|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONVOCATORIA CONTRATACIÓN POR ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**  **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IMP-ING-2291** | | | | | | | | | | |
| **1. TIPO DE CONTRATACIÓN:** | | | | **Asistente de Investigación** | | | | | | |
| **2. PERFIL** | | | | | | | | | | |
| Se requiere Ingeniero en Mecatrónica con Maestría en Ingeniería Mecánica para trabajar en el proyecto en curso:  “Diseño de un prototipo para la rehabilitación de pacientes con lesiones de rodilla mediante el uso de actuadores flexibles”  Duración 5 meses. Contrato de prestación de servicios como asistente de investigación de la UMNG  Presentar hoja de Vida   1. Manejo de software CAD (SolidWorks e Inventor) – Diseño, animación y simulación. 2. Ingeniero en Mecatrónica 3. Maestría en Ingeniería Mecánica 4. Experiencia en Investigación 5. Al menos un (1) artículo de investigación publicado 6. Experiencia en el sector metalmecánico | | | | | | | | | | |
| **3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES** | | | | | | | | | | |
| 1. Ingeniero en Mecatrónica 2. Maestría en Ingeniería Mecánica 3. Experiencia en Investigación 4. Experiencia en el sector metalmecánico | | | | | | | | | | |
| **4. FORMACIÓN ACADÉMICA** | | | | | | | | | | |
| Título profesional: | | | Ingeniero en Mecatrónica | | | | | | | |
| PGA: | | | Igual o superior a 3.8 (en escala de 0.0 a 5.0) | | | | Fecha grado: | Posterior al 2009 | | |
| Titulo Posgrado: | | | Maestría en Ingeniería Mecánica | | | | | | | |
| PGA: | | | Igual o superior a 4.0 (en escala de 0.0 a 5.0) | | | | Fecha grado: | Posterior a 2011 | | |
| **5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL** | | | | | | | | | | |
| Experiencia:  1 a 3 años: \_\_\_\_\_  4 a 6 años: \_\_\_\_\_  7 a 9 años: \_\_X\_\_\_  10 a más años:\_\_\_\_\_\_ | **Competencias Comunes** | | | | | | **Competencias comportamentales** | | | |
| Orientación a resultados:\_\_\_X\_\_ | | | | | | Liderazgo para el cambio:\_\_\_\_\_ | | | Conocimiento del entorno:\_\_\_\_\_ |
| Orientación al usuario y al ciudadano:\_\_\_\_\_ | | | | | | Planeación:\_\_\_X\_\_ | | | Relaciones Públicas:\_\_\_\_\_ |
| Trasparencia:\_\_\_\_\_ | | | | | | Toma de decisiones:\_\_X\_\_\_ | | | Pensamiento Estratégico:\_\_\_\_\_ |
| Dirección y desarrollo principal:\_\_\_\_\_ | | | | | | Resolución de problemas:\_\_X\_\_\_ | | | Investigación:\_\_X\_\_\_ |
| Compromiso con la organización:\_\_X\_\_\_ | | | | | | Diligencia y trámite:\_\_\_\_\_ | | | Docencia:\_\_X\_\_\_ |
| **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 Asistente Graduado, para el proyecto de investigación IMP-ING-2291, titulado: “Diseño de un prototipo para rehabilitación de pacientes con lesiones de rodilla mediante el uso de actuadores flexibles”. | | | | | | | | | | |
| **Facultad: Ingeniería** | | | | | | | **Sitio de desarrollo: Sede calle 100** | | | |
|  | | | | | | |  | | | |
| **Tiempo a contratar (meses): 5 meses** | | | | | | | | | | |
| **7. ACTIVIDADES A DESARROLLAR** | | | | | | | | | | |
| **1. Simulaciones comparación de propuestas mecánicas** | | | | | | | | | | |
| **2. Análisis estático del diseño seleccionado** | | | | | | | | | | |
| **3. Definición de materiales y elementos para el diseño mecánico** | | | | | | | | | | |
| **4. Estructura mecánica del prototipo** | | | | | | | | | | |
