|  |
| --- |
| **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 bachiller2. 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 |