**ANEXO N° 3**

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROPONENTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |
| --- |
| **A). ADECUACIÓN FISICA LABORATORIO DE SUELOS SEDE FUSGASUGA**  |

 |
| **1** | **PRELIMINARES Y DESMONTES**  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 1.1 | Desmonte marcos y puertas, incluye lonas y trasiego hasta punto adjunto al área de intervención distancia inferior a 300 mts  |  Unidad  | 1 |   |   |
| 1.2 | Demolición de muro mamposteria 0,15 cm, incluye lonas incluye lonas y trasiego hasta punto adjunto al área de intervención distancia inferior a 300 mts  |  M2  | 1,6 |   |   |
| 1.3 | Demolición de mesones en enchape espesor de 5 cm, incluye lonas y trasiego hasta punto adjunto al área de intervención distancia inferior a 300 mts  | M2 | 8,05 |   |   |
| **2** | **RED ELECTRICA**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 2.1 | Suministro e instalación toma trifásica PVC completa, incluye todas las actividades necesarias para su funcionamiento y presentación  |  Unidad  |  2  |   |   |
| 2.2 | Salida toma doble PVC completa incluye todas las actividades necesarias para su funcionamiento y presentación  |  Unidad  |  9  |   |   |
| **3** | **MUROS**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  3.1  | Division en drywall 12 cm de espesor doble cara, estructura en rieles metallicos en "C" galvanizados G60, perfectamente fijados con clavos de acero estriado y tornillos estructurados de cabeza plana, incluye sellamiento entre juntas con cinta malla y tratadas con masilla , divisiones dilatadas con "U" plástica contra muros y estructuras existentes, incluye instalación y 1 mano de pintura en vinilo. |  M2  |  7,34  |   |   |
| **4** | **PAÑETES Y PINTURAS**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  4.1  | Pañete Liso Sobre muro 1:4 E:15 CM  |  M2  |  10  |   |   |
|  4.2  | Vinillo tipo 1, Sobre Pañete 2 Manos  |  M2  |  30  |   |   |
| **5** | **CARPINTERIA METALICA**  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  5.1  | Suministro e instalación de puerta de apertura en vidrio templado de .10 mm espesor con un rango entre (80 y 100 cm de ancho x 270 cm de alto) con todos sus accesorios en acero. (manijas, chapa, paral, dilatadores, pivotes, con película frost en diseño a elegir).  |  Unidad  |  2  |   |   |
|  **SUBTOTAL LABORATORIO DE SUELOS - SEDE FUSAGASUGÁ** |   |
| **B) ADECUACIÓN FISICA LABORATORIO DE NUTRICIÓN SEDE FUSAGASUGA**  |
| **1** | **PRELIMINARES Y DESMONTES**  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  1.1  | Desmonte marcos y puertas, incluye lonas y trasiego hasta punto adjunto al área de intervención distancia inferior a 300 mts  |  Unidad  |  1  |   |   |
|  1.2  | Demolición de muro mamposteria 0,15 cm, incluye lonas y trasiego hasta punto adjunto al área de intervención distancia inferior a 300 mts  |  M2  |  5  |   |   |
| **2** | **PISOS**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  2.1  | Instalación de placa base contrapiso 15 cm de espesor en concreto de 2500 PSI, incluye mano de obra, materiales y Herramienta necesaria para su instalacion.  |  M2  |  5  |   |   |
|  2.2  | Pintura acrílica para piso tráfico pesado, incluye pulido y tratamiento de la superficie. |  M2  |  136,92  |   |   |
|  2.3  | Suministro e Instalación baldosa cerámica piso pared 20x20 calidad primera. |  M2  |  6  |   |   |
| **3** | **RED HIDRAULICA** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  3.1  | Suministro e instalación de acometida red hidraulica 1/2",  |  ML  |  1  |   |   |
|  3.2  | Suministro e instalación de punto hidraulico PVC P/paral 1/2" , radio de manipulación 1.5 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación.  |  Unidad  |  3  |   |   |
|  3.3  | Suministro e instalación de punto desague de 3" en PVC s/sifon, radio de manipulación 2 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. |  Unidad  |  3  |   |   |
|  3.4  | Suministro e instalación de instalación de registro de 1/2" , radio de manipulación 2 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. |  Unidad  |  2  |   |   |
