**PRQ 2022 - 022**

**RELACIÓN DE DOCUMENTOS**

El OFERENTE , somete la presente oferta a consideración de EL CONTRATANTE, cuyo contenido es el siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO** | **Folio** | |
| **DESDE** | **HASTA** |
| Folios de la oferta | xx | xx |
| FORMULARIO 1 – Relación de documentos | xx | xx |
| FORMULARIO 2 – Carta de presentación | xx | xx |
| Anexo a la carta de presentación | xx | xx |
| FORMULARIOS 3 – Cantidades y precios | xx | xx |
| FORMULARIO 4 - Formulario para el conocimiento del tercero (LA/FT) | xx | xx |
| FORMULARIO 5 – Certificado de Gestión de Calidad del fabricante | xx | xx |
| FORMULARIO 6 – Experiencia del Oferente | XX | xx |
| FORMULARIO 7 – Experiencia del Fabricante | xx | xx |
| FORMULARIO 8 – Incumplimiento de contratos | xx | xx |
| FORMULARIO 9 – Características Técnicas Garantizadas | xx | xx |
| **Anexos** | xx | xx |
| Certificación de pago de aportes de seguridad y parafiscales | xx | xx |

**FORMULARIO 2**

**PRQ 2022 - 022 CARTA DE PRESENTACIÓN**

Lugar: , fecha:

« AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P.»

«(Unidad Contratación)»

«PROYECTO AGUAS DEL ATRATO

«Bario Niño Jesús -Loca cabi

«Quibdó

**Asunto:** PRQ: XXXXXX,

Solicitud de oferta

El suscrito habiendo examinado

cuidadosamente los documentos de la solicitud de ofertas y (sus adendas) , recibidas las aclaraciones solicitadas, presento oferta para

relacionados con el objeto

Manifiesto que he comprendido el contenido de la solicitud de ofertas, incluidas sus informaciones, aclaraciones y/o modificaciones (si las hubiere), las Condiciones Generales Contratación Bienes y Servicios y demás anexos del proceso, acepto las exigencias contenidas en ellos y garantizo que la oferta cumple con las mismas.

De ser aceptada la oferta se adquiere el compromiso de formalizar el contrato de conformidad con lo establecido en los documentos de la solicitud de oferta presentando la documentación requerida, dentro del período indicado para el efecto.

Igualmente se adquiere el compromiso de ejecutar el contrato por los precios cotizados (o ajustados de ser el caso), en las condiciones contractuales y técnicas exigidas en los documentos de esta solicitud de oferta y previstas por las normas que rigen la contratación con EL CONTRATANTE de conformidad con la aceptación que se nos haga y en el plazo estipulado en la solicitud de ofertas.

Se mantendrá válida la oferta durante el término que se establece en la solicitud de oferta y se procederá a ampliar su validez y la vigencia de la garantía de seriedad, en caso de requerirse.

Manifiesto que a la fecha no incurrimos en ninguna causal de inhabilidad o incompatibilidad para contratar con EL CONTRATANTE y en caso de sobrevenir alguna, se informará inmediatamente y se procederá a ceder el contrato, previa autorización escrita de EL CONTRATANTE y de no ser posible la cesión, se renunciará a continuar con su ejecución.

Declaro que la información contenida en la oferta es exacta y veraz, y que se aportarán las pruebas que EL CONTRATANTE considere necesarias para verificar su exactitud y en caso de no ser ello satisfactorio para EL CONTRATANTE conforme a las exigencias de la solicitud de ofertas, se acepta que la oferta sea eliminada.

Con la presentación de esta oferta autorizo a EL CONTRATANTE y a sus subordinadas para para utilizar la información referente a datos personales para todo el proceso contractual, así como durante la ejecución del contrato y su tratamiento estará regulado por la Ley 1581 de 2012 y por la política de EL CONTRATANTE, la cual puede consultarse en los siguientes links:

[https://www.grupoepm.com/site/portals/22/Proteccion%20de%20datos/CIRCULAR%20N](https://www.grupoepm.com/site/portals/22/Proteccion%20de%20datos/CIRCULAR%20N%20043%20DE%202013.pdf)

[%20043%20DE%202013.pdf](https://www.grupoepm.com/site/portals/22/Proteccion%20de%20datos/CIRCULAR%20N%20043%20DE%202013.pdf)

[https://www.grupoepm.com/site/portals/22/Proteccion%20de%20datos/CIRCULAR\_N\_01](https://www.grupoepm.com/site/portals/22/Proteccion%20de%20datos/CIRCULAR_N_015_DE_2014.pdf) [5\_DE\_2014.pdf](https://www.grupoepm.com/site/portals/22/Proteccion%20de%20datos/CIRCULAR_N_015_DE_2014.pdf)

Cuando el contrato implique transmisión internacional de datos, con la presentación de la oferta aceptamos las condiciones del contrato de transmisión internacional de datos anexo.

Declaro expresamente que la presente oferta SI NO tiene información reservada y la información que tiene dicho carácter se indica en el documento anexo, al igual que el fundamento legal.

Declaro que estoy informado y acepto las condiciones y procedimientos que para los ajustes de informalidades se han estipulado en la solicitud de oferta.

Se acepta expresamente que las comunicaciones y notificaciones de la solicitud de ofertas y/o contrato, se hagan a través de correo electrónico. No obstante, se suministran los siguientes datos para los mismos efectos en caso de requerirse:

Nombre del oferente: NIT:

Dirección para comunicaciones y/o notificaciones del oferente y/o contratista:

Teléfono No:

E-mail: Teléfono No:

Fax No.:

Dirección del oferente:

Representante legal:

Cédula de Ciudadanía o documento que haga sus veces, del Representante Legal:

Oferta abonada por: Xxxx Matrícula No.: xx

Cámara de Comercio del lugar donde está inscrita:

Atentamente,

Representante legal o apoderado Profesional que abona la oferta

Cédula de Ciudadanía: **XXXX** Cédula

**Anexo 1:**

**Cuando el oferente manifieste que existe información de su oferta que tiene el carácter de reservada señalar expresa y debidamente, en el presente anexo los fundamentos mediante los cuales considera que le otorgan el carácter mencionado.**

Texto

Atentamente,

Representante legal o apoderado

Cédula de Ciudadanía: **XXXX**

**FORMULARIO NUMERO 3**

**PRQ 2022 - 022**

**CANTIDADES Y PRECIOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRUPO 1** | | | | | |
| **Ítem** | **Descripción** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Valor Total** |
|
|  | **GRUPO 1** |  |  |  |  |
| 1 | Adaptador PVC presión hembra Ø 3" | un | 15 |  |  |
| 2 | Adaptador PVC presión hembra Ø 4" | un | 15 |  |  |
| 3 | Adaptador PVC presión macho Ø 2" | un | 15 |  |  |
| 4 | Adaptador PVC presión macho Ø 3" | un | 15 |  |  |
| 5 | Adaptador PVC presión macho Ø 4" | un | 15 |  |  |
| 6 | Reduccion PVC presion de 4"x3" | un | 10 |  |  |
| 7 | Cinta de teflón fina 12mm x 12metros | un | 40 |  |  |
| 8 | Codo de 90° PVC 1" | Un | 20 |  |  |
| 9 | Codo de 90° PVC 2" | Un | 15 |  |  |
| 10 | Codo PVC presión Ø 4 x 90° | un | 15 |  |  |
| 11 | Llave de paso lisa PVC Ø 1" | un | 15 |  |  |
| 12 | Llave de paso lisa PVC Ø 2" | un | 15 |  |  |
| 13 | Llave de paso lisa PVC Ø 3" | un | 10 |  |  |
| 14 | Tapón soldado PVC , presión Ø 3'' | un | 10 |  |  |
| 15 | Tapón soldado PVC , presión Ø 2'' | un | 10 |  |  |
| 16 | Tapón soldado PVC , presión Ø 1'' | un | 10 |  |  |
| 17 | Unión rapida PVC de 3" | un | 10 |  |  |
| 18 | Union reparacion PVC de 3" | un | 10 |  |  |
| 19 | Unión PVC de 1/2" | un | 20 |  |  |
| 20 | Unión universal de 2 1/2" PVC | un | 10 |  |  |
| 21 | Unión universal de 1/2" PVC | un | 4 |  |  |
| 22 | Unión universal de 1" en PVC | un | 10 |  |  |
| 23 | Unión universal de 2" HD para pvc | un | 10 |  |  |
| 24 | Unión universal de 2" HD para Polietileno | un | 10 |  |  |
| 25 | Unión sanitaria de 4" PVC | un | 3 |  |  |
| 26 | Unión sanitaria de 3" PVC | un | 5 |  |  |
| 27 | Válvula mariposa Ø 4” , tipo Waffer de volante | un | 3 |  |  |
| 28 | Soldadura para PVC 1/4 de galón | un | 10 |  |  |
| 29 | Tubería presión Ø 3" PVC RDE 21 | un | 5 |  |  |
| 30 | Válvula de Ø 3", HD compuerta elástica extremo liso | un | 10 |  |  |
| 31 | Bridas de Ø 3" .PVC roscadas. SLIP-ON 150 | un | 5 |  |  |
| 32 | Collar de derivación de 3" x 1/2" PVC | un | 50 |  |  |
| 33 | Tubería sanitaria lisa tipo pesada de 4" (tubo de 6mt) | un | 3 |  |  |
| 34 | Tuberia Sanitaria lisa tipo pesada 3" (tubo de 6mt) | un | 3 |  |  |
| 35 | Tuberia 63 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21) | Rollo\*100 | 1 |  |  |
| 36 | Tuberia 75 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21) | Rollo\*100 | 1 |  |  |
| 37 | Tuberia 90 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21) | Rollo\*100 | 1 |  |  |
| 38 | Tee sanitaria Ø 4" PVC | Un | 10 |  |  |
| 39 | Tee sanitaria Ø 3" PVC | Un | 5 |  |  |
| 40 | Tapón roscado sanitario Ø 4" PVC | un | 10 |  |  |
| 41 | Acople universal R1 de 2” ½ para 75mm polietileno | un | 10 |  |  |
| 42 | Acople universal R1 de 3” para pvc | un | 25 |  |  |
| 43 | Acople universal R1 de 3” para PAD | un | 20 |  |  |
| 44 | Acople universal R1 de 6” para PVC | un | 8 |  |  |
| 45 | Acople universal R1 de 8” para PVC | un | 10 |  |  |
| 46 | Acople universal R1 de 10” para PVC | un | 10 |  |  |
| 47 | Unión garra de tigre para polietileno de 10” | un | 2 |  |  |
| 48 | Unión garra de tigre para polietileno de 14” | un | 4 |  |  |
| 49 | Uniones de 3” PAD Electrofusión | un | 35 |  |  |
| 50 | Uniones de 4” PAD Electrofusión | un | 15 |  |  |
| 51 | Uniones de 2 1/2” PAD Electro fusión | un | 30 |  |  |
| 52 | Uniones de 2” PAD Electrofusión | un | 30 |  |  |
| 53 | Registro de control de 1/2" x 1/2 azul roscada con inserto metálico DZR interior corto Referencia 3164 para medidor de acueducto | un | 300 |  |  |
| 54 | Registro de Corte Antifraude verde con salida roscada e inserto DZR metálico interior de 1/2" para manguera de PE 16mm para medidor de acueducto referencia 3159 | un | 300 |  |  |
| 55 | Registro de corte verde AF 1/2H DZR x 1/2H DZR corte en PVC para medidor de acueducto | un | 50 |  |  |
| 56 | Registro de Corte Antifraude verde con salida roscada e inserto DZR metálico interior de 1/2" para manguera de PE 20mm para medidor de acueducto referencia 3154 | un | 100 |  |  |
| 57 | Registro de corte verde AF 3/4H DZR x 3/4H DZR corte en PVC para medidor de acueducto | un | 20 |  |  |
| 58 | Registro de Corte Antifraude verde con salida roscada e inserto DZR metálico interior de 1/2" para manguera de PE 25mm para medidor de acueducto | un | 20 |  |  |
| 59 | Tubería PF milimétrica de 1/2" (16mm polietileno PN 10) | Ml | 1500 |  |  |
| 60 | Unión PF + UAD de (16mm) milimétrica | un | 400 |  |  |
| 61 | Unión PF + UAD de (20mm) milimétrica | un | 150 |  |  |
| 62 | Unión PF + UAD de (25mm) milimétrica | un | 20 |  |  |
| 63 | Adaptador PF+UAD macho de 1/2"x 16mm | un | 200 |  |  |
| 64 | Adaptador PF+UAD macho de 1/2"x 20mm | un | 100 |  |  |
| 65 | Adaptador PF+UAD hembra de 1/2" - 16mm | un | 100 |  |  |
| 66 | Adaptador PF+UAD hembra de 1/2" - 20mm | un | 100 |  |  |
| 67 | Tapas poliméricas para alcantarillado (solo tapas) | un | 5 |  |  |
| 68 | Pitorras (racors metálicos con rosca) por pares para medidores ½ | un | 50 |  |  |
| 69 | Empaques (arandela de caucho de nitrilo y acetato) para pitorras de medidores de 1/2" | un | 150 |  |  |
| 70 | Caja polimérica para contador domiciliario (dimensiones aproximadas: ancho 34cm, longitud 49cm y alto 19 cm | un | 20 |  |  |
| 71 | Válvula Ø 8", HD, compuerta elástica extremo liso | un | 2 |  |  |
| 72 | Válvula Ø 6", HD, compuerta elástica extremo liso | un | 2 |  |  |
| 73 | Válvula Ø 4", HD, compuerta elástica extremo liso | un | 2 |  |  |
| 74 | Válvula Ø 3", HD, con adaptador R1, compuerta elástica | un | 5 |  |  |
| 75 | Válvula mariposa Ø 3” , tipo Waffer con volante | un | 8 |  |  |
| 76 | Válvula Ø 2 1/2", HD, compuerta elástica extremo liso | un | 2 |  |  |
| 77 | Tapa válvulas vehicular, para tráfico pesado, especificaciones; masa: 7kg, Øinferior:33,6cm x 15cm; material: polipropileno, densidad: 72+-2, atóxico, resistente a los químicos, hongos y bacterias, aislante eléctrico y térmico. | un | 30 |  |  |
| 78 | Suministro de medidor de Chorro único, esfera semi-seca con anillo anti-fraude y tapa orientable 360°; calibre DN15 – 1/2"; 30ºC; Q3 - 2,5m³/h; incluye juego de accesorios (racors metálicos con rosca, arandela de caucho de nitrilo y acetato) para la conexión de entrada y de salida | un | 250 |  |  |
| 79 | Suministro de medidor de Chorro único, esfera semi-seca con anillo anti-fraude y tapa orientable 360°; calibre DN15 – 1"; 30ºC; Q3 - 2,5m³/h; incluye juego de accesorios (racors metálicos con rosca, arandela de caucho de nitrilo y acetato) para la conexión de entrada y de salida | un | 5 |  |  |
| 80 | Suministro de medidor de Chorro único, esfera semi-seca con anillo anti-fraude y tapa orientable 360°; calibre DN15 – 3/4"; 30ºC; Q3 - 2,5m³/h; incluye juego de accesorios (racors metálicos con rosca, arandela de caucho de nitrilo y acetato) para la conexión de entrada y de salida | un | 5 |  |  |
| 81 | Unión 14” R1 HD para ACERO/PVC | UND | 2 |  |  |
| 82 | Unión 12” R1 HD para ACERO/PVC | UND | 4 |  |  |
| 83 | Unión Transición 350mm HD PN16 para PVC/HD/HF/ACERO | UND | 2 |  |  |
| 84 | Adaptador Brida R1, para PVC Ø 10” | UND | 2 |  |  |
| 85 | Adaptador Brida R1, para PVC Ø 12” | UND | 2 |  |  |
| 86 | Tee sanitaria Ø 3" x 3" x 3" PVC | UND | 5 |  |  |
| 87 | Unión sanitaria de 3 " PVC | UND | 10 |  |  |
| 88 | Codo sanitario de 3" PVC | UND | 10 |  |  |
| 89 | Tee electrofusion 3” | UND | 5 |  |  |
| 90 | Tee Polietileno 2 ½” | UND | 5 |  |  |
| 91 | Suministro union de transición PVC a PAD Ø 12" | UND | 2 |  |  |
| 92 | Escalera en fibra de vidrio de un cuerpo con pasamanos. Altura 2,5 metros | UND | 1 |  |  |
| 93 | Acople universal R1 de 4” para PVC | UND | 4 |  |  |
| 94 | Tee en brida de acero de 4" | UND | 2 |  |  |
| 95 | Tee en brida de acero de 6" | UND | 2 |  |  |
| 96 | Codo de 90° en brida de acero de 4" | UND | 2 |  |  |
| 97 | Codo de 90° en brida de acero de 6" | UND | 2 |  |  |
| 98 | Tuberia en acero schedule 40 de 4" x 6 metros | UND | 2 |  |  |
| 99 | Tuberia en acero schedule 40 de 6" x 6 metros | UND | 2 |  |  |
| 100 | Brida en acero de 4" tipo ansi 150 | UND | 9 |  |  |
| 101 | Brida en acero de 6" tipo ansi 151 | UND | 9 |  |  |
| 102 | Tubo novafort de 6" x 6mts | UND | 5 |  |  |
| 103 | Dispositivo pentagonal de (9.5 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |  |
| 104 | Dispositivo pentagonal de (10.5 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |  |
| 105 | Dispositivo pentagonal de (12.5 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |  |
| 106 | Dispositivo pentagonal de (16 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |  |
| 107 | Dispositivo pentagonal de (18 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |  |
| 108 | Dispositivo pentagonal de (22 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |  |
| 109 | Dispositivo pentagonal de (24 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |  |
| 110 | Llave flexible y retráctil en terminación pentagonal de longitud de 60 centímetros, con resistencia a la presión de 150 PSI y capacidad de torque 12 PSI. | Und | 5 |  |  |
| 111 | Llave flexible y retráctil en terminación pentagonal de longitud de 100 centímetros, con resistencia a la presión de 150 PSI y capacidad de torque 12 PSI. | Und | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | VALOR SUBTOTAL |  |  |  |  |
|  | IVA 19 % |  |  |  |  |
|  | VALOR TOTAL |  |  |  |  |

