá por una de las siguientes causas:

23.1 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.

23.2 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:

23.2.1 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:

- a. Por incumplimiento del Contrato por parte del **PROVEEDOR**.
- b. Por disolución del **PROVEEDOR**.
- c. Por quiebra declarada del **PROVEEDOR**.
- d. 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.
- e. 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.
- f. Por motivos de fuerza mayor o caso fortuito.
- g. Por incumplimiento de la cláusula (Anticorrupción).

23.2.2 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:

- a. Por instrucciones injustificadas emanadas de la **ENTIDAD** para la suspensión de la Adquisición por más de treinta (30) días calendario.
- b. 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.

23.2.3 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.

23.2.4 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** a favor del **PROVEEDOR**.

23.2.5 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 10 (diez) 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 10 (diez) 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 el 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 consolidara 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.

VIGÉSIMA CUARTA.- (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 un acta de cierre del Contrato.

VIGÉSIMA QUINTA.- (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 de contratación directa y propuesta adjudicada, sometidas a la jurisdicción coactiva fiscal.

VIGÉSIMA SEXTA.- (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 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, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 38 del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios de YPF (RE-SABS-EPNE-YPFB).

VIGESIMA SÉPTIMA.- (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 de contratación directa, 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.

INCLUIR LA SIGUIENTE CLÁUSULA EN CASO DE QUE CORRESPONDA:

(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 debe ser pagado por el **Contratista**. En caso que este importe no sea cancelado por el **Contratista** podrá ser descontado por la **Entidad** a tiempo de hacer efectivo el pago de las planillas mensuales o en la planilla final del Contrato.*

Esta protocolización contendrá los siguientes documentos:

Originales o fotocopias legalizadas de:

- a) Testimonio del poder del representante legal referido en el Contrato.*
- b) Certificado de matrícula de inscripción en FUNDEMPRESA.*
- c) Minuta del Contrato*

Fotocopias simples de:

- d) Cédula de identidad del representante legal.*
- e) Escritura de constitución de la empresa.*
- f) 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.

VIGÉSIMA OCTAVA.- (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 efectúe 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.

VIGÉSIMA NOVENA.- (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 _____ en representación legal de la **ENTIDAD**, y _____ en representación legal del **PROVEEDOR**.

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

Lic. _____
cargo

Sr. _____
Nombre empresa

YPFB
ENTIDAD

PROVEEDOR

