|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **CODIGO DE LA CONTRATACION** |
| **GCC-EPNE-CNMCH-11-16** |

**YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS****NOMBRE DEL PROPONENTE**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**OBJETO DE LA CONTRATACION:** **ADQUISICION DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE HIDROCARBUROS.**  |

**FORMULARIO A-1**

**PRESENTACIÓN DE LA OFERTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Lugar y Fecha** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Código del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Objeto del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 90 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:

1. 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.
2. 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.
3. Declaro haber realizado la inspección previa conforme a cronograma o por cuenta propia para la elaboración de la propuesta técnica. (cuando este haya sido solicitado en el DCD).
4. 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.
5. En caso de ser adjudicado, la propuesta constituirá un compromiso obligatorio hasta que se prepare y suscriba el contrato u orden de compra u orden de servicio.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
10. Como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en el DCD.
11. La empresa a la que represento No se encuentra en trámite ni se ha declarado su disolución o quiebra.
12. La empresa a la que represento cuenta con la capacidad financiera solicitada por YPFB.
13. Declaro contar con el consentimiento expreso de todo el personal propuesto para presentar los datos de sus hojas de vida para la presente oferta ***(Cuando sea solicitado en el presente DCD)***
14. Declaro que toda la información contenida en los formularios de experiencia de la empresa (general y/o específica) es fidedigna, comprometiéndonos a presentar la documentación de respaldo en original, fotocopia legalizada, fotocopia simple según corresponda cuando así lo requiera YPFB en cualquier etapa del proceso de contratación o ejecución del contrato. ***Cuando sea solicitado en el presente DCD)***
15. 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, orden de compra u orden de servicio, 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.

1. Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su oferta, su validez estará sujeta a verificación. (para contrataciones con precio referencial mayor a Bs.20.000.-).
2. Original o Fotocopia legalizada del Documento de Constitución de la empresa y de todas sus modificaciones registradas en FUNDEMPRESA, excepto empresas unipersonales.
3. 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.
4. Fotocopia simple del documento de identificación personal del representante legal o propietario.
5. Original de la Matricula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. (Solo cuando el monto adjudicado sea igual o superior a Bs. 1.000.000)
6. Fotocopia simple del SIGMA o SIGEP.
7. 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
8. Original del Certificado de Solvencia Fiscal, emitido por la Contraloría General del Estado (CGE). (Solo cuando el monto adjudicado sea igual o superior a Bs. 1.000.000)
9. 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).
10. 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).
11. 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.
12. Otra documentación requerida por YPFB.

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertanteFORMULARIO**

 **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:

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

1. Nombre de la Persona de contacto en la empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Correo electrónico de la persona de contacto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Número de Registro de Identificación Tributaria: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Número de Matrícula de Registro de Comercio Vigente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO A-2**

**EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA DE LA EMPRESA**

|  |
| --- |
| ***[NOMBRE DEL PROPONENTE]*** |
| **N°** | **Entidad Contratante** | **Objeto de la Contratación** | **Lugar de Realización** | **Monto final del contrato en Bs. (\*)** | **Periodo de Ejecución** | **% participación en Asociación (\*\*)** | **Nombre del Socio(s) (\*\*\*)** |
| **Inicio (d/m/a)** | **Fin (d/m/a)** |
| 1 |   |    |  |    |   |   |   |    |
| 2 |   |    |  |     |   |   |   |    |
| 3 |   |    |  |    |   |   |   |    |
| … |   |    |  |    |   |   |   |    |
| N |   |    |  |    |   |   |   |    |
| **TOTAL FACTURADO EN BOLIVIANOS**  |  |  |  |
| \* |  |  | Monto a la fecha de Recepción Final del Bien. (T/C de la fecha de firma del contrato) |
| \*\* |  |  | Cuando la empresa cuente con experiencia asociada, solo se debe consignar el monto correspondiente a su participación. |
| \*\*\* |  |  | Si el contrato lo ejecutó asociado, indicar en esta casilla el nombre del o los socios. |
| **Nota.-** Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada, el proponente deberá adjuntar a la propuesta fotocopias simples de respaldo de la información declarada.En caso de adjudicación y para la elaboración de contrato, el proponente se compromete a presentar documentos que respalden la información detalla en original o fotocopia legalizada. |

