**ANEXO N°01**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES**

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDAD ORGÁNICA/AREA USUARIA.** | **GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUTURA - SUB GERENCIA DE OBRAS** |
| **ACTIVIDAD DEL POI.** | “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC.” |
| **META O SEC. FUNC:** | 043-2022 |

1. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**.

ADQUISICIÓN DE **EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO**

1. **FINALIDAD PUBLICA.**

ADQUISICIÓN DE **EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO** PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC.”

1. **OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN.**

**OBJETIVO GENERAL:** ADQUISICIÓN DE **EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO**. para continuar con la ejecución física del proyecto “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC.”

**OBJETIVO ESPECIFICO:** ADQUISICIÓN DE **EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO** para realizar instalaciones en el proyecto “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC.”

1. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DENOMINACION DEL BIEN.** | **UNIDADMEDIDA** | **Cant.** | **DETALLE DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS.** |
| 01 | MECHEROS DE ALCOHOL  **EP022** | Unidad | 10 | Material vidrio tipo pyrex de forma redonda  vidrio borosilicato templado,  Se adapta perfectamente a temperaturas extremas, de -40°c a +300°c, y soporta choques térmicos de hasta 220°c.  Tapa de metal  Mecha de material orgánico  Capacidad 150 ml como mínimo. |
| 02 | Kit completo de laboratorio  **EP055** | Unidad | 05 | • Aro soporte  • Base con soporte universal de 0.80 cm  • Calorímetro metálico de 250 ml  • Cocina eléctrica de mesa:   * Cocina a inducción * 2000 watts * 220 voltios * 1 hornilla * Temporizador LED * Bloqueo para niños * Pantalla táctil * Compacta y Portátil * Tamaño (L x P x A cm) 10 x 35 x 50 promedio   • Dinamómetro de 1 lb.  • Dinamómetro de 11.5 Kg (1@)  • Embudo de decantación con llave de paso  • Embudo de vidrio mediano  • Equipo condensador: características referenciales.   * Especificaciones: el condensador Graham está diseñado con juntas cónicas estándar 24/40 en la parte superior e inferior, 11.811 in de longitud de la chaqueta, con conexiones de manguera de vidrio de 0.394 in. * Material: hecho de vidrio de borosilicato, superficie lisa y resistente a la corrosión. * Diseño resistente: condensador Graham reutilizable, las juntas de vidrio molido permiten una conexión de precisión a la cristalería articulada. * Resistencia a altas temperaturas: temperatura de recocido 1,040.0 °F, temperatura suavizante 1,508.0 °F, coeficiente de expansión es sólo un tercio del vidrio ordinario.   • Equipo de baño maría metálico 1 lt.  • Escobilla para probeta  • Escobilla para tubo de ensayo  • Espátula de acero pequeña  • Fiola de vidrio de 250 ml  • Gotero de vidrio: 10 ml como minimo  • Gradilla metálica para pipetas  • Gradilla metálica para tubos de ensayo  • Jarra de plástico graduado de 500 ml  • Lámina didáctica de Biología de 0.80m x 1.20m  • Lámina didáctica de Ecología de 0.80m x 1.20m  • Lámina didáctica de RRNN de 0.80m x 1.20m  • Lente biconvexo y bicóncavo (3 de c/u)  • Lupa de 10 cm. De diámetro  • Maqueta de anatomía del cuerpo humano  • Maqueta del esqueleto humano  • Matraz Erlenmayer de 250 ml  • Matraz Kitasato de 250 ml  • Mortero de porcelana con pilón de 100ml  • Peachímetro de cinta x caja  • Péndulo metálico  • Pinza de cocodrilo rojo y negro  • Pinza metálica para tubo de ensayo  • Pinza para base soporte  • Pipeta graduada de vidrio de 2 ml  • Pipeta graduada de vidrio de 5 ml  • Pizeta de 250 ml  • Plano inclinado metálico: medidas promedio   * Dimensiones del tablero: 600 x 100 mm. * Rango de inclinación del plano: 0 a 45 grados.   • Polea metálica simple y doble (3 de c/u)  • Prensa metálica tipo “C” mediano  • Probeta graduada de vidrio de 250 ml  • Reactivos químicos:   * Acetato de sodio (3) * Acetona (3) * Ácido nítrico (5) * Ácido clorhídrico (12) * Ácido acético (5) * Ácido etilendiaminotetraacético (3) * Ácido Oxálico (2) * Ácido sulfúrico (6)   • Refrigerante de vidrio  • Rejilla metálica con asbesto:   * Compuesta por una malla que absorbió asbesto o amianto, unido unos alambres nicromo cruzados de línea horizontales y verticales. Una superficie del elemento químico llamado asbesto. * Composición química está integrada por oxido acido de oxígeno y silicio, unido al magnesio, hierro y calcio. Amianto, es un mineral de fibras delgadas, flexibles, suave s y brillantes.   • Tapones de jebe bi horadado mediano  • Tapones de jebe mono horadado mediano  • Termómetro de mercurio 10ª300ºC  • Trípode metálico:   * Consta de un aro **metálico** y tres varillas que sirven de soporte, los cuales le dan firmeza y estabilidad. Sobre el **trípode** se coloca la malla o rejilla de asbesto, para utilizar con mecheros de alcohol o bunsen. Es ideal para realización de experimentos. * Altura mínima 15cm * Radio no menor de 5cm.   • Tubo de ensayo 13x100  • Tubo de jebe de 6mm x 1m  • Tubo de vidrio en “U” mediano  • Tubo de vidrio mediano x 1 m  • Varilla de vidrio:   * Pueden tener de 5 a 7 milímetros de diámetro. * De largo pueden ir desde los 20 hasta los 50 centímetros. * Pueden ser de cristal, **vidrio** o hierro macizo. * La forma de una **varilla de vidrio** es similar al de una pajilla para bebidas, es decir, es cilíndrica.   • Vaso de precipitación de vidrio x 100ml |
|  | Globo Terráqueo  **EP014** | Unidad | 12 | • Modelo tridimensional  • Representación a escala del planeta tierra  • Herramientas de trabajo indispensable para estudiantes:   * cartógrafos. * Físicos. * Matemáticos.   • De escritorio  • Dimensión 45 a 50 cm  ADVANTUS GLOBO TERRÁQUEO DE ESCRITORIO DE 12' CON OCÉANOS AZULES (30502)  GARANTÍA: 01 AÑO COMO MÍNIMO |

