**ESPECIFICACIONES TECNICAS INVITACION PUBLICA N°067 DE 2018 “ADQUISICION DE LOS EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE ACUICULTURA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, SEDE FUSAGASUGA”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** | **% IVA** | **Valor IVA** | **Valor Total** |
| 1 | Termostato automático para acuarios programable sumergible de 200w | UNIDAD | 15 |  |  |  |  |  |
| 2 | Turbina de aire (blower) Modelo GF-370 Potencia: 370W, Presión: 10 kPa Flujo de Aire: 620L / min, Dimensiones: 220 \* 250 \* 260 mm , Características: caso de aluminio de alta resistencia , difusión duradera y calor. Flujo de aire grande | UNIDAD | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Termometro Digital Sumergible De Acuario LcdCompletamente sumergible a prueba del agua No se requiere de cables de sensor Display LCD Pequeño y compacto: 45 x 55 x 28 mm De operación simple Rango de medición de temperatura: 0°C ~ 50°C Precisión: +/- 1°C Entorno de funcionamiento: -10°C - 50°C Fuente de alimentación: batería del botón (DC1.5V) Incluido | UNIDAD | 20 |  |  |  |  |  |
| 4 | piscina estructural rectangular Medidas 400 x 211 x 81 cm, Capacidad 6.786Litros Peso 22 Kg. Material 100% PVC, Incluye instalación. | UNIDAD | 2 |  |  |  |  |  |
| 5 | Kit robusto Multiparamètrico para trabajo en campo marca Hach HQ40D. Para análisis de PH, Temperatura, Conductividad, Tds, Salinidad y Oxígeno Disuelto. Sondas de 5 metros en acero inoxidable resistente ,pH, Conductividad y Oxígeno disuelto para la durabilidad máxima en el campo Incluye: Sonda para medir temperatura y PH, Sonda para medir Conductividad, sonda para medir Salinidad, sonda para medir Oxígeno Disuelto por luminiscencia, sonda para medir Iones selectivos:Amonio, amoniaco, cloruro, floruro, nitrato y sodio. Equipo HQ40D permite la medición simultanea de dos parámetros, incluye USB/ adaptador de corriente para la transferencia de datos y operación de la línea. Incluye sondas robustas de 5 metros, soluciones Buffer para la calibración, frasco de 250 ml plástico para la calibración, fundas protectoras. Manual de operaciones. Garantía de un (1) año y ficha Técnica. | UNIDAD | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | Termostato automático sumergible Ref. RH 9-100 W | UNIDAD | 20 |  |  |  |  |  |
| 7 | KIT DE PRUEBAS DE NUEVE PARAMETROS, MODELO FF-1A, PARA ANALISIS DE CALIDAD DE AGUAS. TIPO HACH. | UNIDAD | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | Filtro interno SP-1200L con capacidad de 700 L/H, recomendado para acuarios de 200L-50 Gal. Incluye Biobolas. Ref. Resun | UNIDAD | 15 |  |  |  |  |  |
| 9 | Filtro interno SP-3800L con capacidad de 2000 L/H, recomendado para acuarios de 500L-130Gal. Incluye Biobolas. Ref. Resun | UNIDAD | 10 |  |  |  |  |  |
| 10 | Nasa en alambre y plástico verde 3" | UNIDAD | 15 |  |  |  |  |  |
| 11 | Nasa en alambre y plástico verde 5" | UNIDAD | 15 |  |  |  |  |  |
| 12 | Piscina tubular medidas 457 x 84 cm. piscina circular de color azul y estructura metálica con capacidad para 11.325 litros. incluye: Bomba de filtro de 530 Galones. con tapón de drenaje incorporado, incluye instalación. | UNIDAD | 2 |  |  |  |  |  |
| **SUBTOTAL** | | | | |  |  |  |  |
| **IVA \_\_\_ (%)** | | | | |  |  |  |  |
| **VALOR TOTAL** | | | | |  |  |  |  |