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONOMICA**

|  |
| --- |
| **DATOS A SER LLENADOS POR EL PROPONENTE** |
| **N°** | **DETALLE** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO (Bs.)** | **PRECIO TOTAL****(Bs.)** |
| 1 | KID PARA MEDICION DE PLOMO PK/25 AND010 | PK | 1 |  |  |
| 2 | KID PARA MEDICION DE CADMIO PK/25 AND016 | PK | 1 |  |  |
| 3 | KID PARA MEDICION DE COBRE ALTO RANGO PK/25 AND013 | PK | 1 |  |  |
| 4 | KID PARA MEDICION DE COBRE BAJO RANGO PK/25 AND012 | PK | 1 |  |  |
| 5 | KID PARA MEDICION DE ZINC PK/25 AND015 | PK | 2 |  |  |
| 6 | KID PARA MEDICION DE MERCURIO PK/25 AND014 | PK | 1 |  |  |
| 7 | KID DE REACTIVOS PARA ALCALINIDAD CAT 2271900 | KID | 2 |  |  |
| 8 |  REACTIVO PARA DQO LIBRE DE MERCURIO RANGO DE 25 A 1000 MG/L PK/ 25 TNT 825 | PK | 2 |  |  |
| 9 | PATRÓN ALUMINIO 10 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT 2305842 | FRASCO | 1 |  |  |
| 10 |  REACTIVO PARA AMONIO 0.015 A 2 MG/L NH3-N PK / 25TNT 830 | PK | 2 |  |  |
| 11 | PATRON AMONIO 1MG/L NH3-N (500 ML/ FRASCO) CAT 189149 | FRASCO | 1 |  |  |
| 12 | PATRON ARSENICO 1000 MG/L (100 ML/ FRASCO) CAT 1457142 | FRASCO | 1 |  |  |
| 13 | PATRON BARIO 1000 MG/L CAT 1461142 | FRASCO | 1 |  |  |
| 14 | BORO VER 3 PK/ 100 CAT 1417099 | PK | 1 |  |  |
| 15 | PATRON BORO 1000 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT 191442 | FRASCO | 1 |  |  |
| 16 | PATRÓN CALCIO CACL 1000 MG/L COMO CACO3 ( 1000 ML/FRASCO ) CAT 12153 | FRASCO | 1 |  |  |
| 17 | EDTA SALDISODICA 100G./ FRASCO CAT 20426 | FRASCO | 1 |  |  |
| 18 | NEGRO DE ERIOCROMOT 25 G/FRASCO CAT 13224 | FRASCO | 1 |  |  |
| 19 | CALVER2 113 G./ FRASCO CAT 28114H | FRASCO | 1 |  |  |
| 20 | SOL. BUFFER PH=10 -500 ML/ FRASCO CAT 42449 | FRASCO | 1 |  |  |
| 21 | CLORURO DE SODIO 454 GR./ FRASCO. CAT 18201 | FRASCO | 1 |  |  |
| 22 | PATRÓN CD 100 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT 1402442 | FRASCO | 1 |  |  |
| 23 | CIANIVER3 PK/100 CAT 2106869 | PK | 1 |  |  |
| 24 | CIANIVER4 PK/ 100 CAT 2106969 | PK | 1 |  |  |
| 25 | CIANIVER5 PK/100 CAT 2107069 | PK | 1 |  |  |
| 26 | NITRATO DE PLATA 113 G/ FRASCO CAT 17314 | FRASCO | 1 |  |  |
| 27 | PATRÓN CU 100 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT12842 | FRASCO | 1 |  |  |
| 28 | PATRÓN DE CO 1000 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT2150342 | FRASCO | 1 |  |  |
| 29 | CROMO TOTAL Y HEXAVALENTE PK/25 TNT 854  | PK | 1 |  |  |