1. **REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES.**

NO APLICA

1. **ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN.**

NO APLICA.

1. **GARANTÍA COMERCIAL.**

NO APLICA.

1. **PRESTACIONES ACCESORIAS.**

NO APLICA.

1. **TRANSPORTE.**

NO APLICA.

1. **REQUISITOS DEL PROVEEDOR.**

* El proveedor será persona natural o jurídica sin impedimento para contratar con el estado.
* El proveedor deberá estar inscrito en el registro nacional de proveedores (RNP).

1. **LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN.**

**LUGAR:** EL LUGAR DE ENTREGA SERÁ EN EL ALMACÉN DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY REGIÓN APURÍMAC”, EL HORARIO DE INGRESO PARA PROVEEDORES ES DE 08:00 HASTA 11:30 Y 13:30 HASTA 16:00 DE LUNES A VIERNES Y SABADO DE 08:00AM HASTA 11:30 AM.

REFERENCIA: CALLE GARCILAZO S/N, CON ESQUINA SAMANEZ OCAMPO ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC.

**PLAZO**: EL PLAZO DE ENTREGA SERA DE 10 DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE NOTIFICADA LA ORDEN DE COMPRA.

1. **RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD.**

**A) RECEPCIÓN:** La recepción de los bienes será a cargo del responsable del almacén y especialista en instalaciones especiales, previa supervisión del residente de obra.

**B) CONFORMIDAD:** El informe de conformidad será emitida por el Residente de Obra y con el visto bueno de Supervisor de Obra por el monto total, previa recepción del bien y verificación de acuerdo a las especificaciones técnicas.

1. **FORMA DE PAGO.**

El pago será único en su totalidad, después de realizada la entrega de los bienes, con el V°B° del Supervisor de Obra e informe de Conformidad del Residente de Obra.

1. **RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.**

El contratista Sera responsable de los desperfectos y observaciones del bien y por los vicios ocultos encontrados.

1. **PENALIDAD.**

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de la prestación, se le aplicara automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso según **DIRECTIVA Nº01-2019-GRAP/GG.** hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto de la orden de compra, la penalidad se calcula de acuerdo a la siguiente formula:6

1. **ANEXOS.**

Se Adjunta El Protocolo De Ingreso Para Proveedores Y Terceros