**Nota**:

* Las cantidades son estimadas, por lo que las mismas pueden aumentar y/o disminuir según las necesidades de la Empresa, situación que debe ser tenida en cuenta por los oferentes y eventual contratista, pues deben mantener cada precio unitario durante toda la vigencia del contrato con independencia de la cantidad indicada y/o la efectivamente requerida.
* La Cantidad de referencia asignada al ítem corresponde a un consumo estimado (o promedio) y no obliga a EL CONTRATANTE respecto a su adquisición en caso de aceptarse la oferta.
* El “Valor total de la oferta, sin IVA” sólo será utilizado para evaluar, ponderar y comparar las ofertas. En ningún momento corresponderá al valor total del contrato que se pretende celebrar, el cual será de valor estimado bajo la modalidad de suministro.
* Si los precios cotizados contienen cifras decimales, máximo deben ser dos (2).
* Simbología utilizada: **HD**: hierro dúctil; **rpm**: revoluciones por minuto; **mm**: milímetro; : metros; **ml**: mililitros; **lt**: litros; **cms**: centímetros; **HP**: caballo de fuerza; **PSI**: libra por pulgada cuadrada; **GPM**: galones por minutos; **pulgada**: "; **inox**: inoxidable; **kpa**: kilo pascal; **V**: voltio.; **SCH**: Schedule.
* Cuando no se especifique que el accesorio es roscado, el oferente deberá asumir que este es liso.

Moneda en que cotiza:

Firma del Representante Legal:

**Notas:**

* La Cantidad de Referencia asignada al ítem corresponde a un número estimado (o promedio) y no obliga a EL CONTRATANTE respecto a su adquisición en caso de aceptarse la oferta.
* El “Valor total de la oferta, sin IVA” sólo será utilizado para evaluar, ponderar y comparar las ofertas. En ningún momento corresponderá al valor total del contrato que se pretende celebrar, el cual será de valor estimado bajo la modalidad de suministro.
* Si los precios cotizados contienen cifras decimales, máximo deben ser dos (2)

**FORMULARIO NUMERO 4**

**PRQ 2022 - 022**

**CUADRO DE ITEMS Y CANTIDADES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRUPO 2** | | | | | |
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | Rastrillo de PVC de 22 dientes y cabo de madera | Un | 2 |  |  |
| 2 | Puntos ecológico 2 papeleras de 55 litros Negra y Blanca, Estructura metálica de fácil armado con Panel informativo hecho en vinilo resistente al agua (Nueva norma) | Un | 4 |  |  |
| 3 | Pintura a base de aceite Azul rey | Galón | 3 |  |  |
| 4 | Pintura a base de aceite Naranja | Galón | 5 |  |  |
| 5 | Pintura a base de aceite verde Esmeralda | Galón | 3 |  |  |
| 6 | Pintura a base de aceite amarilla | Galón | 3 |  |  |
| 7 | Pintura a base de aceite gris | Galón | 5 |  |  |
| 8 | Pintura a base de aceite roja | Galón | 3 |  |  |
| 9 | Pintura vinilo tipo 1 blanco Cuñete de cinco galones | Un | 6 |  |  |
| 10 | Manila militar para encendido de plantas | mts | 100 |  |  |
| 11 | Nylon para guadaña (Carrete de 20 metros, redondo 3,3 mm, coextruido) | Un | 15 |  |  |
| 12 | Marcador industrial amarillo | Un | 2 |  |  |
| 15 | Manguera de 1/2" flexible para lavado, con adaptadores y acoples por rollos de 50 metros | Un | 3 |  |  |
| 16 | Manguera de presion de 15 metros con acoples para hidrolavadoras. | Un | 6 |  |  |
| 17 | Cinta aislante 19 mm x 20 metros (material PVC, resistente a temperaturas de hasta 80 °C) | Un | 15 |  |  |
| 18 | Pelos de segueta | Un | 100 |  |  |
| 19 | Lima media caña de 6" con mango | Un | 2 |  |  |
| 20 | Lima triangular de 6" con mango | Un | 10 |  |  |
| 21 | Lima plana de 6" con mango | Un | 1 |  |  |
| 22 | Lima redonda de 6" con mango | Un | 1 |  |  |
| 23 | Flexómetro x 8 mt carcasa plástica con recubrimiento encauchetado | Un | 2 |  |  |
| 24 | Sello mecánico resorte corto en Viton de 3/4" | Un | 4 |  |  |
| 25 | Sello mecánico resorte corto en buna de 1 1/4" | Un | 8 |  |  |
| 26 | Sello mecánico resorte corto en buna de 5/8" | Un | 2 |  |  |
| 27 | Cordón Sealco estilo MT-1110 NAP de 1/2" | kg | 2 |  |  |
| 28 | Soldaura 6011 de 1/8" | kg | 4 |  |  |
| 29 | Soldaura grinox de 1/8" | kg | 2 |  |  |
| 30 | Acople rapido macho para hidrolavadora | Un | 5 |  |  |
| 31 | Acople rapido hembra para hidrolavadora | Un | 5 |  |  |
| 32 | Pistola para hidrlavadora | Un | 6 |  |  |
| 33 | Bujia para guadaña | Un | 5 |  |  |
| 34 | Llaves para bujia corta | Un | 1 |  |  |
| 35 | Llaves para bujia larga | Un | 1 |  |  |
| 36 | Candados mediano | Un | 3 |  |  |
| 37 | Taladro inalambrico 24 v, con bateria auxiliar | Und | 1 |  |  |
| 38 | Juego de brocas cortas, para muro, hasta 1/2" | Und | 1 |  |  |
| 39 | Juego de brocas largas, para muro, hasta 1/2" | Und | 1 |  |  |
| 40 | Linterna diadema recargable | Und | 3 |  |  |
| 41 | Linterna manual led recargable IP 65 | Und | 3 |  |  |
| 42 | Calibrador pie de rey digital de 12" | Und | 1 |  |  |
| 43 | Corta frio grande | Und | 3 |  |  |
| 44 | Navaja pela cable | Und | 3 |  |  |
| 45 | Martillo de bola 3 libras con mango de madera | Und | 1 |  |  |
| 46 | Martillo de bola 2 libras con mango de madera | Und | 1 |  |  |
| 47 | Hombre solo de 10" | Und | 4 |  |  |
| 48 | Ponchadora para terminal pin | Und | 2 |  |  |
| 49 | Juego de cinceles de 5/8 x 10" | und | 1 |  |  |
| 50 | Pistola spray de aire para pintar de 800ml 0 1000ml. V 110-120 (50/60hz) | Und | 1 |  |  |
| 51 | Juego llaves bristol inoxidable 8 piezas | Und | 3 |  |  |
| 52 | Juego llaves torx inoxidable 8 piezas | Und | 3 |  |  |
| 53 | Alicate con mango antideslizante de 8" | Und | 3 |  |  |
| 54 | Pistola de riego metálica de 1/2" | Und | 8 |  |  |
| 55 | Cargador para bateria de 12 V. 3 A | Und | 2 |  |  |
| 56 | Caja de herramientas plastica, No 25, profesional. | Und | 2 |  |  |
| 57 | Sonda de 30 metros, plana | Und | 1 |  |  |
| 58 | Sonda de 30 metros, redonda | Und | 1 |  |  |
| 59 | Destornillador de estrella punta magnetizada (Punta Phillips #2 x 254 mm) | Und | 2 |  |  |
| 60 | Destornillador de estrella punta magnetizada (Punta Phillips #2 x 203 mm) | Und | 2 |  |  |
| 61 | Destornillador plano punta magnetizada (8 x 254 mm) | Und | 2 |  |  |
| 62 | Destornillador plano punta magnetizada (10 x 203 mm) | Und | 2 |  |  |
| 63 | Vibrado para concreto electrico de 2 HP, 110 Voltios, con manguera y guaya | Und | 1 |  |  |
| 64 | Generador electrico EF550DFW modelo MZ360 o equivalente a las siguientes especificaciones Voltaje: 120 / 240 VAC. Frecuencia: 60Hz. Salida nominal:4500 W. Salida maxima: 5500W. Corriente nominal: 36/18.75 A. Combustible: gasolina Sistema de arranque: manual. Capacidad tanque: 6,9 gal/28 L | Und | 1 |  |  |
| 65 | Apisonador o canguro compactador a gasolina de 80 kg, con motor 4 tiempos, que genere entre 500 y 800 impactos por minuto, con fuerza de impacto que oscile entre 1 y 1,5 tonelada, zapata rectangular minimo de 25 x 35 cm | Und | 1 |  |  |
| 66 | Arandelas de plomo para istalacion de mangueras de manejo de cloro y cloradores, diametro interno 14 mm, diametro externo 23 mm, espesor de 2 mm. | un | 200 |  |  |
| 67 | Rodamientos 6004 2Z | un | 10 |  |  |
| 68 | Rodamientos 6006 2Z | un | 10 |  |  |
| 69 | Rodamientos 6313-2Z-JC3 | un | 4 |  |  |
| 70 | Rodamientos 6212-2Z-JC3 | un | 4 |  |  |
| 71 | Rodamiento 6306 - 2Z C3 HT | Un | 4 |  |  |
| 72 | Rodamiento 6309 - 2Z | Un | 2 |  |  |
| 73 | Rodamiento 3309 - 2Z | Un | 2 |  |  |
| 74 | Rodamiento 6203 - 2Z | Un | 4 |  |  |
| 75 | Rodamiento 6207 - 2Z | Un | 2 |  |  |
| 76 | Rodamiento 6209 - 2Z | Un | 2 |  |  |
| 77 | Retenedor de 40 X 62 X 8 mm | Un | 6 |  |  |
| 78 | Tijera podadora | un | 2 |  |  |
| 79 | Barra de 16 lbs | un | 10 |  |  |
| 80 | Marco de segueta | UN | 6 |  |  |
| 81 | Mangueras de lona 1 1/2" x 50 metros incluye accesorios | un | 2 |  |  |
| 82 | Manga Veleta en tejido de naylon recubierto con uretano con base 0,45 x ø boca 0,24 x longitud 2,00 metros, con armadura en aluminio con diámetro de 8" sin mastil. | Un | 3 |  |  |
| 83 | Grapa hebilla 1/2 | Un | 150 |  |  |
| 84 | Destornillador de estrella punta magnetizada (Punta Phillips #2 x 254 mm) | Un | 2 |  |  |
| 85 | Destornillador de estrella punta magnetizada (Punta Phillips #2 x 203 mm) | Un | 2 |  |  |
| 86 | Destornillador plano punta magnetizada (8 x 254 mm) | Un | 2 |  |  |
| 87 | Destornillador plano punta magnetizada (10 x 203 mm) | un | 2 |  |  |
| 88 | Dulce abrigo 70x70cm | m | 15 |  |  |
| 89 | Hoja de lija de agua # 150 | Un | 5 |  |  |
| 90 | Hoja de lija de agua # 200 | Un | 5 |  |  |
| 91 | Hoja de lija de agua # 300 | Un | 5 |  |  |
| 92 | Hoja de lija de agua # 400 | Un | 5 |  |  |
| 93 | Hoja de lija # 150 | Un | 8 |  |  |
| 94 | Hoja de lija # 200 | Un | 6 |  |  |
| 95 | Hoja de lija # 300 | Un | 6 |  |  |
| 96 | Hoja de lija # 400 | Un | 6 |  |  |
| 97 | Avisos de Señalización puntos de muestreo y plantas de tratamiento dimensiones 30cm x 15cm | Un | 30 |  |  |
| 98 | Locker casillero de 6 puestos | Un | 1 |  |  |
| 99 | Candados grandes con revestimiento | un | 3 |  |  |
| 100 | Llave de Tubo No. 10 | un | 3 |  |  |
| 101 | Llave de expansión | un | 3 |  |  |
| 102 | Destornillador grande tipo pala | un | 5 |  |  |
| 103 | Palustre de 10" | un | 15 |  |  |
| 104 | Marco de segueta | UN | 15 |  |  |
| 105 | Cal viva de 25 kg | bulto | 12 |  |  |
| 106 | Malla plana para limpiar piscinas, en plástico con cabo de madera (Tipo raqueta) | UND | 2 |  |  |
| 107 | Tapete antideslizante tipo rizo, dimensiones aproximadas 60 x 45 cm, fabricado en PVC | UND | 3 |  |  |
| 108 | Candado grandes con revestimiento | UND | 6 |  |  |
| 109 | Costal polipropileno | UND | 1000 |  |  |
| 110 | Pilas doble A (Alcalina, No recargable, sin mercurio, paquete por dos) | UND | 15 |  |  |
| 111 | Pilas triple A (Alcalina, No recargable, sin mercurio, paquete por dos) | UND | 5 |  |  |
| 112 | Pala redonda No. 2 | UND | 2 |  |  |
| 113 | Recogedor de plástico flexible tipo plano de 30cm de ancho, insertado en un mango de madera de 70cm | UND | 2 |  |  |
| 114 | Rastrillo en acero inoxidable de 20 cm de ancho. Con mango de madera de 50 cm | UND | 4 |  |  |
| 115 | Canastilla hecha en malla de acero inoxidable. Especificaciones de la malla: Tejida en acero inoxidable calidad 304 MESH 12X12 WIRE 0,7. Dimensiones de la canastilla: 37 cm de largo, 25 cm de ancho, 20 cm de alto y 26 cm el largo del asa 26 CM (Ver detalle). Esta canastilla debe ser mandada a hacer | UND | 3 |  |  |
| 116 | Tres (3) crucetas en acero galvanizado fino de 1" para válvulas compuerta. (Longitud entre 2.0 y 1.8, con terminaciones en triangulo y cuadrado) | GLB | 1 |  |  |
| 117 | Modulo para microondas de 20 lts. Color blanco con medidas Alto: 73,6 cm Ancho: 60 cm, Fondo: 40 cm. Con entrepaño o anaqueles. | UND | 1 |  |  |
| 118 | Pilas tipo D (No recargable, paquete por dos) | UND | 8 |  |  |
| 119 | Cabo para pala | UND | 50 |  |  |
| 120 | Llave recta de tubo 10" de longitud: cuerpo resistente de hierro fundido y un mango de tipo viga h con mordaza de gancho forjada totalmente flotante, que incluye roscas de auto limpiantes con mordazas de gancho y talón reemplazables. | UND | 1 |  |  |
| 121 | Llave recta de tubo 12" de longitud: cuerpo resistente de hierro fundido y un mango de tipo viga h con mordaza de gancho forjada totalmente flotante, que incluye roscas de auto limpiantes con mordazas de gancho y talón reemplazables. | UND | 1 |  |  |
| 122 | Llave recta de tubo 18" de longitud: cuerpo resistente de hierro fundido y un mango de tipo viga h con mordaza de gancho forjada totalmente flotante, que incluye roscas de auto limpiantes con mordazas de gancho y talón reemplazables. | UND | 1 |  |  |
| 123 | Llave de expansión cuerpo cromado de 8" | UND | 1 |  |  |
| 124 | Llave de expansión cuerpo cromado de 10" | UND | 1 |  |  |
| 125 | Llave de expansión cuerpo cromado de 12" | UND | 1 |  |  |
| 126 | Llave boca fija No. 13 | UND | 4 |  |  |
| 127 | Llave Boca fija No. 17 | UND | 4 |  |  |
| 128 | Llave boca fija No. 19 | UND | 4 |  |  |
| 129 | Copa larga No. 13 | UND | 4 |  |  |
| 130 | Copa Larga No. 17 | UND | 4 |  |  |
| 131 | Copa Larga No. 19 | UND | 4 |  |  |
| 132 | Canecas plasticas de 35 litros (para carritos de barrido) | UND | 40 |  |  |
| 133 | Escalera tipo I de extension, dielectrica de 32´ (9.75 metros), estructura en fibra de vidrio. 2 cuerpos | UND | 1 |  |  |
| 134 | Tanques de polietileno de 500 litros | UND | 3 |  |  |
| 135 | Contenedor Isotanque, para almacenamiento de PAC. En acero inoxidable | UND | 1 |  |  |
| 136 | Estante metálico Corriente de 2.0mx0.90mx0.40m, Cuatro parales en Angulo de 11/2x3/8’’ y Siete entrepaños Con triple refuerzo. En lámina calibre 22, Para seis espacios Utiles. Pintura | UND | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | VALOR SUBTOTAL |  |  |  |  |
|  | IVA 19 % |  |  |  |  |
|  | VALOR TOTAL |  |  |  |  |