| 30 | PATRÓN CROMO 5 MG/L PK/20 CAT 2605620 | PK | 1 |  |  |
| 31 | SOLUCION BUFFER PARA FENOL (500 ML/ FRASCO ) CAT 42449 | FRASCO | 1 |  |  |
| 32 |  REACTIVO PARA FENOL PK / 50 CAT 87299 | PK | 1 |  |  |
| 33 |  REACTIVO PHENOLES 2 PK / 50 CAT 183699 | PK | 2 |  |  |
| 34 | PATRON DE HIERRO 10 MG/L (500 ML/FRASCO) CAT 14049 | FRASCO | 1 |  |  |
| 35 | SPAND 2 PARA FLUORUROS (500ML/ FRASCO) CAT 2947549 | FRASCO | 2 |  |  |
| 36 |  REACTIVO PARA FOSFORO REACTIVO. Y TOTAL PK/25 TNT 843 | FRASCO | 1 |  |  |
| 37 | PATRÓN FOSFORO 1 MG/L - (500 ML/ FRASCO)CAT 256949 | FRASCO | 1 |  |  |
| 38 | PATRÓN MANGANESO 10 MG/L AMPOLLA. 2 ML/20 CAT 2605820 | AMPOLLA | 1 |  |  |
| 39 | PATRÓN MERCURIO 1000 MG/L (100 ML/FRASCO) CAT1419542 | FRASCO | 1 |  |  |
| 40 | PATRÓN DE NIQUEL 1000 MG/L (100 ML/ FRASCO) CAT1417642 | FRASCO | 1 |  |  |
| 41 |  REACTIVO PARA DETERMINAR NO3-N 0.2 A 13,5 MG/L PK/25 CAT TNT 835 | PK | 2 |  |  |
| 42 | PATRÓN DE NITRATO NO3-N 10 MG/ (500 ML/ FRASCO ) CAT 30749 | FRASCO | 1 |  |  |
| 43 |  REACTIVO PARA NITRITOS 0,6 A 6 MG/L NO2-N PK/25 TNT 839 | PK | 2 |  |  |
| 44 |  REACTIVO PARA NITROGENO TOTAL 5 A 40 MG/L N PK/25 TNT 827 | PK | 2 |  |  |
| 45 | PATRÓN DE PLOMO 100 MG/L (100 ML./ FRASCO ) CAT 1261742 | FRASCO | 1 |  |  |
| 46 | PATRÓN DE PLATA 1000 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT 1461342 | FRASCO | 1 |  |  |
| 47 | PATRON SELENIO 1000 MG/L(100 ML/ FRASCO ) CAT 2240742 | FRASCO | 1 |  |  |
| 48 | PATRÓN SULFATO 50 MG/L (500 ML/ FRASCO). CAT 257849 | FRASCO | 1 |  |  |
| 49 |  REACTIVO PARA SULFURO SULFIDE 1 (100 ML/ FRASCO) CAT 181632 | FRASCO | 1 |  |  |
| 50 |  REACTIVO PARA SULFURO SULFIDE 2 (100 ML/FRASCO) CAT 181732 | FRASCO | 1 |  |  |
| 51 | SOL. BUFFER PARA DETERGENTE (500 ML/FRASCO ) CAT 45249 | FRASCO | 1 |  |  |
| 52 |  REACTIVO PARA DETERGENTE (PK/25) CAT 100868 | PK | 1 |  |  |
| 53 | PATRÓN DE ZINC 100 MG/L (100 ML/ FRASCO) CAT 237842 | FRASCO | 1 |  |  |
| 54 |  ANARANJADO DE METILO (100 ML/FRASCO CAT 14832 | FRASCO | 1 |  |  |
| 55 |  FENOLFTALEINA (100 ML/ FRASCO) CAT 16232 | FRASCO | 1 |  |  |
| 56 |  KIT PARA DETERMINAR CLORO LIBRE 0,02 A 2 MG/L CAT 2105569 | KIT | 1 |  |  |
| **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)** |
| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN**  |
| Se deberá proveer los siguientes reactivos para laboratorio de hidrocarburos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 1 | KID PARA MEDICION DE PLOMO PK/25 AND010 | PK | 1 |
