|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONVOCATORIA CONTRATACIÓN POR ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**  **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN \_\_ING INV 2622** | | | | | | | | | | |
| **1. TIPO DE CONTRATACIÓN:** | | | | | **Orden de Prestación de Servicios – TÉCNICO** | | | | | |
| **2. PERFIL** | | | | | | | | | | |
| El técnico debe ser una persona que haya participado en proyectos de investigación de universidades o instituciones de investigación, teniendo como formación académica el título de bachiller. Con experticia en manejo de cultivo de fitorremediación y reactores de vermicompostaje. Además, de manejar equipos multiparamétricos de monitoreo y control de condiciones ambientales en reactores de tratamiento de aguas y suelos. | | | | | | | | | | |
| **3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES** | | | | | | | | | | |
| 1. Presentar el Acta de Grado de su título de bachiller  2. No haber sido previamente contratado en modalidad de técnico, por más de 24 meses continuos o discontinuos. | | | | | | | | | | |
| **4. FORMACIÓN ACADÉMICA** | | | | | | | | | | |
| Título profesional: | | | | Bachiller Académico | | | | | | |
| PGA: | | | |  | | | Fecha grado: |  | | |
| Titulo Posgrado: | | | |  | | | | | | |
| PGA: | | | |  | | | Fecha grado: |  | | |
| **5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL** | | | | | | | | | | |
| Experiencia:  1 a 3 años: \_X\_\_  4 a 6 años: \_\_\_\_\_  7 a 9 años: \_\_\_\_\_  10 a más años:\_\_\_\_\_\_ | | **Competencias Comunes** | | | | | **Competencias comportamentales** | | | |
| Orientación a resultados:\_\_\_\_\_ | | | | | Liderazgo para el cambio:\_\_\_\_\_ | | | Conocimiento del entorno:\_X\_\_ |
| Orientación al usuario y al ciudadano:\_\_\_\_\_ | | | | | Planeación:\_\_\_\_\_ | | | Relaciones Públicas:\_\_X\_ |
| Trasparencia:\_\_X\_ | | | | | Toma de decisiones:\_\_\_\_\_ | | | Pensamiento Estratégico:\_\_\_\_\_ |
| Dirección y desarrollo principal:\_\_\_\_\_ | | | | | Resolución de problemas:\_\_X\_ | | | Investigación:\_X\_\_ |
| Compromiso con la organización:\_\_X\_ | | | | | Diligencia y trámite:\_X\_\_ | | | Docencia:\_\_\_\_\_ |
| **6. OBJETO CONTRACTUAL** | | | | | | | | | | |
| El Contratista se compromete con la Universidad Militar Nueva Granada a prestar por sus propios medios, con plena autonomía, sus servicios como Técnico, para el proyecto de investigación ING INV 2622, titulado: “Caracterización de los metales pesados presentes en el sedimento para la cuenca media del río Bogotá; en el tramo desde el parque de la florida hasta el salto Tequendama”. | | | | | | | | | | |
| **Facultad:** **Ingeniería Calle 100** | | | | | | | **Sitio de desarrollo: Calle 100 y Campus Nueva Granada.** | | | |
|  | | | | | | |  | | | |
| **Tiempo a contratar (meses): 9** | | | | | | | | | | |
| **7. ACTIVIDADES A DESARROLLAR** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1. Cumplir con los 8 entregables explícitos en el formato de concertación de entregables con referencia (IN-IV-F-26) | | | | | | | | | | |
| 2. Llevar a cabo los diferentes muestreos de la cuenca media del Río Bogotá, con las medidas de seguridad pertinentes. | | | | | | | | | | |
| 3. Apoyo en el montaje de los diferentes reactores biológicos (lodos activados y camas de lombricultura) con sustratos sedimentados de lodos contaminados por metales pesados de la cuenca media del río Bogotá. | | | | | | | | | | |
| 4. Realizar el control diario de la toma de parámetros temperatura, humedad y pH en el sistema de reactores de lodos activados y camas de lombricultura con lodos bentónicos contaminados por metales pesados de la cuenca media del río Bogotá | | | | | | | | | | |
| 5. Elaborar los respectivos reportes de las actividades de mantenimiento y control de parámetros requeridos por el investigador principal. | | | | | | | | | | |
| 6. El contratista se compromete a participar en las actividades de coordinación de trabajos de investigación, entre el contratista, el contratante y los miembros del grupo de investigaciones, previamente definidos por el investigador líder del proyecto. | | | | | | | | | | |
| 7. Presentar informe de avance acorde a las obligaciones establecidas en la Orden de Prestación de Servicio OPS, correspondiente a cada solicitud de pago, acompañado de los soportes de pago a seguridad social: Salud, Pensión y ARL, sobre el 40% del valor bruto del contrato. | | | | | | | | | | |
| **No.** | **8. ENTREGABLES** | | | | | | | | | |
| **1** | Documento, en Word, describiendo el ensamble y montaje de reactores biológicos (lodos activados y camas de lombricultura) con sustratos sedimentos de lodos contaminados por metales pesados y otros. | | | | | | | | | |