**Nota**:

* Las cantidades son estimadas, por lo que las mismas pueden aumentar y/o disminuir según las necesidades de la Empresa, situación que debe ser tenida en cuenta por los oferentes y eventual contratista, pues deben mantener cada precio unitario durante toda la vigencia del contrato con independencia de la cantidad indicada y/o la efectivamente requerida.
* La Cantidad de referencia asignada al ítem corresponde a un consumo estimado (o promedio) y no obliga a EL CONTRATANTE respecto a su adquisición en caso de aceptarse la oferta.
* El “Valor total de la oferta, sin IVA” sólo será utilizado para evaluar, ponderar y comparar las ofertas. En ningún momento corresponderá al valor total del contrato que se pretende celebrar, el cual será de valor estimado bajo la modalidad de suministro.
* Si los precios cotizados contienen cifras decimales, máximo deben ser dos (2).
* Simbología utilizada: **HD**: hierro dúctil; **rpm**: revoluciones por minuto; **mm**: milímetro; : metros; **ml**: mililitros; **lt**: litros; **cms**: centímetros; **HP**: caballo de fuerza; **PSI**: libra por pulgada cuadrada; **GPM**: galones por minutos; **pulgada**: "; **inox**: inoxidable; **kpa**: kilo pascal; **V**: voltio.; **SCH**: Schedule.
* Cuando no se especifique que el accesorio es roscado, el oferente deberá asumir que este es liso.

Moneda en que cotiza:

Firma del Representante Legal:

**Notas:**

* La Cantidad de Referencia asignada al ítem corresponde a un número estimado (o promedio) y no obliga a EL CONTRATANTE respecto a su adquisición en caso de aceptarse la oferta.
* El “Valor total de la oferta, sin IVA” sólo será utilizado para evaluar, ponderar y comparar las ofertas. En ningún momento corresponderá al valor total del contrato que se pretende celebrar, el cual será de valor estimado bajo la modalidad de suministro.
* Si los precios cotizados contienen cifras decimales, máximo deben ser dos (2)

**FORMULARIO NUMERO 5**

**PRQ 2022 - 022**

**CUADRO DE ITEMS Y CANTIDADES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRUPO: 3** | | | | | |
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | Hombre solo 5" | Un | 4 |  |  |
| 2 | Distribuidor múltiple flauta de (4) válvulas para anclar a pared y ser alimentado por dos (2) contenedores de cloro gas, en acero al corbono SCH 80. Roscado. (Se adjunta el plano o diseño de la flauta) Nota. Favor adquirirla con un contratista que suministre cloro | und | 2 |  |  |
| 3 | Agitador 1/2cv 1400rpm; l= 930 (para cal) x cnt pd600 60hz | und | 4 |  |  |
| 4 | Colador en acero inoxidable de 25 cm de diámetro. Características de la malla del colador: En acero inoxidable con orificios de 0,4 mm de diámetro. | und | 4 |  |  |
| 5 | Probetas de 50 ml en vidrio clase A | und | 10 |  |  |
| 6 | Probetas de 50 ml en polipropileno de alta resistencia | und | 2 |  |  |
| 7 | Probetas de 100 ml en polipropileno de alta resistencia | und | 5 |  |  |
| 8 | Probetas de 1000 ml en polipropileno de alta resistencia | und | 4 |  |  |
| 9 | Beaker de vidrio de 250 ml clase A | und | 20 |  |  |
| 10 | Frasco lavador de 500 ml | und | 6 |  |  |
| 11 | Jarras de 1000 ml de plástico aforado para muestreos | und | 8 |  |  |
| 12 | Jeringas desechables de 5 ml (caja) | und | 2 |  |  |
| 13 | Probetas de 100 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |  |
| 14 | Probetas de 1000 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |  |
| 15 | Pipetas aforadas de 1 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |  |
| 16 | Pipetas aforadas de 2 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |  |
| 17 | Pipetas aforadas de 3 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |  |
| 18 | Pipetas aforadas de 5 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |  |
| 19 | Pipetas aforadas de 10 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |  |
| 20 | Balón aforado de 100 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |  |
| 21 | Balón aforado de 200 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |  |
| 22 | Balón aforado de 500 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |  |
| 23 | Balón aforado de 1000 ml en vidrio clase A | und | 6 |  |  |
| 24 | Beaker de vidrio de 250 ml clase A | und | 10 |  |  |
| 25 | Beaker de vidrio de 1000 ml clase A | und | 30 |  |  |
| 26 | Frasco de borosilicato de vidrio trasparente de 2000 ml para bureta electrónica | und | 5 |  |  |
| 27 | Erlenmeyer de 250 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |  |
| 28 | Cámara fotográfica digital, píxeles (efectivos): 20,1 MP, incluye micro sd de 16gb. | und | 4 |  |  |
| 29 | Suministro de puntos de muestreo (incluye Pila para muestreo en fibra de vidrio con recubrimiento especial para intemperie, base: 0,4 mx0,4 m x 0,06m; cuerpo: altura entre 0,6 m y 0,70 m, diámetro entre 0,2 m y 0,3m, con llave y chapa de seguridad, válvula y Accesorios de PVC 1/2", tubo de entrada PVC 1/2", sin codo en la parte inferior, llave de paso de bronce o cobre con salida hembra en media pulgada; bisagra de la tapa en acero, remate en la parte superior tipo Hidrante, color naranjado, logo corporativo a un lado y la leyenda punto de Muestreo material no reciclable. | un | 16 |  |  |
| 30 | Manómetro de Diametro 4". Caratula en acero inoxidable, Con glicerina. conexión de 1/2". Rango de 0-100 psi. | Un | 10 |  |  |
| 31 | Manómetro de Diametro 4". Caratula en acero inoxidable, para cloro, con glicerina . conexión de 1/4". Rango de 0-100 psi. | Un | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | VALOR SUBTOTAL |  |  |  |  |
|  | IVA 19 % |  |  |  |  |
|  | VALOR TOTAL |  |  |  |  |

**Nota**:

* Las cantidades son estimadas, por lo que las mismas pueden aumentar y/o disminuir según las necesidades de la Empresa, situación que debe ser tenida en cuenta por los oferentes y eventual contratista, pues deben mantener cada precio unitario durante toda la vigencia del contrato con independencia de la cantidad indicada y/o la efectivamente requerida.
* La Cantidad de referencia asignada al ítem corresponde a un consumo estimado (o promedio) y no obliga a EL CONTRATANTE respecto a su adquisición en caso de aceptarse la oferta.
* El “Valor total de la oferta, sin IVA” sólo será utilizado para evaluar, ponderar y comparar las ofertas. En ningún momento corresponderá al valor total del contrato que se pretende celebrar, el cual será de valor estimado bajo la modalidad de suministro.
* Si los precios cotizados contienen cifras decimales, máximo deben ser dos (2).
* Simbología utilizada: **HD**: hierro dúctil; **rpm**: revoluciones por minuto; **mm**: milímetro; : metros; **ml**: mililitros; **lt**: litros; **cms**: centímetros; **HP**: caballo de fuerza; **PSI**: libra por pulgada cuadrada; **GPM**: galones por minutos; **pulgada**: "; **inox**: inoxidable; **kpa**: kilo pascal; **V**: voltio.; **SCH**: Schedule.
* Cuando no se especifique que el accesorio es roscado, el oferente deberá asumir que este es liso.

Moneda en que cotiza:

Firma del Representante Legal:

**Notas:**

* La Cantidad de Referencia asignada al ítem corresponde a un número estimado (o promedio) y no obliga a EL CONTRATANTE respecto a su adquisición en caso de aceptarse la oferta.
* El “Valor total de la oferta, sin IVA” sólo será utilizado para evaluar, ponderar y comparar las ofertas. En ningún momento corresponderá al valor total del contrato que se pretende celebrar, el cual será de valor estimado bajo la modalidad de suministro.
* Si los precios cotizados contienen cifras decimales, máximo deben ser dos (2)

**FORMULARIO NUMERO 6**

**PRQ 2022-022**

**CUADRO DE ITEMS Y CANTIDADES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRUPO: 4** | | | | | |
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | Motobomba sumergible marca Pedrollo o su equivalente. Modelo: VXCm15/45-N. Hmax 11,5m. Potencia: 1,5 HP. 220 V. 60 HZ. Cudal: 50-650 l/m. Decarga: 2". | un | 2 |  |  |
| 2 | Bomba centrifuga de agua para sistema de cloración (MONOBLOC Q: 10÷130 l/min. Altura: 47.5÷28m. Hmax:48m, Hmin:28m. 2HP. 60HZ. 3450RPM. V=110. 20A/220,10A, Diámetro de succión 11/4". Diámetro de descarga 1". Diametro de succion 1 1/4") | un | 3 |  |  |
| 3 | Bomba dosificadora de productos químicos líquidos (solucion de cal) para trabajo industrial tipo diafragma mecánica (Rata de dosificación mínima 5,8 litros/hora, máxima 155 litros/hora; Presión máxima de descarga: 10 bar (87 psi); Precisión: 2%.; Motor eléctrico trifásico, tipo jaula de ardilla industrial, 60hz, 220vac, y grado de protección IP 55; Material del diafragma: ptfe (teflón).; Cabezal en pp reforzado en fibra de vidrio; válvula esfera de acero inox. ANSI 316l; asiento de válvula en acero inox. ANSI 316l; Sello de válvula en viton; Conexión 3/8"). Marca OBL su equivalente. | Un | 1 |  |  |
| 4 | Manguera de cobre con racores de 3/8" largo - 1.6 - 1.8 m para cilindros de cloro de una tonelada | Un | 4 |  |  |
| 5 | Dosificador para PAC. marca EMEC. MOD: PUMP AMSCO 0720 FP. 50-60 HZ. 700KPa-bar 7 -PSI 101,5. l/h 20,00 - gph 5,3 . IP 65. A 0,2, o su equivalente. | Un | 2 |  |  |
| 6 | Pantalla o indicador XK315A1 serie Weighing | und | 2 |  |  |
| 7 | Bombas autocebante monobloc tipo caracol (Bomba con impulsor semi abierto, Conexión succión de 1 1/2"; Conexión descarga 1 1/2"; Altura Max 30mca; Caudal Max 143 GPM; Potencia 2HP; Voltaje 220/440 V; Velocidad 3500 RPM; Motor trifásico cerrado de doble voltaje, IP 55) para bombeo de agua residual. | Un | 2 |  |  |
| 8 | Hidrolavadora electrica trabajo industrial. 480 l/h. 115 V. 60 HZ. 105 bar. Max 130 bar. IPX5. max.60°C. 2,18 kW. Annovi REVERBERI. KB 8,13. Tiempo de trabajo 2 horas, tiempo de descanso 1 hora, o su equivalente. Con manquera de presion y pistola. Instalada en carro de desplazamiento manual. | un | 3 |  |  |
| 9 | Bomba manual rotativa para acpm | un | 2 |  |  |
| 10 | Bomba dosificadora de productos químicos líquidos para trabajo industrial. Rata de dosificación mínima 0 litros/hora, máxima 4 litros/hora; Presión trabajo: 21, 60hz, 110vac, grado de protección IP 55; Material del diafragma: ptfe (teflón).; Cabezal en pp reforzado en fibra de vidrio; válvula esfera de acero inox. ANSI 316l; asiento de válvula en acero inox. ANSI 316l; Sello de válvula en Viton; Conexión 3/8") | un | 3 |  |  |
| 11 | Clorador para manejo de cloro gaseoso (Rata de dosificación de 100lbs/dia) | un | 3 |  |  |
| 12 | Motobomba de trasiego para PAC. Marca .IMH. Succion 2". | un | 2 |  |  |
| 13 | Bombas centrifuga autocebante monobloc (Bomba de eje libre con impulsor semi abierto, Conexión succión de 2" NPT; Conexión descarga 2" NPT; Altura Max 30mca; Caudal Max 143 GPM; Potencia 3HP; Voltaje 220/440 V; Velocidad 3500 RPM; Motor trifásico cerrado de doble voltaje, IP 55) para bombeo de aguas residuales. | un | 3 |  |  |
| 14 | Motor para bomba tipo lapicero para pozos profundos. Con la siguiente referencia: 3~Motor: 6 PD, Typo: 25, Serv: S1, IP: 68, S.F.: 10/1.15, S.F.A.: 83,5, Thrust load: 10000 N, V: 220-230, HZ: 60, MIN¯¹: 3490-3500, KV:18.5, HP: 25, A: 73.5-76.5. Max. Amb. Tem 30°C min. Serial No. 14C6631700565C | un | 1 |  |  |
| 15 | Diferencial polipasto manual de 3 ton, con cadena de 5 metros | un | 2 |  |  |
| 16 | Diferencial polipasto manual de 2 ton, con cadena de 5 metros | un | 1 |  |  |
| 17 | Macromedidor mecanico tipo wollman bridado de 3" | un | 1 |  |  |
| 18 | Macromedidor mecanico tipo wollman bridado de 4" | un | 1 |  |  |
| 19 | Macromedidor mecanico tipo wollman bridado de 6" | un | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | VALOR SUBTOTAL |  |  |  |  |
|  | IVA 19 % |  |  |  |  |
|  | VALOR TOTAL |  |  |  |  |

