**ANEXO N° 6**

**FORMULARIO DE PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad y fecha

Señoras/es

ECOMUN y CISP

Comité de Compras

[licitaciones.ecomun@cispcolombia.org](mailto:licitaciones.ecomun@cispcolombia.org)

**Referencia:** CISP/ECOMUN/IaO01/2023/T06.94/LORICA - INVITACIÓN A OFERTAR

En atención a su Invitación a Licitar, me permito señalar a continuación el valor de cada uno de los ítems correspondientes a los cinco (5) Subproyectos que componen la Unidad productiva objeto de la presente IaO, así:

**Subproyecto 1. PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM DE PAGO** | **DESCRIPCION** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
|  |
| 1,1 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO | M2 | 88.280,64 |  | $ 0,00 |  |
| 1,2 | EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE PRESTAMOS | M3 | 43.665,11 |  | $ 0,00 |  |
| 1,3 | TRANSPORTE DE MATERIAL COMÚN DE EXCAVACIONES | M3 - KM | 21.832,56 |  | $ 0,00 |  |
| 1,4 | LLENOS Y CONFORMACION CON MATERIALES DE PRÉSTAMO O MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE ACARREO INTERNO | M3 | 3.034,68 |  | $ 0,00 |  |
| Total | | | | | **$ 0,00** |  |

**Subproyecto 2. ESTRUCTURAS EN CONCRETO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM DE PAGO** | **DESCRIPCION** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
|  |
| 2,1 | CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 28 MPA DE 3.65 X 2.30 METROS CON UN ESPESOR DE 0.20- 0.30 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM | Und | 1,00 |  | $ 0,00 |  |
| 2,2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE 14 MPA PARA SOLADO DE SOPORTE DE BOMBAS Y CAJA DE INSPECCION | M3 | 0,52 |  | $ 0,00 |  |
| 2,3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO REFORZADO DE 28 MPA PARA BASE DE SOPORTE DE BOMBAS (NO INCLUYE REFUERZO). | M3 | 0,30 |  | $ 0,00 |  |
| 2,4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 515,86 |  | $ 0,00 |  |
| Total | | | | | **$ 0,00** |  |

**Subproyecto 3. Construcción de Estanques**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM DE PAGO** | **DESCRIPCION** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
|  |
| 3,1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PRESIÓN DE 2" PVC, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO | ML | 29,93 |  | $ 0,00 |  |
| 3,2 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO | ML | 99,00 |  | $ 0,00 |  |
| 3,3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA DE 6" PVC , INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO | ML | 605,36 |  | $ 0,00 |  |
| 3,4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO A PRESION DE 2" PVC | UND | 9,00 |  | $ 0,00 |  |
| 3,5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SANITARIO DE 6" PVC | UND | 25,00 |  | $ 0,00 |  |
| 3,6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SANITARIO DE 6" PVC | UND | 11,00 |  | $ 0,00 |  |
| 3,7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SANITARIO DE 4" PVC | UND | 2,00 |  | $ 0,00 |  |
| 3,8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SANITARIO DE 6" PVC | UND | 86,00 |  | $ 0,00 |  |
| 3,9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR 2" PVC | UND | 3,00 |  | $ 0,00 |  |
| 3,10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PIE DE COLADERA 2" PVC | UND | 3,00 |  | $ 0,00 |  |
| Total | | | | | **$ 0,00** |  |

**Subproyecto 4. EQUIPO DE BOMBEO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM DE PAGO** | **DESCRIPCION** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
|  |
| 4,1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3HP/2.2kW, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN | UND | 2,00 |  | $ 0,00 |  |
| 4,2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA DE 4HP, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN | UND | 2,00 |  | $ 0,00 |  |
| Total | | | | | **$ 0,00** |  |