| **4** | **RED ELECTRICA**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  4,1  | Suministro e instalación de punto de iluminación, en PVC completa , radio de manipulación 3 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. |  Unidad  |  6  |   |   |
|  4,2  | Suministro e instalación toma trifasica PVC completa , radio de manipulación 10 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. |  Unidad  |  4  |   |   |
|  4,3  | Salida toma doble PVC completa, radio de manipulación 5 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. |  Unidad  |  32  |   |   |
|  4,4  | Suministro e instalación de Lámpara Panel Led Sobreponer 30x120 45W Blanca |  Unidad  |  6  |   |   |
|  4,5  | Suministro e instalación de acometida eléctrica, incluye regatas y resanes necesarios para su adecuada instalación, óptimo funcionamiento y presentación |  ML  |  10  |   |   |
| **5** | **MUROS**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  5.1  | Division en superboard, 12 cm de espesor doble cara, estructura en rieles metallicos en "C" galvanizados G60, perfectamente fijados con clavos de acero estriado y tornillos estructurados de cabeza plana, compuesta de dos capas a lo largo y alto de los mismos, incluye sellamientro entre juntas con cinta malla y tratadas con masilla , divisiones dilatadas con "U" plastica contra muros y estructuras existentes, incluye instalación.  |  M2  |  33  |   |   |
|  5.2  | Muro en ladrillo prensado macizo E= 0,12m, Incluye materiales y mano de obra  |  M2  |  17  |   |   |
| **6** | **PAÑETES Y PINTURA**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  6.1  | Pañete Liso Sobre Muro 1:4 E: 15 CM  |  M2  |  131  |   |   |
|  6.2  | Vinilo sobre pañete dos (2) manos  |  M2  |  73  |   |   |
| **7** | **CARPINTERIA METALICA**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  7.1  | Suministro e instalación de ventana en aluminio, corrediza con pintura en polvo electroestático color a elegir . |  M2  |  3,59  |   |   |
|  7.2  | Suministro e instalación de división piso techo en vidrio templado de 10 mm para cerramiento soportado con perfil FZ en acero adosado a piso y techo y/o en tubos de acero y soportes tipo araña (incluye todos sus accesorios en acero y película frost en diseño a elegir). |  M2  |  9,4  |   |   |
|  7.3  | Suministro e instalación de puerta de apertura en vidrio templado de .10 mm espesor con un rango entre (80 y 100 cm de ancho x 270 cm de alto) con todos sus accesorios en acero. (manijas, chapa, paral, dilatadores, pivotes, con película frost en diseño a elegir).  |  Unidad  |  3  |   |   |
|  7.5  | Suministro e instalación de puerta lamina en acero de .6 mm (calibre24) espesor (90 cm de ancho x 240 cm de alto) con todos sus accesorios en acero. (manijas, chapa, paral, dilatadores, pivotes, con película frost en diseño a elegir).  |  Unidad  |  2  |   |   |
| **8** | **CIELO RASO**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  8,1  | Suministro e Instalación de cielo raso en PVC (Policloruro de vinilo) de 8 mm espesor, con perfileria galvanizada. Incluye todos sus accesorios para su instalación.  |  M2  |  139,57  |  97.500  |  13.608.075  |
|  **SUBTOTAL LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL - SEDE FUSAGASUGÁ** |   |
| **C). LABORATORIO DE CULTIVO DE TEJIDO VEGETAL Y BIOTECNOLOGIA SEDE FUSAGASUGÁ** |
| **1** | **PRELIMINARES Y DESMONTES**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  1,2  | Desmonte de división metallica para oficina,  |  M2  | 13,6 |   |   |
|  1,2  | Desmonte de canaletas metallicas de redes electricas |  ML  | 9,42 |   |   |
|  1,3  | Desmonte de puertas y ventanas exteriores  |  M2  | 2 |   |   |
|  1,4  | Desmonte de marcos y puertas  |  M2  | 3,87 |   |   |
|  1,5  | Desmonte de escalera metallica |  UND  | 1 |   |   |
|  1,6  | Desmonte de luminarias  |  UND  | 6 |   |   |
|  1,7  | Demolición en muros mampostería 0,15 M  |  M2  | 5,34 |   |   |
|  1,8  | Retiro de sobrantes con certificado de botadero a una distancia de 5 km incluye cargue |  M3  | 20 |   |   |