**Nota**:

* Las cantidades son estimadas, por lo que las mismas pueden aumentar y/o disminuir según las necesidades de la Empresa, situación que debe ser tenida en cuenta por los oferentes y eventual contratista, pues deben mantener cada precio unitario durante toda la vigencia del contrato con independencia de la cantidad indicada y/o la efectivamente requerida.
* La Cantidad de referencia asignada al ítem corresponde a un consumo estimado (o promedio) y no obliga a EL CONTRATANTE respecto a su adquisición en caso de aceptarse la oferta.
* El “Valor total de la oferta, sin IVA” sólo será utilizado para evaluar, ponderar y comparar las ofertas. En ningún momento corresponderá al valor total del contrato que se pretende celebrar, el cual será de valor estimado bajo la modalidad de suministro.
* Si los precios cotizados contienen cifras decimales, máximo deben ser dos (2).
* Simbología utilizada: **HD**: hierro dúctil; **rpm**: revoluciones por minuto; **mm**: milímetro; : metros; **ml**: mililitros; **lt**: litros; **cms**: centímetros; **HP**: caballo de fuerza; **PSI**: libra por pulgada cuadrada; **GPM**: galones por minutos; **pulgada**: "; **inox**: inoxidable; **kpa**: kilo pascal; **V**: voltio.; **SCH**: Schedule.
* Cuando no se especifique que el accesorio es roscado, el oferente deberá asumir que este es liso.

Moneda en que cotiza:

Firma del Representante Legal:

**Notas:**

* La Cantidad de Referencia asignada al ítem corresponde a un número estimado (o promedio) y no obliga a EL CONTRATANTE respecto a su adquisición en caso de aceptarse la oferta.
* El “Valor total de la oferta, sin IVA” sólo será utilizado para evaluar, ponderar y comparar las ofertas. En ningún momento corresponderá al valor total del contrato que se pretende celebrar, el cual será de valor estimado bajo la modalidad de suministro.
* Si los precios cotizados contienen cifras decimales, máximo deben ser dos (2)

**FORMULARIO NUMERO 7**

**PRQ 2022 - 022**

**CUADRO DE ITEMS Y CANTIDADES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRUPO: 5** | | | | | |
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | Cable encauchetado 3x10 | mts | 100 |  |  |
| 2 | Cable encauchetado 3x12 | mts | 50 |  |  |
| 3 | cable de control No 16 | mts | 50 |  |  |
| 4 | cable de control No 18 | mts | 50 |  |  |
| 5 | cable rigido 7 hilo color verde No 12 | mts | 100 |  |  |
| 6 | cable rigido 7 hilo color rojo No 12 | mts | 100 |  |  |
| 7 | cable rigido 7 hilo color negro No 12 | mts | 100 |  |  |
| 8 | cable rigido 7 hilo color blanco No 12 | mts | 100 |  |  |
| 9 | Terminal de garra para cable de No 12 | Un | 50 |  |  |
| 10 | Terminal de garra para cable de No 10 | Un | 50 |  |  |
| 11 | Terminal de ojo para cable de No 8 | Un | 50 |  |  |
| 12 | Terminal de ojo para cable de No 10 | Un | 50 |  |  |
| 13 | Terminal de ojo para cable de No 12 | Un | 50 |  |  |
| 14 | terminal pin No 16 | Un | 50 |  |  |
| 15 | terminal pin No 18 | Un | 50 |  |  |
| 16 | terminal pin No 24 | Un | 50 |  |  |
| 17 | Conectores de resorte rojo- amarillo | Un | 30 |  |  |
| 18 | Conectores de resorte azul - gris | Un | 30 |  |  |
| 19 | Conectores de resorte azul - naranja | Un | 30 |  |  |
| 20 | Clavijas hembras con polo a tierra | Un | 2 |  |  |
| 21 | Clavijas macho con polo a tierra | Un | 2 |  |  |
| 22 | Toma corriente aereo con polo | Un | 10 |  |  |
| 23 | Bombillos led de 20W | Un | 10 |  |  |
| 24 | Bombillos led de 30W | Un | 15 |  |  |
| 25 | Bombillos led de 40W | Un | 15 |  |  |
| 26 | Plafones de porcelana | Un | 30 |  |  |
| 27 | Enchufe aereo con polo a tierra | Un | 20 |  |  |
| 28 | Toma aereo con polo a tierra | Un | 30 |  |  |
| 29 | Abrazadera de 1/2" cremallera inoxidables | Un | 30 |  |  |
| 30 | Abrazadera de 3/4" cremallera inoxidables | Un | 20 |  |  |
| 31 | Abrazadera de 1" cremallera inoxidable | Un | 30 |  |  |
| 32 | Abrazaderas plásticas de 45 cm \*100 | paquete | 1 |  |  |
| 33 | Abrazaderas plásticas de 30 cm \*100 | paquete | 3 |  |  |
| 34 | Abrazaderas plásticas de 25 cm \*100 | paquete | 3 |  |  |
| 35 | Abrazaderas plásticas de 15 cm \* 100 | paquete | 3 |  |  |
| 36 | Tornillos Driwall de 1/2" | Un | 100 |  |  |
| 37 | Tornillos Driwall de 1" | Un | 100 |  |  |
| 38 | Tornillos Driwall de 1 1/2" | Un | 100 |  |  |
| 39 | Foto celdas | Un | 10 |  |  |
| 40 | Pulsadores NC | Un | 5 |  |  |
| 41 | Pulsadores NO | Un | 5 |  |  |
| 42 | Guardamotor de 4 -6,3 amp | Un | 3 |  |  |
| 43 | Guardamotor de 13-18 amp | Un | 2 |  |  |
| 44 | Guardamotor 7-12 amp | Un | 2 |  |  |
| 45 | Breaker 2x20amp enchufar | Un | 5 |  |  |
| 46 | Breaker 1x20amp enchufar | Un | 8 |  |  |
| 47 | Breaker 2x30amp enchufar | Un | 4 |  |  |
| 48 | Breaker 1x30amp enchufar | Un | 4 |  |  |
| 49 | Breaker 3x30amp enchufar | Un | 2 |  |  |
| 50 | Breaker 3x40amp enchufar | Un | 2 |  |  |
| 51 | Flotadores o switch de nivel finos | Un | 5 |  |  |
| 52 | Chazos cola marrano para drywall | Un | 50 |  |  |
| 53 | Bombillo de luz piloto 220vac | Un | 15 |  |  |
| 54 | Clavija pata trabada 220vac | Un | 5 |  |  |
| 55 | Bombillo de luz piloto 110vac | Un | 10 |  |  |
| 56 | Contactor 1210 chint B110vca | Un | 4 |  |  |
| 57 | Contactor 2510 chint B220vca | Un | 4 |  |  |
| 58 | Contactor 9511 chint B220vca | Un | 6 |  |  |
| 59 | Contactor 3210 chint B220vca | Un | 3 |  |  |
| 60 | Tubos led vidrio t8 18w | Un | 10 |  |  |
| 61 | Cajas 2x4 dexson plastica sobreponer | Un | 10 |  |  |
| 62 | Tomacorriente doble | Un | 25 |  |  |
| 63 | Canaleta 20x20 BT plastica x2m | Un | 20 |  |  |
| 64 | Tomacorriente 220v pata trabada | Un | 10 |  |  |
| 65 | Tomacorriente doble regulado | Un | 10 |  |  |
| 66 | Tomacorriente GFCI | Un | 7 |  |  |
| 67 | Fusibles 1A BT | Un | 10 |  |  |
| 68 | Bornera portafusibles | Un | 10 |  |  |
| 69 | Fusibles 5A BT | Un | 10 |  |  |
| 70 | Rele termico 90-100 amp | Un | 2 |  |  |
| 71 | Rele termico 23-32 amp | Un | 3 |  |  |
| 72 | Rele termico 28-36 amp | Un | 2 |  |  |
| 73 | Rele termico 9-13 amp | Un | 4 |  |  |
| 74 | Temporizador AT8N B220v enchufable | Un | 2 |  |  |
| 75 | Relevo de 11 pines B220vca | Un | 6 |  |  |
| 76 | Capacitor de 25 mf | Un | 5 |  |  |
| 77 | Contactos auxiliares para contactor Chint | Un | 5 |  |  |
| 78 | Panel led cuadrado 60x60 cm 45W | Un | 20 |  |  |
| 79 | Panel led circular 21cm 18W sobreponer | Un | 10 |  |  |
| 80 | Cinta led 7mm | Un | 10 |  |  |
| 81 | Cautin profesional | Un | 1 |  |  |
| 82 | Soldadura de estaño | Un | 20 |  |  |
| 83 | Muletilla 3 posiciones | Un | 5 |  |  |
| 84 | Muletilla 2 posiciones | Un | 5 |  |  |
| 85 | Canaleta 40x25 | Un | 15 |  |  |
| 86 | Caja canaleta 2x4 | Un | 10 |  |  |
| 87 | Fusibles de distribucion tipo SR 5.2 amp | Un | 6 |  |  |
| 88 | face plate doble | Un | 10 |  |  |
| 89 | socket tubo led t8 | Un | 40 |  |  |
| 90 | Panel led redondo de 24 W sobreponer 26,6cm | Un | 10 |  |  |
| 91 | Limpiador de contactos | Un | 5 |  |  |
| 92 | Reflectores led de 150 W a 220 V | Un | 2 |  |  |
| 93 | Lamparas led para exteriores 50W a 220 V | Un | 10 |  |  |
| 94 | Lamparas de emergencia | Un | 4 |  |  |
| 95 | Fuente variable de voltaje de 0 a 30V. DC. 5A | Un | 1 |  |  |
| 96 | Termoencogible para cable de 6 mm | mts | 10 |  |  |
| 97 | Termoencogible para cable de 4 mm | mts | 10 |  |  |
| 98 | Termoencogible para cable de 2 mm | mts | 10 |  |  |
| 99 | Termoencogible para cable de 1,5 mm | mts | 10 |  |  |
| 100 | Paneles LED para empotrar de 3 W, redondos | Un | 5 |  |  |
| 101 | Pistola lasser para medicion de tempoeratura (Bosch o su equivalente) | Un | 1 |  |  |
| 102 | Contactor 50 A. bobina 220 v. | Un | 3 |  |  |
| 103 | Contactor 32 A. bobina 220 v. | Un | 6 |  |  |
| 104 | Relevo de 8 pines B220vca | Un | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | VALOR SUBTOTAL |  |  |  |  |
|  | IVA 19 % |  |  |  |  |
|  | VALOR TOTAL |  |  |  |  |

**Nota**:

* Las cantidades son estimadas, por lo que las mismas pueden aumentar y/o disminuir según las necesidades de la Empresa, situación que debe ser tenida en cuenta por los oferentes y eventual contratista, pues deben mantener cada precio unitario durante toda la vigencia del contrato con independencia de la cantidad indicada y/o la efectivamente requerida.
* La Cantidad de referencia asignada al ítem corresponde a un consumo estimado (o promedio) y no obliga a EL CONTRATANTE respecto a su adquisición en caso de aceptarse la oferta.
* El “Valor total de la oferta, sin IVA” sólo será utilizado para evaluar, ponderar y comparar las ofertas. En ningún momento corresponderá al valor total del contrato que se pretende celebrar, el cual será de valor estimado bajo la modalidad de suministro.
* Si los precios cotizados contienen cifras decimales, máximo deben ser dos (2).
* Simbología utilizada: **HD**: hierro dúctil; **rpm**: revoluciones por minuto; **mm**: milímetro; : metros; **ml**: mililitros; **lt**: litros; **cms**: centímetros; **HP**: caballo de fuerza; **PSI**: libra por pulgada cuadrada; **GPM**: galones por minutos; **pulgada**: "; **inox**: inoxidable; **kpa**: kilo pascal; **V**: voltio.; **SCH**: Schedule.
* Cuando no se especifique que el accesorio es roscado, el oferente deberá asumir que este es liso.

Moneda en que cotiza:

Firma del Representante Legal:

**Notas:**

* La Cantidad de Referencia asignada al ítem corresponde a un número estimado (o promedio) y no obliga a EL CONTRATANTE respecto a su adquisición en caso de aceptarse la oferta.
* El “Valor total de la oferta, sin IVA” sólo será utilizado para evaluar, ponderar y comparar las ofertas. En ningún momento corresponderá al valor total del contrato que se pretende celebrar, el cual será de valor estimado bajo la modalidad de suministro.
* Si los precios cotizados contienen cifras decimales, máximo deben ser dos (2).