| **2** | Primer reporte, en Word, de la "Trazabilidad, Seguimiento y Recolección de Parámetros" en los reactores biológicos ya montados (lodos activados y camas de lombricultura) con sustratos sedimentos de lodos contaminados por metales pesados y otros. | | | | | | | | | |
| **3** | Primer documento, en Word, del "Mantenimiento, Seguimiento y Control" de operación (ajustes) de los diferentes reactores biológicos montados; y segundo reporte, en Word, de la "Trazabilidad, Seguimiento y Recolección de Parámetros" en los reactores biológicos ya montados (lodos activados y camas de lombricultura) con sustratos de lodos contaminados por metales pesados y otros. | | | | | | | | | |
| **4** | Manual, en Word, de la primera recolección de "Muestras de lodos de la Cuenca Media del Rio Bogotá" (según ubicación establecida), para ser colocados en los reactores biológicos ya montados y ser procesados según los protocolos definidos. | | | | | | | | | |
| **5** | Segundo documento, en Word, del "Mantenimiento, Seguimiento y Control" de operación (ajustes) de los diferentes reactores biológicos montados; y tercer reporte, en Word, de la "Trazabilidad, Seguimiento y Recolección de Parámetros" en los reactores biológicos ya montados (lodos activados y camas de lombricultura) con sustratos de lodos contaminados por metales pesados y otros. | | | | | | | | | |
| **6** | Manual, en Word, de la segunda recolección de "Muestras de lodos de la Cuenca Media del Rio Bogotá" (según ubicación establecida), para ser colocados en los reactores biológicos ya montados y ser procesados según los protocolos definidos. | | | | | | | | | |
| **7** | Tercer documento, en Word, del "Mantenimiento, Seguimiento y Control" de operación (ajustes) de los diferentes reactores biológicos montados; y cuarto reporte, en Word, de la "Trazabilidad, Seguimiento y Recolección de Parámetros" en los reactores biológicos ya montados (lodos activados y camas de lombricultura) con sustratos de lodos contaminados por metales pesados y otros. | | | | | | | | | |
| **8** | Protocolo, en Word, del desmonte y limpieza de los diferentes reactores biológicos para el tratamiento de sustratos lodos del rio Bogotá y otros sedimentos. | | | | | | | | | |
| **Nota: Las fechas de entrega serán convenidas con el Supervisor de la Orden de Prestación de Servicios, previo al proceso de contratación.** | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
| **9. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA DOCENTE O.P.S.** | | | | | | | | | | |
| 1. Publicación de la convocatoria | | | | | | 14/03/2018 | | | | |
| 2. Entrega de documentación Física - Ver Nota\* | | | | | | 15/03/2018 | | | | |
| 3. Verificación de la Documentación registrada | | | | | | 15/03/2018 | | | | |
| 4. Publicación de resultados (admitido) | | | | | | 16/03/2018 | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
| **10. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)** | | | | | | | | | | |
| 1. Fotocopia de Cédula de Ciudadanía vigente (amarilla con hologramas) al 150% 2. Registro Único Tributario (RUT) actualizado (como mínimo vigencia 2017) 3. Examen Ocupacional de Ingreso (Cuando el contrato sea mayor a treinta días) 4. Fotocopia de Diploma y Acta de Grado como bachiller. | | | | | | | | | | |
| **11. CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | | | | | | | | | | |
| **REQUISITOS** | | | **CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN** | | | | | | **CALIFICACIÓN CUALITATIVA**  **(Cumple/Rechazado)** | |
| **DE HABILITACIÓN** | | | **Documentos a presentar por el candidato:**  La postulación deberá contener TODOS los documentos exigidos en el punto No. 10 | | | | | |  | |
| **Perfil del candidato:**  El candidato debe cumplir con el perfil requerido por la Universidad en la presente invitación. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo. | | | | | |  | |
| **Cumplimiento de los requisitos mínimos exigibles:**  El candidato debe cumplir con los requisitos mínimos exigibles. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo. | | | | | |  | |
| **12. CRITERIOS DE DESEMPATE** | | | | | | | | | | |
| **Criterio 1:** Evaluación de conceptos técnicos. | | | | | | | | | | |
| **Criterio 2:** Inicio de estudios superiores (carrera tecnología o profesional) | | | | | | | | | | |
| \*Nota. Lugar de entrega de la documentación: Universidad Militar Nueva Granada ubicada en la Km 3 vía Cajicá - Zipaquirá, Edificio investigación y posgrados, Piso 2, Oficina grupo PIT, Funcionario Luis Felipe Pinzón Uribe, en el horario: 9 a:m a 12:00 m | | | | | | | | | | |