| | | |
|---|---|---|
| Contrato No. | 31211 DE 2024 | |
| Entidad Contratante: | INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI | |
| NIT: | 899999004-9 | |
| Contratista: | CARLOS ALBERTO LOBO MASMELA | |
| Identificación: | 79,778,344 | |

MARTHA LUCÍA PARRA GARCÍA, en calidad de SECRETARIA GENERAL , actuando en nombre y representación del INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI con NIT. 899999004-9 en uso de las facultades y funciones delegadas a través de la Resolución N° 957 de 2023, quien para los efectos del presente documento se denominará INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI, por una parte; y por la otra, CARLOS ALBERTO LOBO MASMELA , quien se denominará el CONTRATISTA y declara que tiene capacidad para celebrar este contrato, que no incurre en causal de inhabilidad e incompatibilidad de las previstas en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas constitucionales y legales, hemos acordado celebrar el presente contrato, el cual se regirá por las siguientes:

## CLAUSULAS

### 1) Objeto:

Prestación de servicios profesionales para generar código fuente y publicación de funcionalidades para los visores geográficos y módulos alfanuméricos de los proyectos de desarrollo de aplicaciones en tecnologías de la información geográfica de la Dirección de Investigación y Prospectiva.

### 2) Plazo:

Nueve (9) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder del 30 de diciembre de 2024.

### 3) Obligaciones:

1. Elaborar de manera concertada con el supervisor el plan de trabajo y cronograma de actividades del contrato para el cumplimiento de las obligaciones
2. Desarrollar, ajustar y documentar el control de versiones de código fuente de las herramientas de visores geográficos y módulos alfanuméricos asignados de los proyectos de aplicaciones en TIG a cargo de la Dirección de Investigación y Prospectiva, de acuerdo con el plan y herramienta de administración de código (GITLAB).
3. Solucionar oportunamente las incidencias reportadas y asignadas en la herramienta de gestión de tareas y errores (GITLAB), de la etapa de soporte técnico de los desarrollos realizados con componente geográfico y módulos alfanumérico para de los proyectos de aplicaciones en TIG a cargo de la Dirección de Investigación y Prospectiva.
4. Apoyar la elaboración de documentación técnica requerida en las etapas de desarrollo, implementación y soporte técnico de los proyectos de aplicaciones en TIG a cargo de la Dirección de Investigación y Prospectiva.
5. Apoyar los proyectos de investigación y actividades de difusión técnico-científica a cargo de la Dirección de Investigación y Prospectiva relacionada con el objeto contractual y desarrollo en las temáticas de la especialidad.

PRODUCTOS

El contratista deberá garantizar la entrega de los siguientes documentos:

1. Plan de trabajo y cronograma de actividades del contrato, de acuerdo con la información concertada con el supervisor.
2. Documento de seguimiento y control y código fuente actualizado y documentado donde se relacionan la ejecución y avance de las actividades asignadas de desarrollo, ajuste y documentación de las herramientas de visores geográficos y módulos alfanuméricos asignados de los proyectos de aplicaciones en TIG a cargo de la Dirección de Investigación y Prospectiva, en los correspondientes repositorios de código por proyecto en la herramienta (GITLAB).
3. Reporte de las incidencias asignadas y solucionadas, en la herramienta de gestión de tareas y errores (GITLAB), de la etapa de soporte técnico de los desarrollos realizados con componente geográfico para los proyectos de aplicaciones en TIG a cargo de la Dirección de Investigación y Prospectiva.
4. Documentación técnica generada de las etapas de desarrollo, implementación y soporte técnico de los proyectos de aplicaciones en TIG a cargo de la Dirección de Investigación y Prospectiva.
5. Documentos que evidencien el apoyo a los proyectos de investigación y actividades de difusión técnico-científica a cargo de la Dirección de Investigación y Prospectiva relacionados con el objeto contractual y desarrollo en las temáticas de la especialidad.

Nota: Las demás obligaciones se encuentran en el numeral 2.2.1.1. del estudio previo, denominado "Obligaciones generales

del contratista".

4) Valor:

El valor del contrato es por la suma de SETENTA MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($70.200.000) M/CTE, por conceto de honorarios, incluidos todos los impuestos y costos a que haya lugar, con cargo al certificado de disponibilidad presupuestal SIIF No. 96424 del 25 de enero 2024.

5) Forma de Pago:

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi, pagará al contratista, en mensualidades vencidas o proporcionales por fracción de servicio efectivamente prestado con fecha de corte 30 de cada mes , tomando como base unos honorarios mensuales de $7.800.000, incluido impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar.

Se debe tener en cuenta que los periodos se cuentan de 30 días calendario exceptuando los días parciales cuando no sea el mes completo.

Los pagos se efectuarán mediante consignación a la cuenta que el (o la) contratista acredite como propia a través de la certificación bancaria aportada en el contrato, adjuntando los siguientes documentos:

1. Acta de supervisión
2. Recibo de pago por concepto de aportes al sistema de seguridad social en salud, pensión, riesgos laborales y aportes parafiscales (si a ello hubiere lugar).
3. Factura en caso de que el (o la) contratista este sujeto al régimen común.

PARÁGRAFO PRIMERO: El pago que se genere en virtud del contrato estará sujeto a la programación y/o aprobación del Programa Anual Mensualizado de Caja – PAC, y a la situación efectiva de los recursos por parte de la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Los recursos que no puedan ser girados en la presente vigencia, quedaran constituidos como rezago presupuestal compuesto por las reservas presupuestales y las cuentas por pagar. En todo caso, los pagos previstos en este contrato están sujetos a la situación de fondos en la tesorería del Instituto.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Para el último pago del presente contrato, el contratista debe realizar la entrega de los elementos devolutivos asignados para el cumplimiento del objeto y las obligaciones del contrato y aportar el formato de paz y salvo dispuesto para tal fin debidamente suscrito por los Jefes o Coordinadores de las Áreas respectivas.

PARÁGRAFO TERCERO: Gastos de desplazamiento: El IGAC pagará los gastos de desplazamiento del contratista, cuando estos fueren autorizados por el Secretario General, Subdirectores y/o Jefes de Oficina, previa solicitud del supervisor del contrato, en los casos en que la ejecución del objeto contractual deba realizarse en lugares diferentes al lugar de ejecución acordado por las partes. para el pago de los gastos mencionados, el IGAC utilizará como referencia la tabla de desplazamiento de contratistas.

PARÁGRAFO CUARTO: En caso que el último pago se deba realizar finalizando la vigencia fiscal en el mes de Diciembre, el mismo se fraccionará en dos. Uno con fecha de corte 15 de diciembre de 2024, y el otro con la fecha de corte del último día de ejecución del contrato. Los dos pagos se harán por fracción, en proporción a los días ejecutados

6) Garantías:

El contratista debe constituir a favor y a satisfacción del INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI la garantía única de cumplimiento, expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, fiducia mercantil en garantía o garantía bancaria a primer requerimiento, la cual amparará los riesgos descritos a continuación y con las siguientes condiciones:

Amparo: Cumplimento
Vigencia: Igual al plazo de ejecución del contrato y de sus prórrogas si las hubiere y cuatro (4) meses más.
Monto asegurado: 10% del valor total del contrato y sus adiciones

7) Cláusulas Excepcionales:

En este contrato se entienden pactadas las cláusulas excepcionales previstas en los artículos 14 a 18 de la Ley 80 de 1993, y demás normas que regulen la materia.

| |
|---|
| 8) Causales de Terminación: |
| El contrato también podrá terminarse por cualquiera de los siguientes eventos: i) por acuerdo de las partes; ii) por vencimiento del plazo; iii) por caso fortuito o fuerza mayor. |
| 9) Multas: |
| En caso de que el contratista incumpla parcialmente cualquiera de las obligaciones a su cargo pagará al instituto una suma equivalente al 1% del valor del incumplimiento por cada día de mora o retardo en el cumplimiento de la obligación, sin que el valor de esta suma exceda del 10% del valor total del contrato y sin que haya necesidad de requerimiento alguno para constituir en mora, a los cuales renuncia expresamente el contratista. |
| 10) Cláusula Penal: |
| El contratista se obliga para con el INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI, a pagar una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, a título de tasación anticipada de perjuicios que éste llegare a sufrir en caso de incumplimiento de las obligaciones que por medio del presente documento adquiere, sin que haya necesidad de requerimiento alguno para constituir en mora. A los cuales renuncia expresamente la contratista. El Valor de cláusula penal pecuniaria que se haga efectiva se considerará como pago parcial pero no definitivo de los perjuicios causados. |
| 11) Documentos integrantes del Contrato: |
| Hacen parte del presente contrato el CDP y los demás documentos expedidos en la etapa precontractual. |
| 12) Requisitos de perfeccionamiento y ejecución: |
| El presente contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes; y para su ejecución se requiere la aprobación de la garantía única, la expedición del respectivo registro presupuestal y la afiliación a la ARL. Para el pago de los honorarios deberá acreditarse el cumplimiento de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en el porcentaje que corresponda de acuerdo al valor de los honorarios aquí pactados. |
| 13) Declaraciones: |
| Las partes declaran que conocen, comprenden y aceptan todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el presente contrato y los demás documentos que forman parte integral del mismo, cuya interpretación se sustentará en el principio de la autonomía de la voluntad de las partes con fundamento en el artículo 1602 del Código Civil Colombiano. |
| 14) Notificaciones: |
| Las partes acuerdan como domicilio contractual la ciudad de Bogotá D.C. . Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en virtud de la relación contractual constarán por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación: i) Las notificaciones serán recibidas por el INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI en la carrera 30 No.48-51 o al correo electrónico contratacion@igac.gov.co, ii) Al Contratista, en el correo electrónico clobito@aol.com |
| 15) Supervisiones: |
| La supervisión del contrato estará a cargo de Fredy Orlando Montealegre Martínez, profesional especializado Grado 21 de la Dirección de Investigación y Prospectiva , quien velará por los intereses de la ENTIDAD y tendrá además de las funciones que por la índole y naturaleza del contrato le sean propias, las establecidas en el procedimiento de supervisión vigente. PARÁGRAFO: En el evento de cambio de supervisor no será necesario modificar el contrato y la designación se efectuará mediante memorando suscrito por el ordenador del gasto. |
| Elaboró: ORLANDO RAMIREZ OLAYA |
| Revisó: JAVIER ENRIQUE GUTIÉRREZ ROCHA/JEAN CARLO MARTÍNEZ |
| Aprobó: MARTHA LUCