**ANEXO TÉCNICO INVITACIÓN DIRECTA A PRESENTAR OFERTA M-1501**

1. **OBJETO GENERAL A CONTRATAR:**

Realizar el diseño hidráulico de plantas de agua potable (PTAP) y plantas de tratamientos de aguas residual (PTARD) para 9 Espacios Territoriales de Capacitación y Reincorporación – ETCR

1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS:**

Diseñar hidráulicamente los procesos unitarios requeridos de nueve (9) Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) y nueve (9) Planta De Tratamiento de Agua Residual (PTARD), como el sistema de saneamiento básico de una población aproximada de menos de 300 viviendas

# Entregar los siguientes productos:

1. Documentos con la memoria técnica del diseño de nueve (9) PTAP (Planta Tratamiento Agua Potable) para una población aproximada de menos de 300 viviendas.
2. Memoria técnica del diseño de nueve (9) PTARD (Planta Tratamiento Agua Residual) para una población aproximada de menos de 300 viviendas.
3. Diseños estructurales de losas requeridas para nueve (9) PTAP y nueve (9) PTARD, para una población aproximada de menos de 300 viviendas.

* Zonas posibles de ejecución de las actividades (Se confirmarán las zonas durante la ejecución de la orden contractual):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **MUNICIPIO** | **Departamento** |
| El Estrecho | Patía (El Bordo) | Cauca |
| Charras | San José del Guaviare | Guaviare |
| Las Colinas | San José del Guaviare | Guaviare |
| La Variante | Tumaco | Nariño |
| Caño Indio | Tibú | Norte de Santander |
| La Pradera | Puerto Asís | Putumayo |
| Yarí | La Macarena | Meta |
| Pondores | Fonseca | La Guajira |
| Santa Ana | Anorí | Antioquia |

1. **LUGAR DE EJECUCIÓN O ENTREGA:**

El lugar de entrega es la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín Calle 65 No. 63-20, bloque M2 oficina 211, Profesor Edier Vicente Aristizábal Giraldo, correo electrónico: [aetcr\_med@unal.edu.co](mailto:aetcr_med@unal.edu.co) y evaristizabalg@unal.edu.co, el domicilio contractual es la ciudad de Medellín y el lugar de ejecución es el territorio nacional de Colombia acorde con el servicio requerido

1. **FORMA DE PAGO**

Se plantea la siguiente forma de pago del contrato a suscribir, los cuales serán pagados treinta (30) después de presentada la factura específica:

* + Pagos parciales, según el avance de los entregables

1. **PLAZO DE EJECUCIÓN O DE ENTREGA**

Los días que estime el oferente sin superar el 08 de noviembre de 2021