**FORMULARIO 8**

**PRQ 2022 - 022**

**FORMULARIO PARA EL CONOCIMIENTO DEL TERCERO (LA/FT)**

|  |
| --- |
| **Introducción e instrucciones** |
| Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P. (en adelante ANEPM), en su calidad de sujeto responsable de contar con un sistema de gestión de riesgos Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo (en adelante LA/FT), ha dispuesto el presente formulario para quienes deseen vincularse con ella, en coherencia con la normatividad aplicable en esta materia, las disposiciones legales tendientes a fortalecer los mecanismos de prevención de actos de fraude, corrupción y soborno, sus actuales Políticas de Gestión Integral de Riesgos, de Responsabilidad Social Empresarial y su Sistema de Administración de Riesgos de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo (SARLAFT)  **El presente formulario debe ser entregado con la propuesta y deber ser diligenciado completamente.**  Tenga en cuenta que:   * Es posible que alguna información no aplique, en cuyo caso así deberá expresarse escribiendo N/A. * En el caso de personas jurídicas, el formato debe ser firmado por el Representante Legal. * En el caso de empresas que no cuenten con un Certificado de Existencia y Representación Legal, anexar el documento equivalente, fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal y copia del RUT de la empresa. * Para el caso de las personas naturales, el formato debe ser rubricado por el proponente (persona natural) adjuntando fotocopia de su cédula de ciudadanía. * Para todo Consorcio o Unión Temporal, cada persona natural o jurídica que lo compone debe diligenciar y firmar el presente formulario de manera independiente. * Para toda sucursal en Colombia de una sociedad extranjera, debe diligenciarse el presente formulario relacionando la información de la sucursal en Colombia, así como de la sociedad principal extranjera, indicando para esta última todos los campos requeridos. * Diligenciar los siguientes datos: |

Nº de PC – EP – CRW -WS:

Consorcio o Unión Temporal:

**Aviso de privacidad:** *ANEPM comunica que los datos personales suministrados con ocasión del presente formulario serán tratados de manera segura y confidencial, acorde con nuestra política de protección de datos personales publicada en el sitio web, con la finalidad de cumplir obligaciones relacionadas con prevención de los riesgos LA/FT. Para este tratamiento ANEPM podrá acudir a los datos personales de contacto suministrados, como pueden ser, correo electrónico, números de teléfono, SMS, entre otros. Los datos personales recolectados podrán ser comunicados a autoridades, contratistas y empleados de estos cuando se requiera, con las finalidades antes informadas y podrán ser tratados, comunicados o cedidos entre ANEPM, la matriz EPM y sus filiales nacionales e internacionales en ejercicio del derecho a informarse que les asiste.*

*Cualquier consulta y/o reclamación sobre el tratamiento de sus datos personales y para*

*Para*

*acce*[*der*](mailto:buzoncorporativo@aguasnacionalesepm.com.co)

[*a*](mailto:buzoncorporativo@aguasnacionalesepm.com.co)

[*nuestra*](mailto:buzoncorporativo@aguasnacionalesepm.com.co)

[*política*](mailto:buzoncorporativo@aguasnacionalesepm.com.co)

[*http://www.grupo*](http://www.grupo-epm.com/Portals/3/Proteccion%20de%20datos/CIRCULAR_N_015_DE_2014.pdf)

[*epm.com/Portals/3/Proteccion%20de%20datos/CIRCULAR\_N\_015\_DE\_2014.pdf*](http://www.grupo-epm.com/Portals/3/Proteccion%20de%20datos/CIRCULAR_N_015_DE_2014.pdf)

*El suscrito manifiesta que los datos e información que suministra en este documento son veraces y que ha sido debidamente informado de las finalidades del tratamiento sobre sus datos personales.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Información básica de la Empresa o Persona Natural** | |
| **Nombre, razón o denominación social:** | |
| **Tipo y Número de Identificación:** | **Fecha de Expedición\*:** |
| **Dirección:** | |
| **Ciudad** | **País:** |
| **Teléfono Fijo:** | **Teléfono Celular (Móvil):** |
| **Correo electrónico:** | |
| **Página WEB** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Sociedad** | **Nacional (Colombia)** |
| **Extranjera País:** |
| **Sucursal en Colombia** |
| **¿La sociedad es matriz, filial o subsidiaria? Indique el nombre / razón social, el tipo y número de identificación de las empresas del Grupo empresarial, y la calidad que ostenta dentro del grupo.** | |
| **¿En qué países tiene operaciones comerciales y financieras?** | |

**\* Para Persona Natural (Cédula de ciudadanía colombiana)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Información del Representante Legal** | | |
|  | **Principal** | **Suplente** |
| **Nombres:** |  |  |
| **Apellidos:** |  |  |
| **Tipo y No. De ID** |  |  |
| **Fecha de**  **Expedición** |  |  |
| **Dirección** |  |  |
| **Ciudad** |  |  |
| **Correo electrónico** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Información del Oficial/Empleado de Cumplimiento** | | |
|  | **Principal** | **Suplente** |
| **Nombres:** |  |  |
| **Apellidos:** |  |  |
| **Tipo y No. De ID** |  |  |
| **Fecha de Expedición** |  |  |
| **Teléfono** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dirección** |  |  |
| **Ciudad** |  |  |
| **Correo electrónico** |  |  |
| **¿La sociedad está sujeta a alguna normatividad que la obligue a implementar algún control para la prevención o gestión de riesgos de LA/FT fraude, corrupción y/o soborno?, Cual(es)?**  **¿Qué tipo de sistema se tiene implementado?** | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información de miembros de Junta Directiva, Consejo de Administración o su equivalente - PRINCIPALES** | | | | | |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Nombres:** |  |  |  |  |  |
| **Apellidos:** |  |  |  |  |  |
| **Tipo y No. De ID** |  |  |  |  |  |
| **Fecha de Expedición** |  |  |  |  |  |
| **Dirección** |  |  |  |  |  |
| **Ciudad** |  |  |  |  |  |
| **Correo electrónico** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información de miembros de Junta Directiva, Consejo de Administración o su equivalente - SUPLENTES** | | | | | |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Nombres:** |  |  |  |  |  |
| **Apellidos:** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo y No. De ID** |  |  |  |  |  |
| **Fecha de Expedición** |  |  |  |  |  |
| **Dirección** |  |  |  |  |  |
| **Ciudad** |  |  |  |  |  |
| **Correo electrónico** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Información de Revisores Fiscales o Auditores Externos** | | |
|  | **Principal** | **Suplente** |
| **Nombres:** |  |  |
| **Apellidos:** |  |  |
| **Tipo y No. De ID** |  |  |
| **Fecha de**  **Expedición** |  |  |
| **Dirección** |  |  |
| **Ciudad** |  |  |
| **Correo electrónico** |  |  |

|  |
| --- |
| **En caso de tener una firma o persona jurídica como Revisor Fiscal o Auditor, indicar los datos de la misma:** |
| **Razón social:** |
| **Tipo y Número de Identificación:** |
| **Observaciones o Aclaraciones:** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Certifico que los asociados, accionistas o socios que tienen una participación superior o igual al CINCO POR CIENTO (5%) de participación en el capital social de la entidad que represento son las personas naturales o jurídicas que aparecen en la siguiente relación:** | | | | | |
| **Nombres y apellidos\*/Razón Social** | **Tipo y No. de Id.** | **Fecha de Expedición del Documento** | **Participación en el capital social (%)** | **Dirección** | **Ciu dad** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\*En caso que uno de los accionistas sea una persona jurídica, especifique la Razón Social y la identificación de la misma.

**Nota:** utilizar un cuadro aparte para detallar todos los socios en caso de requerir más espacio.

|  |
| --- |
| **Manifestaciones** |
| Con la presentación de la oferta declaro que:  Los recursos con los cuales se ejecutará el contrato o el relacionamiento no provienen de ninguna actividad ilícita y aquellos que eventualmente recibiré por ejecución del mismo no serán destinados a financiar ninguna actividad ilícita.  La información consignada y anexa a este formulario es veraz y admito que cualquier omisión o inexactitud en estos documentos podrá ocasionar el rechazo de la misma y la devolución de la documentación, como también la cancelación de mi inscripción o registro.  En caso de ser persona jurídica, declaro que los recursos con los cuales fue constituida no provienen de ninguna actividad ilícita.  Que actualmente no existe en mi contra o de la sociedad que represento o alguna sus PARTES o de sus accionistas, asociados o socios que directa o indirectamente tengan el cinco por ciento  (5%) o más del capital social, aporte o participación, de sus representantes |

legales, Revisores Fiscales, Auditores Externos y sus miembros de la Junta Directiva, sentencia judicial en firme o condena por la comisión de delitos dolosos, relacionados con lavado de activos, financiación del terrorismo, fraude, corrupción o soborno; en Colombia o cualquier otro país.

Que actualmente no existe en mi contra o de la sociedad que represento o alguna sus PARTES o de sus accionistas, asociados o socios que directa o indirectamente tengan el cinco por ciento (5%) o más del capital social, aporte o participación, de sus representantes legales, Revisores Fiscales, Auditores Externos y sus miembros de la Junta Directiva, vinculación alguna a investigaciones o procesos penales por delitos dolosos relacionados con lavado de activos, financiación del terrorismo, fraude, corrupción o soborno, en Colombia o cualquier otro país, o exista información pública, que impacte legal y

reputacionalmente a alguna de las empresas del Grupo EPM, o que pueda exponer a estas frente a un riesgo de carácter legal o reputacional.

Nota: En caso que exista sentencia judicial en firme o condena o vinculación alguna a investigaciones o procesos penales por delitos dolosos relacionados con LA/FT fraude, corrupción o soborno, así como información que impacte legal y reputacionalmente a una de LAS PARTES, que pueda exponer a ANEPM, a un riesgo de carácter legal o reputacional, deberá adjuntarse a este formulario, documento que relacione y detalle estos eventos

|  |
| --- |
| Autorización |
| Mediante la presente, autorizo a ANEPM., para que consulte las listas públicas establecidas para el control de LA/FT, así como las centrales de información y/o bases de datos públicas, correspondiente a la persona jurídica que represento, a sus representantes legales, revisores fiscales, miembros de Junta Directiva y Socios.  Para el caso de personas jurídicas, autorizo la consulta, tanto de la persona jurídica, como de los representantes legales, accionistas con participación igual o superior al 5% del capital social.  Manifiesto que cualquier variación en la información suministrada será puesta en conocimiento de ANEPM.  De igual forma, se procederá cuando ANEPM lo requiera durante la ejecución del proceso de contratación o del contrato (en caso que éste llegue a concretarse). |

**Para la constancia,**

**Firma del representante del proponente o del proponente persona natural)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombres y apellidos: |  |
| Tipo y Número de Identificación: |  |
| Fecha de la firma del documento: |  |

El no diligenciamiento de los campos requeridos se tomará como incompleto el formulario.

**FORMULARIO 9**

**PRQ 2022 - 022**

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objeto o** | **No.** | **Valor del** | **Valor** | **Porcentaje** | **Fecha** | **Fecha de** | **N° del** |
| **Descripción** | **Contrato** | **contrato (sin** | **en** | **ejecutado** | **de** | **terminación** | **Folio** |
| **de la** |  | **IVA) en** | **SMMLV** | **en** | **inicio** | **del** | **soporte de** |
| **Experiencia** |  | **pesos** |  | **Consorcio** | **del** | **contrato** | **la** |
| **Certificada** |  | **colombianos\*** |  | **o Unión** | **contrato** | **(día-mes-** | **experiencia** |
|  |  |  |  | **Temporal** | **(día-** | **año)** |  |
|  |  |  |  |  | **mes-** |  |  |
|  |  |  |  |  | **año)** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**FORMULARIO 10**

**PRQ 2022 – 022**

CUMPLIMIENTO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL OFERENTE** |  | | | | |
| **Objeto o Descripción del Contrato** | **No. Contrato** | **Entidad Contratante** | **Fecha de**  **Inicio del contrato (día-mes- año)** | **Fecha de terminación del contrato (día-mes-año)** | **Descripción del Incumplimiento: medida de apremio provisional o**  **definitiva; terminación anticipada del contrato, declaratoria De Incumplimiento, Multa u otro incumplimiento.** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Manifestación de no tener incumplimientos**  **para reportar: (marque una x)** | |  | | | |
| **FIRMA DEL OFERENTE:** |  | | | | |
| **Notas:**  El oferente deberá relacionar en este formato los incumplimientos contractuales tales como la declaratoria de incumplimiento, terminación anticipada del contrato por causas imputables al contratista, medidas de apremio provisionales o definitivas, que se le han declarado y/o aplicado en contratos celebrados con EL CONTRATANTE y las demás empresas de Grupo Empresarial EPM, durante los últimos tres (3) años, contados hasta la fecha de cierre para la entrega de las ofertas, así  como las multas o demás incumplimientos aplicados por entidades estatales o privadas en el mismo término. | | | | | |

**FORMULARIO 11**

**PRQ 2022 – 022**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS**

El oferente deberá suministrar la totalidad de las características técnicas aquí solicitadas con el fin de garantizar el cumplimiento de estas exigencias contractuales. Podrá suministrar, además, la información adicional que, en su consideración, deba conocer EL CONTRATANTE para que ella pueda identificar el bien ofrecido.

Este “Formulario” debe llenarse completamente y en forma clara y concisa. La información suministrada en forma confusa, incompleta, errónea y/o con espacios en blanco, podrá ser causal para la eliminación de la oferta.

En caso de que alguna información solicitada no sea aplicable a los bienes ofrecidos, se indicará con las siglas N.A. (No Aplica), comprometiéndose el oferente a sustentar esta respuesta, la cual se analizará en el momento de la evaluación de la oferta.

Toda la información que el oferente suministre en este “Formulario”, serán los datos técnicos válidos para la evaluación de la oferta y serán las características técnicas requeridas al momento de la aceptación de los bienes.

Las características técnicas garantizadas por el oferente deben corresponder, en su totalidad, a las que tienen los bienes que cotiza. En el evento de salir favorecido con el contrato debe entenderse que estas mismas características serán las que, ya en calidad de contratista, se compromete y certifica que entregará en cada uno de los bienes durante la ejecución del mismo.

El oferente podrá soportar la valides de la información suministrada en el “Formulario” por medio de catálogos, hojas técnicas, especificaciones originales de fábrica y/o demás documentos anexos (ya sea en CD, documento preimpreso, o en ambos), como información técnica adicional de los bienes que oferta. De todas maneras, la información suministrada en cada una de las celdas de este “Formulario”, regirán sobre los datos de los catálogos, hojas técnicas, especificaciones originales de fábrica y/o demás documentos anexos.

El OFERENTE garantizará las características técnicas de los bienes que está ofreciendo y que corresponden a las consignadas en el Formulario de características técnicas garantizadas.

Todas las aclaraciones que un oferente considere necesario hacer respecto de alguna o algunas de las características técnicas a garantizar, las podrá incluir en hoja anexa al presente “Formulario” de su oferta, mecanismo que le permitirá a EL CONTRATANTE la evaluación ágil y confiable de los bienes ofrecidos. Estas aclaraciones se tomarán como parte integral de las características técnicas garantizadas.

**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE LOS APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES**

Lugar: , fecha:

«AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P.»

«Edificio Sede Administrativa Aguas del Atrato»

«Barrio Niño Jesús-Loma Cabi

«Quibdó

**Asunto:** Solicitud de ofertas XXXX-XXXX, Objeto

Certifico que la sociedad oferente (o la persona natural, de ser el caso),

, con NIT (o cédula de ciudadanía, de ser el caso),

ha cumplido con las obligaciones del pago de los aportes de nuestros empleados, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Atentamente,

Nombre y firma del Revisor Fiscal o representante legal

**ANEXO TÉCNICO**

1. **OBJETO**

SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, ASOCIADOS A LA OPERACIÓN QUE REALIZA AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S.P EN EL MUNICIPIO DE QUIBDO.

1. **ALCANCE Y LOCALIZACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ACTIVIDADES**

EL alcance del objeto comprende elementos y accesorios divididos en cinco (5) grupos así:

* Grupo 1: Tuberías, Dispositivos antifraude y accesorios para acueducto y alcantarillado.
* Grupo 2: Accesorios y elementos de ferretería, materiales y herramientas manuales para mantenimiento.
* Grupo 3: Accesorios, materiales y elementos de laboratorio.
* Grupo 4: Equipos de bombeo hasta 3HP y accesorios para estos equipos.
* Grupo 5: Materiales eléctricos.

La entrega del objeto del contrato, se llevará a cabo en el lugar autorizado por el administrador del contrato en la ciudad de Quibdó - Chocó; los costos de desplazamientos desde la bodega del contratista hasta el almacén de la Empresa serán asumidos por el contratista.