| **2** | **ESTRUCTURAS**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  2.1  | Suministro e instalación de tapa metálica de seguridad hierro nodular circular de 6.00 mm espesor, diametro 1,58 cm con sus debidos elementos de aislamiento y sella miento, incluye soldadura y anclaje a vació existente. | Und  | 1 |   |   |
|  2.2  | Suministro e instalación de baranda a media altura circular metálica perimetral diametro 1,60 cm, con pintura epoxica color amarillo y soldadura tipo mig, incluye todos sus accesorios necesarios para sujeción.  | Und | 1 |   |   |
| **3** | **MAMPOSTERIA**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  3.1  | Muro drywall doble cara 0.18 m, con camara interna para puerta deslizable, incluye 1 mano de pintura en vinilo  |  M2  |  30,73  |   |   |
|  3.2  | Pañete liso muros 1:4, e=1.5 cm, incluye raspado de pañete existente a media altura |  M2  |  29,06  |   |   |
|  3.3  | Muro superboard doble cara 0.10 m, incluye una mano de vinilo y todos sus accesorios necesarios para su instalación  |  M2  |  2,64  |   |   |
| **4** | **PISOS Y ENCHAPES**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  4,1  | Alistado pisos 1:3, e=0.04 |  M2  |  17  |   |   |
|  4,2  | Baldosa cerámica piso-pared 20x20 calidad primera para zonas humedas. Color y textura a elegir  |  M2  |  2,64  |   |   |
| **5** | **CIELO RASO Y CUBIERTA**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  5,1  | Cielo raso plano drywall ,incluye pintura. |  M2  |  75,79  |   |   |
| **6** | **REDES HIDRAULICAS**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  6,1  | Traslado punto hidráulico pvc-p/paral½, radio de manipulación 2 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. |  UND  |  1  |   |   |
| **7** |  **REDES ELECTRICAS E ILUMINACION**  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  7,1  | Salida toma doble pvc completa 110 v, radio de manipulación 2 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. |  UND  |  17,00  |   |   |
|  7,2  | Salida trifásica pvc completa 220v,  |  UND  |  8,0  |   |   |
|  7,3  | Salida lámpara. conmutable pvc completa |  UND  |  6  |   |   |
|  7,4  | Lámpara 2x32 bajo placa lámina industrial |  UND  |  13  |   |   |
|  7,5  | Canaleta plastica sobre muro 12x4 cm |  ML  |  35,59  |   |   |
| **8** | **CARPINTERIA METALICA**  |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  8,1  | Puerta ventana en lámina cal 18 inc. anticorrosivo, 2,4x0,80 ancho |  UND  |  2,00  |   |   |
|  8,2  | Rejilla de ventilación para fachada altura 30 cm de bano, en aluminio. Incluye todos los accesorios necesarios para su instalación.  |  M2  |  17,55  |   |   |
|  8,3  | Ventana lámina calibre 18 inc. Anticorrosivo |  M2  |  5,00  |   |   |
|  8,4  | Puerta en lámina cal 18 inc. Anticorrosivo, incluye marcos  |  UND  |  2,00  |   |   |
|  8,5  | Peliculafross control UV color y textura a elegir  |  M2  |  32,40  |   |   |
|  8,6  | Suministro e instalacion de ventana fachada en aluminio, corrediza con pintura en polvo electroestatico color a elegir. |  M2  |  21,80  |   |   |
| **9** | **PINTURA** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
|  9,1  | Estuco y vinilo Tipo 1, 3 manos |  M2  |  40,00  |   |   |
|  9,2  | Vinilo tipo 1 sobre pañete 2 manos. |  M2  |  160,89  |   |   |
|  **SUBTOTAL LABORATORIO CULTIVO DE TEJIDO VEGETAL Y BIOTECNOLOGIA - SEDE FUSAGASUGÁ** |   |
|  **GRAN SUBTOTAL**  |  |
|  **ADMINISTRACION**  | **%( )** |  |
|  **IMPREVISTOS**  | **%( )** |  |
|  **UTILIDADES**  | **%( )** |  |
|  **IVA SOBRE UTILIDAD**  | **19%** |  |
|  **VALOR TOTAL**  |  |

**NOTA N. 01:** El proveedor deberá discriminar el precio unitario y diligenciar completamente el cuadro anterior correspondiente a la propuesta económica.

**NOTA N.02:** El valor de la propuesta no debe superar el valor del presupuesto oficial.

**NOTA N.03:** La propuesta económica debe ser diligenciada en este formato (ANEXO N° 3), sin ningun tipo de modificacio**n**

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

NOMBRE Y FIRMA DEL OFERENTE