| 2 | KID PARA MEDICION DE CADMIO PK/25 AND016 | PK | 1 |
| 3 | KID PARA MEDICION DE COBRE ALTO RANGO PK/25 AND013 | PK | 1 |
| 4 | KID PARA MEDICION DE COBRE BAJO RANGO PK/25 AND012 | PK | 1 |
| 5 | KID PARA MEDICION DE ZINC PK/25 AND015 | PK | 2 |
| 6 | KID PARA MEDICION DE MERCURIO PK/25 AND014 | PK | 1 |
| 7 | KID DE REACTIVOS PARA ALCALINIDAD CAT 2271900 | KID | 2 |
| 8 |  REACTIVO PARA DQO LIBRE DE MERCURIO RANGO DE 25 A 1000 MG/L PK/ 25 TNT 825 | PK | 2 |
| 9 | PATRÓN ALUMINIO 10 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT 2305842 | FRASCO | 1 |
| 10 | REACTIVO PARA AMONIO 0.015 A 2 MG/L NH3-N PK / 25TNT 830 | PK | 2 |
| 11 | PATRON AMONIO 1MG/L NH3-N (500 ML/ FRASCO) CAT 189149 | FRASCO | 1 |
| 12 | PATRON ARSENICO 1000 MG/L (100 ML/ FRASCO) CAT 1457142 | FRASCO | 1 |
| 13 | PATRON BARIO 1000 MG/L CAT 1461142 | FRASCO | 1 |
| 14 | BORO VER 3 PK/ 100 CAT 1417099 | PK | 1 |
| 15 | PATRON BORO 1000 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT 191442 | FRASCO | 1 |
| 16 | PATRÓN CALCIO CACL 1000 MG/L COMO CACO3 ( 1000 ML/FRASCO ) CAT 12153 | FRASCO | 1 |
| 17 | EDTA SALDISODICA 100G./ FRASCO CAT 20426 | FRASCO | 1 |
| 18 | NEGRO DE ERIOCROMOT 25 G/FRASCO CAT 13224 | FRASCO | 1 |
| 19 | CALVER2 113 G./ FRASCO CAT 28114H | FRASCO | 1 |
| 20 | SOL. BUFFER PH=10 -500 ML/ FRASCO CAT 42449 | FRASCO | 1 |
| 21 | CLORURO DE SODIO 454 GR./ FRASCO. CAT 18201 | FRASCO | 1 |
| 22 | PATRÓN CD 100 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT 1402442 | FRASCO | 1 |
| 23 | CIANIVER3 PK/100 CAT 2106869 | PK | 1 |
| 24 | CIANIVER4 PK/ 100 CAT 2106969 | PK | 1 |
| 25 | CIANIVER5 PK/100 CAT 2107069 | PK | 1 |
| 26 | NITRATO DE PLATA 113 G/ FRASCO CAT 17314 | FRASCO | 1 |
| 27 | PATRÓN CU 100 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT12842 | FRASCO | 1 |
| 28 | PATRÓN DE CO 1000 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT2150342 | FRASCO | 1 |
| 29 | CROMO TOTAL Y HEXAVALENTE PK/25 TNT 854  | PK | 1 |
| 30 | PATRÓN CROMO 5 MG/L PK/20 CAT 2605620 | PK | 1 |
| 31 | SOLUCION BUFFER PARA FENOL (500 ML/ FRASCO ) CAT 42449 | FRASCO | 1 |
| 32 | REACTIVO PARA FENOL PK / 50 CAT 87299 | PK | 1 |
| 33 |  REACTIVO PHENOLES 2 PK / 50 CAT 183699 | PK | 2 |
| 34 | PATRON DE HIERRO 10 MG/L (500 ML/FRASCO) CAT 14049 | FRASCO | 1 |
| 35 | SPAND 2 PARA FLUORUROS (500ML/ FRASCO) CAT 2947549 | FRASCO | 2 |