**Subproyecto 5. SISTEMA ELÉCTRICO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM DE PAGO** | **DESCRIPCION** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
|  |
| **5,1** |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA PARA ACOMETIDA PRIMARIA PARA 7.62KV PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KVA, SEGÚN NORMA VIGENTE DEL OPERADOR DE RED EN POSTE EXISTENTE. INCLUYE HERRAJES, PARARRAYOS, CORTACIRCUITOS, CONECTORES TRANSVERSALES, TORNILLOS, PUESTA A TIERRA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE POSTE | UND | 1,00 |  | $ 0,00 |  |
| 5.1.2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA AÉREA EN CABLES TRIPLEX 2 X 1/0 + 2 AWG | ML | 160,00 |  | $ 0,00 |  |
| 5.1.3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE MONOPOLAR DE POTENCIA 2 x 2 + 2 + 6 CU, AWG HF-FR (LIBRE DE HALÓGENOS), 600V, 90°C, PARA ACOMETIDAS DE GABINETE PRINCIPAL | ML | 106,00 |  | $ 0,00 |  |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO DB 1ɸ2" BAJO NORMA EPM RS1-005 (PARA CANALIZACIONES ACOMETIDA PRINCIPAL). INCLUYE: TENDIDO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SOLDADURA PARA PVC, CODOS, TERMINALES TIPO CAMPANA Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN. | ML | 100,00 |  | $ 0,00 |  |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO DB ɸ1" BAJO NORMA EPM RS1-005 (PARA CANALIZACIONES ACOMETIDAS EN GENERAL). INCLUYE: TENDIDO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SOLDADURA PARA PVC, CODOS, TERMINALES TIPO CAMPANA Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN. | ML | 7,00 |  | $ 0,00 |  |
| **5,2** |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.1 | TRANSFORMADOR DE POTENCIA - TIPO: ACEITE - POTENCIA: 15 KVA - BAJAS PÉRDIDAS - FRECUENCIA: 60HZ - NUMERO DE FASES: UNA (1). - TENSIÓN PRIMARIA: 7620 V. - TENSIÓN SECUNDARIA: 240/120 V BAJO CARGA. - TIPO DE SERVICIO: CONTINUO. - MONTAJE: EN POSTE -MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DE LA CELDA -PAGOS DE TRÁMITES, PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN ANTE OPERADOR DE RED. NOTA: EL TRANSFORMADOR DEBERÁ CUMPLIR TODAS LAS CERTIFICACIONES RETIE Y NORMATIVIDADES EPM | UND | 1,00 |  | $ 0,00 |  |
| **5,3** |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE MULTICONDUCTOR DE POTENCIA 3X10 AWG SINTOX, 600V, 90°C, DESDE TABLERO MULTIBREAKER HASTA APARATO FINAL (BOMBA SUMERGIBLE). INCLUYE: CONECTORES, CONEXIONADO, MARCACIÓN, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. | ML | 12,00 |  | $ 0,00 |  |
| **5,4** |  |  |  |  |  |  |
| 5.4.1 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE GABINETE DE MEDIDA EN POSTE. INCLUYE GABINETE METÁLICO PARA INTEMPERIE, CONTADOR ELECTRÓNICO DE ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA 2F-3H, PROTECCIÓN, MARCACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN. INCLUYE TUBERÍA HASTA CAJA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA Y ACOMETIDA | UND | 1,00 |  | $ 0,00 |  |
| 5.4.2 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE GABINETE TIPO ML (TABLERO DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE BOMBAS TE-01) EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 Y 14, BARRAJE DE CU ELECTROPLATEADO 2Φ- 4H (CON NEUTRO Y TIERRA), 108A, 120-240V, 60 HZ. INCLUYE: TOTALIZADOR 2X60 A, PROTECCIONES 1 DE (1X20 A), 1 DE (2X30 A), DPS TIPO I Y ANALIZADOR DE REDES PARA MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS, FIJACIÓN, MARCACIÓN SEGÚN RETIE, PUESTA A TIERRA SEGÚN RETIE Y NTC 2050, PRUEBAS Y CHEQUEOS. VER CARACTERÍSTICAS EN PLANO DIAGRAMA UNIFILAR | UND | 1,00 |  | $ 0,00 |  |
| **5,5** |  |  |  |  |  |  |
| 5.5.1 | CONSTRUCCIÓN DE HERRAJE PARA CAJA DE INSPECCIÓN 40CM X 40CM (NORMA RS3-001 Y RS4-001 EPM). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES DE OBRA CIVIL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. (SOLO SE COTIZA EL HERRAJE) | UND | 6,00 |  | $ 0,00 |  |
| **5,6** |  |  |  |  |  |  |
| 5.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG DE 19 HILOS PARA ANILLO EQUIPOTENCIAL DE TIERRA Y BAJANTES. INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL, TENDIDO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, COLAS PARA EQUIPOTENCIALIZACIÓN, TUBERÍA PVC (PARA PASO DE COLAS POR LOSA), CONECTORES BIMETÁLICOS ACERO-COBRE (PARA EQUIPOTENCIALIZACIÓN ACERO DE REFUERZO) Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN. | ML | 10,00 |  | $ 0,00 |  |
| 5.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COPPERWELD DE 2,4 M DE LONGITUD Y 5/8” DE DIÁMETRO. | UND | 2,00 |  | $ 0,00 |  |
| 5.6.3 | SUMINISTRO, ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA (TIPO II, T), CARGA FUNDENTE 90G ENTRE CABLES. INCLUYE MOLDE, ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA ELABORACIÓN. | UND | 3,00 |  | $ 0,00 |  |
| 5.6.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE RIESGO ELÉCTRICO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS / RIESGO ELÉCTRICO, TIPO EXTERIOR BRADY | UND | 2,00 |  | $ 0,00 |  |
| **5,7** |  |  |  |  |  |  |
| 5.7.1 | GESTION ANTE ELECTRIFICADORA, INCLUYE DILIGENCIAMIENTO DE TODOS LOS FORMATOS, CONTRATACION DE CONSULTORIA Y PAGOS DE TODOS LOS VALORES NECESARIO PARA LA CONSECUCIÓN DE LAS CERTIFICACION RETIE DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA DEL PROYECTO | UND | 1,00 |  | $ 0,00 |  |
| Total | | | |  | **$ 0,00** |  |

**VALOR TOTAL DE LA OBRA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componente de obra** | **Valor total en letras** | **Valor total en números** |
| Subproyecto 1. Preliminares y movimiento de tierras |  |  |
| Subproyecto 2. Estructuras en concreto |  |  |
| Subproyecto 3. Tubería de presión y desagüe |  |  |
| Subproyecto 4. Equipo de bombeo. |  |  |
| Subproyecto 5. Sistema eléctrico |  |  |
| **TOTAL** |  |  |

Reconocemos que en los eventos en que el Comité de Compras encuentre incongruencias, ausencia de información o inexactitud en los documentos presentados se seguirán las indicaciones de comunicación, solicitudes de aclaración y explicación enunciadas en la Invitación a Licitar, a fin de satisfacer, en todo o en parte, las dudas, de conformidad con lo dispuesto en la presente IaO. Reconocemos así mismo, que ante el silencio y/o respuesta no satisfactoria frente a las aclaraciones solicitadas, esta propuesta será rechazada.

Atentamente,

**(FIRMA)**

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

**NOMBRE DE REPRESENTANTE LEGAL**

**IDENTIFICACIÓN DE REPRESENTANTE LEGAL**

**NOMBRE DEL OFERENTE**

**IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE**

**NÚMERO DE CONTACTO**

**CORREO ELECTRÓNICO**

Documento aprobado por la Unidad de Gestión

Proyecto Piscicultura del Común

Contrato de Subvención T06.94