1. **LISTADO ITEMS Y CANTIDADES**

| **Ítem** | **Descripción** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **GRUPO 1** |  |  |  |
| 1 | Adaptador PVC presión hembra Ø 3" | un | 15 |  |
| 2 | Adaptador PVC presión hembra Ø 4" | un | 15 |  |
| 3 | Adaptador PVC presión macho Ø 2" | un | 15 |  |
| 4 | Adaptador PVC presión macho Ø 3" | un | 15 |  |
| 5 | Adaptador PVC presión macho Ø 4" | un | 15 |  |
| 6 | Reduccion PVC presion de 4"x3" | un | 10 |  |
| 7 | Cinta de teflón fina 12mm x 12metros | un | 40 |  |
| 8 | Codo de 90° PVC 1" | Un | 20 |  |
| 9 | Codo de 90° PVC 2" | Un | 15 |  |
| 10 | Codo PVC presión Ø 4 x 90° | un | 15 |  |
| 11 | Llave de paso lisa PVC Ø 1" | un | 15 |  |
| 12 | Llave de paso lisa PVC Ø 2" | un | 15 |  |
| 13 | Llave de paso lisa PVC Ø 3" | un | 10 |  |
| 14 | Tapón soldado PVC , presión Ø 3'' | un | 10 |  |
| 15 | Tapón soldado PVC , presión Ø 2'' | un | 10 |  |
| 16 | Tapón soldado PVC , presión Ø 1'' | un | 10 |  |
| 17 | Unión rapida PVC de 3" | un | 10 |  |
| 18 | Union reparacion PVC de 3" | un | 10 |  |
| 19 | Unión PVC de 1/2" | un | 20 |  |
| 20 | Unión universal de 2 1/2" PVC | un | 10 |  |
| 21 | Unión universal de 1/2" PVC | un | 4 |  |
| 22 | Unión universal de 1" en PVC | un | 10 |  |
| 23 | Unión universal de 2" HD para pvc | un | 10 |  |
| 24 | Unión universal de 2" HD para Polietileno | un | 10 |  |
| 25 | Unión sanitaria de 4" PVC | un | 3 |  |
| 26 | Unión sanitaria de 3" PVC | un | 5 |  |
| 27 | Válvula mariposa Ø 4” , tipo Waffer de volante | un | 3 |  |
| 28 | Soldadura para PVC 1/4 de galón | un | 10 |  |
| 29 | Tubería presión Ø 3" PVC RDE 21 | un | 5 |  |
| 30 | Válvula de Ø 3", HD compuerta elástica extremo liso | un | 10 |  |
| 31 | Bridas de Ø 3" .PVC roscadas. SLIP-ON 150 | un | 5 |  |
| 32 | Collar de derivación de 3" x 1/2" PVC | un | 50 |  |
| 33 | Tubería sanitaria lisa tipo pesada de 4" (tubo de 6mt) | un | 3 |  |
| 34 | Tuberia Sanitaria lisa tipo pesada 3" (tubo de 6mt) | un | 3 |  |
| 35 | Tuberia 63 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21) | Rollo\*100 | 1 |  |
| 36 | Tuberia 75 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21) | Rollo\*100 | 1 |  |
| 37 | Tuberia 90 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21) | Rollo\*100 | 1 |  |
| 38 | Tee sanitaria Ø 4" PVC | Un | 10 |  |
| 39 | Tee sanitaria Ø 3" PVC | Un | 5 |  |
| 40 | Tapón roscado sanitario Ø 4" PVC | un | 10 |  |
| 41 | Acople universal R1 de 2” ½ para 75mm polietileno | un | 10 |  |
| 42 | Acople universal R1 de 3” para pvc | un | 25 |  |
| 43 | Acople universal R1 de 3” para PAD | un | 20 |  |
| 44 | Acople universal R1 de 6” para PVC | un | 8 |  |
| 45 | Acople universal R1 de 8” para PVC | un | 10 |  |
| 46 | Acople universal R1 de 10” para PVC | un | 10 |  |
| 47 | Unión garra de tigre para polietileno de 10” | un | 2 |  |
| 48 | Unión garra de tigre para polietileno de 14” | un | 4 |  |
| 49 | Uniones de 3” PAD Electrofusión | un | 35 |  |
| 50 | Uniones de 4” PAD Electrofusión | un | 15 |  |
| 51 | Uniones de 2 1/2” PAD Electro fusión | un | 30 |  |
| 52 | Uniones de 2” PAD Electrofusión | un | 30 |  |
| 53 | Registro de control de 1/2" x 1/2 azul roscada con inserto metálico DZR interior corto Referencia 3164 para medidor de acueducto | un | 300 |  |
| 54 | Registro de Corte Antifraude verde con salida roscada e inserto DZR metálico interior de 1/2" para manguera de PE 16mm para medidor de acueducto referencia 3159 | un | 300 |  |
| 55 | Registro de corte verde AF 1/2H DZR x 1/2H DZR corte en PVC para medidor de acueducto | un | 50 |  |
| 56 | Registro de Corte Antifraude verde con salida roscada e inserto DZR metálico interior de 1/2" para manguera de PE 20mm para medidor de acueducto referencia 3154 | un | 100 |  |
| 57 | Registro de corte verde AF 3/4H DZR x 3/4H DZR corte en PVC para medidor de acueducto | un | 20 |  |
| 58 | Registro de Corte Antifraude verde con salida roscada e inserto DZR metálico interior de 1/2" para manguera de PE 25mm para medidor de acueducto | un | 20 |  |
| 59 | Tubería PF milimétrica de 1/2" (16mm polietileno PN 10) | Ml | 1500 |  |
| 60 | Unión PF + UAD de (16mm) milimétrica | un | 400 |  |
| 61 | Unión PF + UAD de (20mm) milimétrica | un | 150 |  |
| 62 | Unión PF + UAD de (25mm) milimétrica | un | 20 |  |
| 63 | Adaptador PF+UAD macho de 1/2"x 16mm | un | 200 |  |
| 64 | Adaptador PF+UAD macho de 1/2"x 20mm |  | 100 |  |
| 65 | Adaptador PF+UAD hembra de 1/2" - 16mm | un | 100 |  |
| 66 | Adaptador PF+UAD hembra de 1/2" - 20mm |  | 100 |  |
| 67 | Tapas poliméricas para alcantarillado (solo tapas) | un | 5 |  |
| 68 | Pitorras (racors metálicos con rosca) por pares para medidores ½ | un | 50 |  |
| 69 | Empaques (arandela de caucho de nitrilo y acetato) para pitorras de medidores de 1/2" | un | 150 |  |
| 70 | Caja polimérica para contador domiciliario (dimensiones aproximadas: ancho 34cm, longitud 49cm y alto 19 cm | un | 20 |  |
| 71 | Válvula Ø 8", HD, compuerta elástica extremo liso | un | 2 |  |
| 72 | Válvula Ø 6", HD, compuerta elástica extremo liso | un | 2 |  |
| 73 | Válvula Ø 4", HD, compuerta elástica extremo liso | un | 2 |  |
| 74 | Válvula Ø 3", HD, con adaptador R1, compuerta elástica | un | 5 |  |
| 75 | Válvula mariposa Ø 3” , tipo Waffer con volante | un | 8 |  |
| 76 | Válvula Ø 2 1/2", HD, compuerta elástica extremo liso | un | 2 |  |
| 77 | Tapa válvulas vehicular, para tráfico pesado, especificaciones; masa: 7kg, Øinferior:33,6cm x 15cm; material: polipropileno, densidad: 72+-2, atóxico, resistente a los químicos, hongos y bacterias, aislante eléctrico y térmico. | un | 30 |  |
| 78 | Suministro de medidor de Chorro único, esfera semi-seca con anillo anti-fraude y tapa orientable 360°; calibre DN15 – 1/2"; 30ºC; Q3 - 2,5m³/h; incluye juego de accesorios (racors metálicos con rosca, arandela de caucho de nitrilo y acetato) para la conexión de entrada y de salida | un | 250 |  |
| 79 | Suministro de medidor de Chorro único, esfera semi-seca con anillo anti-fraude y tapa orientable 360°; calibre DN15 – 1"; 30ºC; Q3 - 2,5m³/h; incluye juego de accesorios (racors metálicos con rosca, arandela de caucho de nitrilo y acetato) para la conexión de entrada y de salida | un | 5 |  |
| 80 | Suministro de medidor de Chorro único, esfera semi-seca con anillo anti-fraude y tapa orientable 360°; calibre DN15 – 3/4"; 30ºC; Q3 - 2,5m³/h; incluye juego de accesorios (racors metálicos con rosca, arandela de caucho de nitrilo y acetato) para la conexión de entrada y de salida | un | 5 |  |
| 81 | Unión 14” R1 HD para ACERO/PVC | UND | 2 |  |
| 82 | Unión 12” R1 HD para ACERO/PVC | UND | 4 |  |
| 83 | Unión Transición 350mm HD PN16 para PVC/HD/HF/ACERO | UND | 2 |  |
| 84 | Adaptador Brida R1, para PVC Ø 10” | UND | 2 |  |
| 85 | Adaptador Brida R1, para PVC Ø 12” | UND | 2 |  |
| 86 | Tee sanitaria Ø 3" x 3" x 3" PVC | UND | 5 |  |
| 87 | Unión sanitaria de 3 " PVC | UND | 10 |  |
| 88 | Codo sanitario de 3" PVC | UND | 10 |  |
| 89 | Tee electrofusion 3” | UND | 5 |  |
| 90 | Tee Polietileno 2 ½” | UND | 5 |  |
| 91 | Suministro union de transición PVC a PAD Ø 12" | UND | 2 |  |
| 92 | Escalera en fibra de vidrio de un cuerpo con pasamanos. Altura 2,5 metros | UND | 1 |  |
| 93 | Acople universal R1 de 4” para PVC | UND | 4 |  |
| 94 | Tee en brida de acero de 4" | UND | 2 |  |
| 95 | Tee en brida de acero de 6" | UND | 2 |  |
| 96 | Codo de 90° en brida de acero de 4" | UND | 2 |  |
| 97 | Codo de 90° en brida de acero de 6" | UND | 2 |  |
| 98 | Tuberia en acero schedule 40 de 4" x 6 metros | UND | 2 |  |
| 99 | Tuberia en acero schedule 40 de 6" x 6 metros | UND | 2 |  |
| 100 | Brida en acero de 4" tipo ansi 150 | UND | 9 |  |
| 101 | Brida en acero de 6" tipo ansi 151 | UND | 9 |  |
| 102 | Tubo novafort de 6" x 6mts | UND | 5 |  |
| 103 | Dispositivo pentagonal de (9.5 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |
| 104 | Dispositivo pentagonal de (10.5 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |
| 105 | Dispositivo pentagonal de (12.5 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |
| 106 | Dispositivo pentagonal de (16 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |
| 107 | Dispositivo pentagonal de (18 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |
| 108 | Dispositivo pentagonal de (22 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |
| 109 | Dispositivo pentagonal de (24 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato | Und | 100 |  |
| 110 | Llave flexible y retráctil en terminación pentagonal de longitud de 60 centímetros, con resistencia a la presión de 150 PSI y capacidad de torque 12 PSI. | Und | 5 |  |
| 111 | Llave flexible y retráctil en terminación pentagonal de longitud de 100 centímetros, con resistencia a la presión de 150 PSI y capacidad de torque 12 PSI. | Und | 5 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **GRUPO 2:** |  |  |  |
| 1 | Rastrillo de PVC de 22 dientes y cabo de madera | Un | 2 |  |
| 2 | Puntos ecologico 2 papeleras de 55 litros Negra y Blanca, Estructura metálica de fácil armado con Panel informativo hecho en vinilo resistente al agua (Nueva norma) | Un | 4 |  |
| 3 | Pintura a base de aceite Azul rey | Galón | 3 |  |
| 4 | Pintura a base de aceite Naranja | Galón | 5 |  |
| 5 | Pintura a base de aceite verde Esmeralda | Galón | 3 |  |
| 6 | Pintura a base de aceite amarilla | Galón | 3 |  |
| 7 | Pintura a base de aceite gris | Galón | 5 |  |
| 8 | Pintura a base de aceite roja | Galón | 3 |  |
| 9 | Pintura vinilo tipo 1 blanco Cuñete de cinco galones | Un | 6 |  |
| 10 | Manila militar para encendido de plantas | mts | 100 |  |
| 11 | Nylon para guadaña (Carrete de 20 metros, redondo 3,3 mm, coextruido) | Un | 15 |  |
| 12 | Marcador industrial amarillo | Un | 2 |  |
| 15 | Manguera de 1/2" flexible para lavado, con adaptadores y acoples por rollos de 50 metros | Un | 3 |  |
| 16 | Manguera de presion de 15 metros con acoples para hidrolavadoras. | Un | 6 |  |
| 17 | Cinta aislante 19 mm x 20 metros (material PVC, resistente a temperaturas de hasta 80 °C) | Un | 15 |  |
| 18 | Pelos de segueta | Un | 100 |  |
| 19 | Lima media caña de 6" con mango | Un | 2 |  |
| 20 | Lima triangular de 6" con mango | Un | 10 |  |
| 21 | Lima plana de 6" con mango | Un | 1 |  |
| 22 | Lima redonda de 6" con mango | Un | 1 |  |
| 23 | Flexómetro x 8 mt carcasa plástica con recubrimiento encauchetado | Un | 2 |  |
| 24 | Sello mecánico resorte corto en Viton de 3/4" | Un | 4 |  |
| 25 | Sello mecánico resorte corto en buna de 1 1/4" | Un | 8 |  |
| 26 | Sello mecánico resorte corto en buna de 5/8" | Un | 2 |  |
| 27 | Cordón Sealco estilo MT-1110 NAP de 1/2" | kg | 2 |  |
| 28 | Soldaura 6011 de 1/8" | kg | 4 |  |
| 29 | Soldaura grinox de 1/8" | kg | 2 |  |
| 30 | Acople rapido macho para hidrolavadora | Un | 5 |  |
| 31 | Acople rapido hembra para hidrolavadora | Un | 5 |  |
| 32 | Pistola para hidrlavadora | Un | 6 |  |
| 33 | Bujia para guadaña | Un | 5 |  |
| 34 | Llaves para bujia corta | Un | 1 |  |
| 35 | Llaves para bujia larga | Un | 1 |  |
| 36 | Candados mediano | Un | 3 |  |
| 37 | Taladro inalambrico 24 v, con bateria auxiliar | Und | 1 |  |
| 38 | Juego de brocas cortas, para muro, hasta 1/2" | Und | 1 |  |
| 39 | Juego de brocas largas, para muro, hasta 1/2" | Und | 1 |  |
| 40 | Linterna diadema recargable | Und | 3 |  |
| 41 | Linterna manual led recargable IP 65 | Und | 3 |  |
| 42 | Calibrador pie de rey digital de 12" | Und | 1 |  |
| 43 | Corta frio grande | Und | 3 |  |
| 44 | Navaja pela cable | Und | 3 |  |
| 45 | Martillo de bola 3 libras con mango de madera | Und | 1 |  |
| 46 | Martillo de bola 2 libras con mango de madera | Und | 1 |  |
| 47 | Hombre solo de 10" | Und | 4 |  |
| 48 | Ponchadora para terminal pin | Und | 2 |  |
| 49 | Juego de cinceles de 5/8 x 10" | und | 1 |  |
| 50 | Pistola spray de aire para pintar de 800ml 0 1000ml. V 110-120 (50/60hz) | Und | 1 |  |
| 51 | Juego llaves bristol inoxidable 8 piezas | Und | 3 |  |
| 52 | Juego llaves torx inoxidable 8 piezas | Und | 3 |  |
| 53 | Alicate con mango antideslizante de 8" | Und | 3 |  |
| 54 | Pistola de riego metálica de 1/2" | Und | 8 |  |
| 55 | Cargador para bateria de 12 V. 3 A | Und | 2 |  |
| 56 | Caja de herramientas plastica, No 25, profesional. | Und | 2 |  |
| 57 | Sonda de 30 metros, plana | Und | 1 |  |
| 58 | Sonda de 30 metros, redonda | Und | 1 |  |
| 59 | Destornillador de estrella punta magnetizada (Punta Phillips #2 x 254 mm) | Und | 2 |  |
| 60 | Destornillador de estrella punta magnetizada (Punta Phillips #2 x 203 mm) | Und | 2 |  |
| 61 | Destornillador plano punta magnetizada (8 x 254 mm) | Und | 2 |  |
| 62 | Destornillador plano punta magnetizada (10 x 203 mm) | Und | 2 |  |
| 63 | Vibrado para concreto electrico de 2 HP, 110 Voltios, con manguera y guaya | Und | 1 |  |
| 64 | Generador electrico EF550DFW modelo MZ360 o equivalente a las siguientes especificaciones Voltaje: 120 / 240 VAC. Frecuencia: 60Hz. Salida nominal:4500 W. Salida maxima: 5500W. Corriente nominal: 36/18.75 A. Combustible: gasolina Sistema de arranque: manual. Capacidad tanque: 6,9 gal/28 L | Und | 1 |  |
| 65 | Apisonador o canguro compactador a gasolina de 80 kg, con motor 4 tiempos, que genere entre 500 y 800 impactos por minuto, con fuerza de impacto que oscile entre 1 y 1,5 tonelada, zapata rectangular minimo de 25 x 35 cm | Und | 1 |  |
| 66 | Arandelas de plomo para istalacion de mangueras de manejo de cloro y cloradores, diametro interno 14 mm, diametro externo 23 mm, espesor de 2 mm. | un | 200 |  |
| 67 | Rodamientos 6004 2Z | un | 10 |  |
| 68 | Rodamientos 6006 2Z | un | 10 |  |
| 69 | Rodamientos 6313-2Z-JC3 | un | 4 |  |
| 70 | Rodamientos 6212-2Z-JC3 | un | 4 |  |
| 71 | Rodamiento 6306 - 2Z C3 HT | Un | 4 |  |
| 72 | Rodamiento 6309 - 2Z | Un | 2 |  |
| 73 | Rodamiento 3309 - 2Z | Un | 2 |  |
| 74 | Rodamiento 6203 - 2Z | Un | 4 |  |
| 75 | Rodamiento 6207 - 2Z | Un | 2 |  |
| 76 | Rodamiento 6209 - 2Z | Un | 2 |  |
| 77 | Retenedor de 40 X 62 X 8 mm | Un | 6 |  |
| 78 | Tijera podadora | un | 2 |  |
| 79 | Barra de 16 lbs | un | 10 |  |
| 80 | Marco de segueta | UN | 6 |  |
| 81 | Mangueras de lona 1 1/2" x 50 metros incluye accesorios | un | 2 |  |
| 82 | Manga Veleta en tejido de naylon recubierto con uretano con base 0,45 x ø boca 0,24 x longitud 2,00 metros, con armadura en aluminio con diámetro de 8" sin mastil. | Un | 3 |  |
| 83 | Grapa hebilla 1/2 | Un | 150 |  |
| 84 | Destornillador de estrella punta magnetizada (Punta Phillips #2 x 254 mm) | Un | 2 |  |
| 85 | Destornillador de estrella punta magnetizada (Punta Phillips #2 x 203 mm) | Un | 2 |  |
| 86 | Destornillador plano punta magnetizada (8 x 254 mm) | Un | 2 |  |
| 87 | Destornillador plano punta magnetizada (10 x 203 mm) | un | 2 |  |
| 88 | Dulce abrigo 70x70cm | m | 15 |  |
| 89 | Hoja de lija de agua # 150 | Un | 5 |  |
| 90 | Hoja de lija de agua # 200 | Un | 5 |  |
| 91 | Hoja de lija de agua # 300 | Un | 5 |  |
| 92 | Hoja de lija de agua # 400 | Un | 5 |  |
| 93 | Hoja de lija # 150 | Un | 8 |  |
| 94 | Hoja de lija # 200 | Un | 6 |  |
| 95 | Hoja de lija # 300 | Un | 6 |  |
| 96 | Hoja de lija # 400 | Un | 6 |  |
| 97 | Avisos de Señalización puntos de muestreo y plantas de tratamiento dimensiones 30cm x 15cm | Un | 30 |  |
| 98 | Locker casillero de 6 puestos | Un | 1 |  |
| 99 | Candados grandes con revestimiento | un | 3 |  |
| 100 | Llave de Tubo No. 10 | un | 3 |  |
| 101 | Llave de expansión | un | 3 |  |
| 102 | Destornillador grande tipo pala | un | 5 |  |
| 103 | Palustre de 10" | un | 15 |  |
| 104 | Marco de segueta | UN | 15 |  |
| 105 | Cal viva de 25 kg | bulto | 12 |  |