| 36 | REACTIVO PARA FOSFORO REACTIVO. Y TOTAL PK/25 TNT 843 | FRASCO | 1 |
| 37 | PATRÓN FOSFORO 1 MG/L - (500 ML/ FRASCO)CAT 256949 | FRASCO | 1 |
| 38 | PATRÓN MANGANESO 10 MG/L AMPOLLA. 2 ML/20 CAT 2605820 | AMPOLLA | 1 |
| 39 | PATRÓN MERCURIO 1000 MG/L (100 ML/FRASCO) CAT1419542 | FRASCO | 1 |
| 40 | PATRÓN DE NIQUEL 1000 MG/L (100 ML/ FRASCO) CAT1417642 | FRASCO | 1 |
| 41 |  REACTIVO PARA DETERMINAR NO3-N 0.2 A 13,5 MG/L PK/25 CAT TNT 835 | PK | 2 |
| 42 | PATRÓN DE NITRATO NO3-N 10 MG/ (500 ML/ FRASCO ) CAT 30749 | FRASCO | 1 |
| 43 |  REACTIVO PARA NITRITOS 0,6 A 6 MG/L NO2-N PK/25 TNT 839 | PK | 2 |
| 44 |  REACTIVO PARA NITROGENO TOTAL 5 A 40 MG/L N PK/25 TNT 827 | PK | 2 |
| 45 | PATRÓN DE PLOMO 100 MG/L (100 ML./ FRASCO ) CAT 1261742 | FRASCO | 1 |
| 46 | PATRÓN DE PLATA 1000 MG/L (100 ML/ FRASCO ) CAT 1461342 | FRASCO | 1 |
| 47 | PATRON SELENIO 1000 MG/L(100 ML/ FRASCO ) CAT 2240742 | FRASCO | 1 |
| 48 | PATRÓN SULFATO 50 MG/L (500 ML/ FRASCO). CAT 257849 | FRASCO | 1 |
| 49 |  REACTIVO PARA SULFURO SULFIDE 1 (100 ML/ FRASCO) CAT 181632 | FRASCO | 1 |
| 50 |  REACTIVO PARA SULFURO SULFIDE 2 (100 ML/FRASCO) CAT 181732 | FRASCO | 1 |
| 51 | SOL. BUFFER PARA DETERGENTE (500 ML/FRASCO ) CAT 45249 | FRASCO | 1 |
| 52 |  REACTIVO PARA DETERGENTE (PK/25) CAT 100868 | PK | 1 |
| 53 | PATRÓN DE ZINC 100 MG/L (100 ML/ FRASCO) CAT 237842 | FRASCO | 1 |
| 54 |  ANARANJADO DE METILO (100 ML/FRASCO CAT 14832 | FRASCO | 1 |
| 55 |  FENOLFTALEINA (100 ML/ FRASCO) CAT 16232 | FRASCO | 1 |
| 56 |  KIT PARA DETERMINAR CLORO LIBRE 0,02 A 2 MG/L CAT 2105569 | KIT | 1 |

* El proveedor deberá entregar certificados de calidad de los reactivos con fecha de expiración mínima hasta el año 2017.
 |  |  |  |  |
| **PLAZO DE ENTREGA** |
| La entrega de los reactivos deberá ser realizada en un plazo de 60 días calendario computable a partir de la firma de contrato. |  |  |  |  |
| **EXPERIENCIA DEL PROVEEDOR** |
| La empresa deberá tener una experiencia general en provisión de reactivos químicos a empresas o Instituciones Publicas y/o Privadas, de dos (2) contratos, órdenes de compra, solicitudes de compra, o documentos equivalentes, firmados por el contratante o comprador. Además deberá tener la respectiva acreditación y autorización correspondiente del fabricante para emitir los certificados de calidad indicados anteriormente.Adjuntar documentación de respaldo en fotocopia simple. |  |  |  |  |

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**