| **5. Efectuar seguimiento a la fabricación del prototipo diseñado** | | | | | | | | | | |
| **6. Elaborar pruebas mecánicas** | | | | | | | | | | |
| **7. Efectuar ajustes y retoques finales al prototipo fabricado** | | | | | | | | | | |
| **8. Realizar mediciones de la Implementación de las rutinas** | | | | | | | | | | |
| **9. Realizar mediciones de pruebas con pacientes sanos** | | | | | | | | | | |
| **10. Realizar Informes** | | | | | | | | | | |
| **11.** Presentar informe de avance acorde a las obligaciones establecidas en la Órden 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. | | | | | | | | | | |
| **8. ENTREGABLES** | | | | | | **Fechas de entrega** | | | | |
| Reporte en Word con cuadro de resultados de la comparación de propuestas mecánicas y análisis estático del diseño mecánico seleccionado | | | | | | 2/08/2018 | | | | |
| Tabla en Word con la definición de materiales y elementos para el diseño mecánico | | | | | | 5/09/2018 | | | | |
| Archivo digital del Proyecto CAD del diseño final del prototipo | | | | | | 3/10/2018 | | | | |
| Reporte en Word del diseño construido y pruebas mecánicas con los ajustes correspondientes | | | | | | 7/11/2018 | | | | |
| Informe final en Word con gráficos de mediciones de la Implementación de las rutinas y de pruebas con pacientes sanos | | | | | | 1/12/2018 | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |
| **9. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA DOCENTE O.P.S.** | | | | | | | | | | |
| 1. Publicación de la convocatoria | | | | | 25 de mayo de 2018 | | | | | |
| 2. Entrega de documentación Física - Ver Nota\* | | | | | 28 de mayo de 2018 | | | | | |
| 3. Verificación de la Documentación registrada | | | | | 31 de mayo de 2018 | | | | | |
| 4. Publicación de resultados (admitido) | | | | | 1 de junio de 2018 | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |
| **10. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)** | | | | | | | | | | |
| 1. Fotocopia de Cedula de Ciudadanía vigente (amarilla con hologramas) al 150% 2. Fotocopia de Diploma y Acta de Grado o título que acredite la respectiva profesión. 3. Certificación de Afiliación a Fondo de Pensiones AFP (Aseguradora de Fondos de Pensiones) actualizado no mayor a 15 días y que su estado sea ACTIVO/COTIZANTE/MODALIDAD INDEPNDIENTE. 4. Certificación de Afiliación a EPS (Entidad Promotora de Salud) actualizado no mayor a 15 días y que su estado sea ACTIVO/COTIZANTE/MODALIDAD INDEPNDIENTE. 5. Certificado de Afiliación ARL actualizado no mayor a 15 días y que su estado sea ACTIVO/COTIZANTE/MODALIDAD INDEPNDIENTE. 6. Registro Único Tributario (RUT) actualizado (como mínimo vigencia 2017) 7. Examen Ocupacional de Ingreso | | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | **35%** | |
| **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. | | | | | | | **30%** | |
| **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. | | | | | | | **35%** | |
| **12. CRITERIOS DE DESEMPATE** | | | | | | | | | | |
| **Criterio 1: Certificado de votación** | | | | | | | | | | |
| **Criterio 2: Experiencia en proyectos de investigación mayor a 18 meses** | | | | | | | | | | |
| \*Nota. Lugar de entrega de la documentación: Universidad Militar Nueva Granada ubicada en la Carrera 11 No. 101-80 en la Ciudad de Bogotá, Bloque E, Piso 1, Oficina Centro de Investigaciones, Funcionario Alexandra Velasco Vivas, en el horario: 8 a 12 am. | | | | | | | | | | |