| 106 | Malla plana para limpiar piscinas, en plástico con cabo de madera (Tipo raqueta) | UND | 2 |  |
| 107 | Tapete antideslizante tipo rizo, dimensiones aproximadas 60 x 45 cm, fabricado en PVC | UND | 3 |  |
| 108 | Candado grandes con revestimiento | UND | 6 |  |
| 109 | Costal polipropileno | UND | 1000 |  |
| 110 | Pilas doble A (Alcalina, No recargable, sin mercurio, paquete por dos) | UND | 15 |  |
| 111 | Pilas triple A (Alcalina, No recargable, sin mercurio, paquete por dos) | UND | 5 |  |
| 112 | Pala redonda No. 2 | UND | 2 |  |
| 113 | Recogedor de plástico flexible tipo plano de 30cm de ancho, insertado en un mango de madera de 70cm | UND | 2 |  |
| 114 | Rastrillo en acero inoxidable de 20 cm de ancho. Con mango de madera de 50 cm | UND | 4 |  |
| 115 | Canastilla hecha en malla de acero inoxidable. Especificaciones de la malla: Tejida en acero inoxidable calidad 304 MESH 12X12 WIRE 0,7. Dimensiones de la canastilla: 37 cm de largo, 25 cm de ancho, 20 cm de alto y 26 cm el largo del asa 26 CM (Ver detalle). Esta canastilla debe ser mandada a hacer | UND | 3 |  |
| 116 | Tres (3) crucetas en acero galvanizado fino de 1" para válvulas compuerta. (Longitud entre 2.0 y 1.8, con terminaciones en triangulo y cuadrado) | GLB | 1 |  |
| 117 | Modulo para microondas de 20 lts. Color blanco con medidas Alto: 73,6 cm Ancho: 60 cm, Fondo: 40 cm. Con entrepaño o anaqueles. | UND | 1 |  |
| 118 | Pilas tipo D (No recargable, paquete por dos) | UND | 8 |  |
| 119 | Cabo para pala | UND | 50 |  |
| 120 | Llave recta de tubo 10" de longitud: cuerpo resistente de hierro fundido y un mango de tipo viga h con mordaza de gancho forjada totalmente flotante, que incluye roscas de auto limpiantes con mordazas de gancho y talón reemplazables. | UND | 1 |  |
| 121 | Llave recta de tubo 12" de longitud: cuerpo resistente de hierro fundido y un mango de tipo viga h con mordaza de gancho forjada totalmente flotante, que incluye roscas de auto limpiantes con mordazas de gancho y talón reemplazables. | UND | 1 |  |
| 122 | Llave recta de tubo 18" de longitud: cuerpo resistente de hierro fundido y un mango de tipo viga h con mordaza de gancho forjada totalmente flotante, que incluye roscas de auto limpiantes con mordazas de gancho y talón reemplazables. | UND | 1 |  |
| 123 | Llave de expansión cuerpo cromado de 8" | UND | 1 |  |
| 124 | Llave de expansión cuerpo cromado de 10" | UND | 1 |  |
| 125 | Llave de expansión cuerpo cromado de 12" | UND | 1 |  |
| 126 | Llave boca fija No. 13 | UND | 4 |  |
| 127 | Llave Boca fija No. 17 | UND | 4 |  |
| 128 | Llave boca fija No. 19 | UND | 4 |  |
| 129 | Copa larga No. 13 | UND | 4 |  |
| 130 | Copa Larga No. 17 | UND | 4 |  |
| 131 | Copa Larga No. 19 | UND | 4 |  |
| 132 | Canecas plasticas de 35 litros (para carritos de barrido) | UND | 40 |  |
| 133 | Escalera tipo I de extension, dielectrica de 32´ (9.75 metros), estructura en fibra de vidrio. 2 cuerpos | UND | 1 |  |
| 134 | Tanques de polietileno de 500 litros | UND | 3 |  |
| 135 | Contenedor Isotanque, para almacenamiento de PAC. En acero inoxidable | UND | 1 |  |
| 136 | Estante metálico Corriente de 2.0mx0.90mx0.40m, Cuatro parales en Angulo de 11/2x3/8’’ y Siete entrepaños Con triple refuerzo. En lámina calibre 22, Para seis espacios Utiles. Pintura | UND | 4 |  |
| **GRUPO: 3** | | |  |  |
| 1 | Hombre solo 5" | Un | 4 |  |
| 2 | Distribuidor múltiple flauta de (4) válvulas para anclar a pared y ser alimentado por dos (2) contenedores de cloro gas, en acero al corbono SCH 80. Roscado. (Se adjunta el plano o diseño de la flauta) Nota. Favor adquirirla con un contratista que suministre cloro | und | 2 |  |
| 3 | Agitador 1/2cv 1400rpm; l= 930 (para cal) x cnt pd600 60hz | und | 4 |  |
| 4 | Colador en acero inoxidable de 25 cm de diámetro. Características de la malla del colador: En acero inoxidable con orificios de 0,4 mm de diámetro. | und | 4 |  |
| 5 | Probetas de 50 ml en vidrio clase A | und | 10 |  |
| 6 | Probetas de 50 ml en polipropileno de alta resistencia | und | 2 |  |
| 7 | Probetas de 100 ml en polipropileno de alta resistencia | und | 5 |  |
| 8 | Probetas de 1000 ml en polipropileno de alta resistencia | und | 4 |  |
| 9 | Beaker de vidrio de 250 ml clase A | und | 20 |  |
| 10 | Frasco lavador de 500 ml | und | 6 |  |
| 11 | Jarras de 1000 ml de plástico aforado para muestreos | und | 8 |  |
| 12 | Jeringas desechables de 5 ml (caja) | und | 2 |  |
| 13 | Probetas de 100 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |
| 14 | Probetas de 1000 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |
| 15 | Pipetas aforadas de 1 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |
| 16 | Pipetas aforadas de 2 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |
| 17 | Pipetas aforadas de 3 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |
| 18 | Pipetas aforadas de 5 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |
| 19 | Pipetas aforadas de 10 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |
| 20 | Balón aforado de 100 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |
| 21 | Balón aforado de 200 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |
| 22 | Balón aforado de 500 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |
| 23 | Balón aforado de 1000 ml en vidrio clase A | und | 6 |  |
| 24 | Beaker de vidrio de 250 ml clase A | und | 10 |  |
| 25 | Beaker de vidrio de 1000 ml clase A | und | 30 |  |
| 26 | Frasco de borosilicato de vidrio trasparente de 2000 ml para bureta electrónica | und | 5 |  |
| 27 | Erlenmeyer de 250 ml en vidrio clase A | und | 2 |  |
| 28 | Cámara fotográfica digital, píxeles (efectivos): 20,1 MP, incluye micro sd de 16gb. | und | 4 |  |
| 29 | Suministro de puntos de muestreo (incluye Pila para muestreo en fibra de vidrio con recubrimiento especial para intemperie, base: 0,4 mx0,4 m x 0,06m; cuerpo: altura entre 0,6 m y 0,70 m, diámetro entre 0,2 m y 0,3m, con llave y chapa de seguridad, válvula y Accesorios de PVC 1/2", tubo de entrada PVC 1/2", sin codo en la parte inferior, llave de paso de bronce o cobre con salida hembra en media pulgada; bisagra de la tapa en acero, remate en la parte superior tipo Hidrante, color naranjado, logo corporativo a un lado y la leyenda punto de Muestreo material no reciclable. | un | 16 |  |
| 30 | Manómetro de Diametro 4". Caratula en acero inoxidable, Con glicerina. conexión de 1/2". Rango de 0-100 psi. | Un | 10 |  |
| 31 | Manómetro de Diametro 4". Caratula en acero inoxidable, para cloro, con glicerina . conexión de 1/4". Rango de 0-100 psi. | Un | 2 |  |
| **GRUPO: 4** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Motobomba sumergible marca Pedrollo o su equivalente. Modelo: VXCm15/45-N. Hmax 11,5m. Potencia: 1,5 HP. 220 V. 60 HZ. Cudal: 50-650 l/m. Decarga: 2". | un | 2 |  |
| 2 | Bomba centrifuga de agua para sistema de cloración (MONOBLOC Q: 10÷130 l/min. Altura: 47.5÷28m. Hmax:48m, Hmin:28m. 2HP. 60HZ. 3450RPM. V=110. 20A/220,10A, Diámetro de succión 11/4". Diámetro de descarga 1". Diametro de succion 1 1/4") | un | 3 |  |
| 3 | Bomba dosificadora de productos químicos líquidos (solucion de cal) para trabajo industrial tipo diafragma mecánica (Rata de dosificación mínima 5,8 litros/hora, máxima 155 litros/hora; Presión máxima de descarga: 10 bar (87 psi); Precisión: 2%.; Motor eléctrico trifásico, tipo jaula de ardilla industrial, 60hz, 220vac, y grado de protección IP 55; Material del diafragma: ptfe (teflón).; Cabezal en pp reforzado en fibra de vidrio; válvula esfera de acero inox. ANSI 316l; asiento de válvula en acero inox. ANSI 316l; Sello de válvula en viton; Conexión 3/8"). Marca OBL su equivalente. | Un | 1 |  |
| 4 | Manguera de cobre con racores de 3/8" largo - 1.6 - 1.8 m para cilindros de cloro de una tonelada | Un | 4 |  |
| 5 | Dosificador para PAC. marca EMEC. MOD: PUMP AMSCO 0720 FP. 50-60 HZ. 700KPa-bar 7 -PSI 101,5. l/h 20,00 - gph 5,3 . IP 65. A 0,2, o su equivalente. | Un | 2 |  |
| 6 | Pantalla o indicador XK315A1 serie Weighing | und | 2 |  |
| 7 | Bombas autocebante monobloc tipo caracol (Bomba con impulsor semi abierto, Conexión succión de 1 1/2"; Conexión descarga 1 1/2"; Altura Max 30mca; Caudal Max 143 GPM; Potencia 2HP; Voltaje 220/440 V; Velocidad 3500 RPM; Motor trifásico cerrado de doble voltaje, IP 55) para bombeo de agua residual. | Un | 2 |  |
| 8 | Hidrolavadora electrica trabajo industrial. 480 l/h. 115 V. 60 HZ. 105 bar. Max 130 bar. IPX5. max.60°C. 2,18 kW. Annovi REVERBERI. KB 8,13. Tiempo de trabajo 2 horas, tiempo de descanso 1 hora, o su equivalente. Con manquera de presion y pistola. Instalada en carro de desplazamiento manual. | un | 3 |  |
| 9 | Bomba manual rotativa para acpm | un | 2 |  |
| 10 | Bomba dosificadora de productos químicos líquidos para trabajo industrial. Rata de dosificación mínima 0 litros/hora, máxima 4 litros/hora; Presión trabajo: 21, 60hz, 110vac, grado de protección IP 55; Material del diafragma: ptfe (teflón).; Cabezal en pp reforzado en fibra de vidrio; válvula esfera de acero inox. ANSI 316l; asiento de válvula en acero inox. ANSI 316l; Sello de válvula en Viton; Conexión 3/8") | un | 3 |  |
| 11 | Clorador para manejo de cloro gaseoso (Rata de dosificación de 100lbs/dia) | un | 3 |  |
| 12 | Motobomba de trasiego para PAC. Marca .IMH. Succion 2". | un | 2 |  |
| 13 | Bombas centrifuga autocebante monobloc (Bomba de eje libre con impulsor semi abierto, Conexión succión de 2" NPT; Conexión descarga 2" NPT; Altura Max 30mca; Caudal Max 143 GPM; Potencia 3HP; Voltaje 220/440 V; Velocidad 3500 RPM; Motor trifásico cerrado de doble voltaje, IP 55) para bombeo de aguas residuales. | un | 3 |  |
| 14 | Motor para bomba tipo lapicero para pozos profundos. Con la siguiente referencia: 3~Motor: 6 PD, Typo: 25, Serv: S1, IP: 68, S.F.: 10/1.15, S.F.A.: 83,5, Thrust load: 10000 N, V: 220-230, HZ: 60, MIN¯¹: 3490-3500, KV:18.5, HP: 25, A: 73.5-76.5. Max. Amb. Tem 30°C min. Serial No. 14C6631700565C | un | 1 |  |
| 15 | Diferencial polipasto manual de 3 ton, con cadena de 5 metros | un | 2 |  |
| 16 | Diferencial polipasto manual de 2 ton, con cadena de 5 metros | un | 1 |  |
| 17 | Macromedidor mecanico tipo wollman bridado de 3" | un | 1 |  |
| 18 | Macromedidor mecanico tipo wollman bridado de 4" | un | 1 |  |
| 19 | Macromedidor mecanico tipo wollman bridado de 6" | un | 1 |  |
| **GRUPO: 5** | | |  |  |
| 1 | Cable encauchetado 3x10 | mts | 100 |  |
| 2 | Cable encauchetado 3x12 | mts | 50 |  |
| 3 | cable de control No 16 | mts | 50 |  |
| 4 | cable de control No 18 | mts | 50 |  |
| 5 | cable rigido 7 hilo color verde No 12 | mts | 100 |  |
| 6 | cable rigido 7 hilo color rojo No 12 | mts | 100 |  |
| 7 | cable rigido 7 hilo color negro No 12 | mts | 100 |  |
| 8 | cable rigido 7 hilo color blanco No 12 | mts | 100 |  |
| 9 | Terminal de garra para cable de No 12 | Un | 50 |  |
| 10 | Terminal de garra para cable de No 10 | Un | 50 |  |
| 11 | Terminal de ojo para cable de No 8 | Un | 50 |  |
| 12 | Terminal de ojo para cable de No 10 | Un | 50 |  |
| 13 | Terminal de ojo para cable de No 12 | Un | 50 |  |
| 14 | terminal pin No 16 | Un | 50 |  |
| 15 | terminal pin No 18 | Un | 50 |  |
| 16 | terminal pin No 24 | Un | 50 |  |
| 17 | Conectores de resorte rojo- amarillo | Un | 30 |  |
| 18 | Conectores de resorte azul - gris | Un | 30 |  |
| 19 | Conectores de resorte azul - naranja | Un | 30 |  |
| 20 | Clavijas hembras con polo a tierra | Un | 2 |  |
| 21 | Clavijas macho con polo a tierra | Un | 2 |  |
| 22 | Toma corriente aereo con polo | Un | 10 |  |
| 23 | Bombillos led de 20W | Un | 10 |  |
| 24 | Bombillos led de 30W | Un | 15 |  |
| 25 | Bombillos led de 40W | Un | 15 |  |
| 26 | Plafones de porcelana | Un | 30 |  |
| 27 | Enchufe aereo con polo a tierra | Un | 20 |  |
| 28 | Toma aereo con polo a tierra | Un | 30 |  |
| 29 | Abrazadera de 1/2" cremallera inoxidables | Un | 30 |  |
| 30 | Abrazadera de 3/4" cremallera inoxidables | Un | 20 |  |
| 31 | Abrazadera de 1" cremallera inoxidable | Un | 30 |  |
| 32 | Abrazaderas plásticas de 45 cm \*100 | paquete | 1 |  |
| 33 | Abrazaderas plásticas de 30 cm \*100 | paquete | 3 |  |
| 34 | Abrazaderas plásticas de 25 cm \*100 | paquete | 3 |  |
| 35 | Abrazaderas plásticas de 15 cm \* 100 | paquete | 3 |  |
| 36 | Tornillos Driwall de 1/2" | Un | 100 |  |
| 37 | Tornillos Driwall de 1" | Un | 100 |  |
| 38 | Tornillos Driwall de 1 1/2" | Un | 100 |  |
| 39 | Foto celdas | Un | 10 |  |
| 40 | Pulsadores NC | Un | 5 |  |
| 41 | Pulsadores NO | Un | 5 |  |
| 42 | Guardamotor de 4 -6,3 amp | Un | 3 |  |
| 43 | Guardamotor de 13-18 amp | Un | 2 |  |
| 44 | Guardamotor 7-12 amp | Un | 2 |  |
| 45 | Breaker 2x20amp enchufar | Un | 5 |  |
| 46 | Breaker 1x20amp enchufar | Un | 8 |  |
| 47 | Breaker 2x30amp enchufar | Un | 4 |  |
| 48 | Breaker 1x30amp enchufar | Un | 4 |  |
| 49 | Breaker 3x30amp enchufar | Un | 2 |  |
| 50 | Breaker 3x40amp enchufar | Un | 2 |  |
| 51 | Flotadores o switch de nivel finos | Un | 5 |  |
| 52 | Chazos cola marrano para drywall | Un | 50 |  |
| 53 | Bombillo de luz piloto 220vac | Un | 15 |  |
| 54 | Clavija pata trabada 220vac | Un | 5 |  |
| 55 | Bombillo de luz piloto 110vac | Un | 10 |  |
| 56 | Contactor 1210 chint B110vca | Un | 4 |  |
| 57 | Contactor 2510 chint B220vca | Un | 4 |  |
| 58 | Contactor 9511 chint B220vca | Un | 6 |  |
| 59 | Contactor 3210 chint B220vca | Un | 3 |  |
| 60 | Tubos led vidrio t8 18w | Un | 10 |  |
| 61 | Cajas 2x4 dexson plastica sobreponer | Un | 10 |  |
| 62 | Tomacorriente doble | Un | 25 |  |
| 63 | Canaleta 20x20 BT plastica x2m | Un | 20 |  |
| 64 | Tomacorriente 220v pata trabada | Un | 10 |  |
| 65 | Tomacorriente doble regulado | Un | 10 |  |
| 66 | Tomacorriente GFCI | Un | 7 |  |
| 67 | Fusibles 1A BT | Un | 10 |  |
| 68 | Bornera portafusibles | Un | 10 |  |
| 69 | Fusibles 5A BT | Un | 10 |  |
| 70 | Rele termico 90-100 amp | Un | 2 |  |
| 71 | Rele termico 23-32 amp | Un | 3 |  |
| 72 | Rele termico 28-36 amp | Un | 2 |  |
| 73 | Rele termico 9-13 amp | Un | 4 |  |
| 74 | Temporizador AT8N B220v enchufable | Un | 2 |  |
| 75 | Relevo de 11 pines B220vca | Un | 6 |  |
| 76 | Capacitor de 25 mf | Un | 5 |  |
| 77 | Contactos auxiliares para contactor Chint | Un | 5 |  |
| 78 | Panel led cuadrado 60x60 cm 45W | Un | 20 |  |
| 79 | Panel led circular 21cm 18W sobreponer | Un | 10 |  |
| 80 | Cinta led 7mm | Un | 10 |  |
| 81 | Cautin profesional | Un | 1 |  |
| 82 | Soldadura de estaño | Un | 20 |  |
| 83 | Muletilla 3 posiciones | Un | 5 |  |
| 84 | Muletilla 2 posiciones | Un | 5 |  |
| 85 | Canaleta 40x25 | Un | 15 |  |
| 86 | Caja canaleta 2x4 | Un | 10 |  |
| 87 | Fusibles de distribucion tipo SR 5.2 amp | Un | 6 |  |
| 88 | face plate doble | Un | 10 |  |
| 89 | socket tubo led t8 | Un | 40 |  |
| 90 | Panel led redondo de 24 W sobreponer 26,6cm | Un | 10 |  |
| 91 | Limpiador de contactos | Un | 5 |  |
| 92 | Reflectores led de 150 W a 220 V | Un | 2 |  |
| 93 | Lamparas led para exteriores 50W a 220 V | Un | 10 |  |
| 94 | Lamparas de emergencia | Un | 4 |  |
| 95 | Fuente variable de voltaje de 0 a 30V. DC. 5A | Un | 1 |  |
| 96 | Termoencogible para cable de 6 mm | mts | 10 |  |
| 97 | Termoencogible para cable de 4 mm | mts | 10 |  |
| 98 | Termoencogible para cable de 2 mm | mts | 10 |  |
| 99 | Termoencogible para cable de 1,5 mm | mts | 10 |  |
| 100 | Paneles LED para empotrar de 3 W, redondos | Un | 5 |  |
| 101 | Pistola lasser para medicion de tempoeratura (Bosch o su equivalente) | Un | 1 |  |
| 102 | Contactor 50 A. bobina 220 v. | Un | 3 |  |
| 103 | Contactor 32 A. bobina 220 v. | Un | 6 |  |
| 104 | Relevo de 8 pines B220vca | Un | 4 |  |

**Nota**:

* Las cantidades son estimadas, por lo que las mismas pueden aumentar y/o disminuir según las necesidades de la Empresa, situación que debe ser tenida en cuenta por los oferentes y eventual contratista, pues deben mantener cada precio unitario durante toda la vigencia del contrato con independencia de la cantidad indicada y/o la efectivamente requerida.
* La Cantidad de referencia asignada al ítem corresponde a un consumo estimado (o promedio) y no obliga a EL CONTRATANTE respecto a su adquisición en caso de aceptarse la oferta.
* El “Valor total de la oferta, sin IVA” sólo será utilizado para evaluar, ponderar y comparar las ofertas. En ningún momento corresponderá al valor total del contrato que se pretende celebrar, el cual será de valor estimado bajo la modalidad de suministro.
* Si los precios cotizados contienen cifras decimales, máximo deben ser dos (2).
* Simbología utilizada: **HD**: hierro dúctil; **rpm**: revoluciones por minuto; **mm**: milímetro; : metros; **ml**: mililitros; **lt**: litros; **cms**: centímetros; **HP**: caballo de fuerza; **PSI**: libra por pulgada cuadrada; **GPM**: galones por minutos; **pulgada**: "; **inox**: inoxidable; **kpa**: kilo pascal; **V**: voltio.; **SCH**: Schedule.
* Cuando no se especifique que el accesorio es roscado, el oferente deberá asumir que este es liso.

**3.1 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE LOS EQUIPOS Y/O CARACTERISTICAS DE LOS ELEMENTOS A SUMINISTRAR**

1. **Consideraciones Especiales**

* Los proveedores deben adjuntar a la oferta carta de representación emitida por la casa matriz que fabrica el equipo cuando aplique.
* Los suministros en general y los equipos deben tener su correspondiente garantía por defectos de fabrica como mal funcionamiento o deterioro de los componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos.
* Los equipos deben ser entregados de acuerdo con los requerimientos establecidos en la presente oferta.
* **PLAZO**

El plazo del contrato será de 60 días calendarios o hasta agotar presupuesto (lo que primero ocurra), a partir de la orden de inicio que entregará por escrito el funcionario delegado por AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P. para la supervisión del contrato.

* **LUGAR DE EJECUCIÓN O COBERTURA**

La entrega del objeto del contrato, se llevará a cabo en el lugar indicado por el administrador del contrato en la ciudad de Quibdó - Chocó; los costos de desplazamientos desde la bodega del contratista hasta el almacén de la Empresa serán asumidos por el contratista.

* **PROCEDIMIENTOS DE RECEPCIÓN DEL PRODUCTO**

Todas y cada una de las entregas de los elementos deberán haber sido programadas y ordenadas por el funcionario administrador del contrato de Aguas Nacionales, para todas ellas aplicarán los siguientes procedimientos de recepción en planta:

1. El funcionario administrador del contrato, de acuerdo con las necesidades de Aguas Nacionales, notificará al contratista sobre el requerimiento de despacho, estableciendo la cantidad y la fecha límite para la entrega de acuerdo a lo estipulado en el contrato.
2. Una vez llega el pedido de los elementos el administrador del contrato y/o el auxiliar responsable del área de almacén revisa que la remisión contenga el listado de los elementos suministrado los cuales deberán estar acorde al contrato.
3. Si alguno de los equipos y/o elementos no cumple con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato, se rechaza el producto; el administrador del contrato pondrá en conocimiento al contratista, sobre la decisión tomada, sus causales y los términos para el reemplazo del producto.
4. Una vez establecida la aceptación plena del producto, se dará el ingreso correspondiente en almacén.

Finalmente, una vez recibidos los elementos el contratista deberá remitir factura y radicarla en Aguas Nacionales, para su posterior trámite de parte del administrador del contrato.

* **DEVOLUCIÓN DE LOS BIENES EN LA RECEPCIÓN**

Si durante la recepción de los equipos se presentan méritos para el rechazo de los bienes, se procederá a la devolución inmediata, debiendo el Contratista hacer el correspondiente reemplazo. Para ello deberá retirar los elementos y/o equipos rechazados el mismo día, y hacer el correspondiente reemplazo de la totalidad de lo rechazado, en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles.

* **OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

1. Cumplir con la documentación requerida para la legalización del contrato de acuerdo con lo establecido en por la ley.
2. Cumplir con el objeto del contrato en la forma y dentro del plazo establecido en el contrato, y de conformidad con las especificaciones técnicas señaladas en la solicitud pública de oferta.
3. Presentar junto a la factura o cuenta de cobro, el certificado de pago de aporte a la seguridad social y parafiscales.
4. Abstenerse de facturar por encima del presupuesto disponible, de acuerdo con el valor del contrato.
5. Atender los requerimientos que sean formulados por el administrador del contrato, para efectos de ejecutar el contrato en debida forma.
6. Informar por escrito y oportunamente al administrador del contrato sobre los obstáculos, problemas o sugerencias que encuentre durante el desarrollo del contrato.
7. Contar con la infraestructura y logística necesaria para el cumplimiento del contrato; los costos directos e indirectos que se generen serán a cargo del CONTRATISTA.
8. Ejecutar idónea y oportunamente el objeto y las actividades contractuales según lo dispuesto en el pliego de condiciones, sus adendas, y la propuesta presentada, documentos que harán parte integral del contrato a suscribir.
9. El contratista debe actuar bajo estricto cumplimiento y apego de la normatividad colombiana, y de los lineamientos exigidos en el presente pliego y documentos que se deriven del contrato.
10. En caso de que se agote el presupuesto, EL CONTRATISTA deberá abstenerse de continuar realizando el suministro por mayor valor así se encuentre durante la vigencia contractual, hasta tanto las partes acuerden la respectiva adición al valor del contrato en caso de ser procedente.
11. Deberá garantizar los precios ofertados y contratados durante toda la vigencia del Contrato, sin que apliquen reajustes.
12. Suministrar de manera veraz y verificable, la información requerida por el contratante, para dar cumplimiento a la normatividad relacionada con la prevención y control del riesgo de lavado de activos y financiación del terrorismo.
13. Garantizar que los productos entregados sean de buena calidad, la entrega de cada uno de los elementos a suministrar deberá ser autorizada por el administrador del contrato, quien validará que la calidad y especificaciones.
14. Todas las demás que se deriven de la naturaleza del contrato, y que se requieran para el cabal cumplimiento del objeto del mismo.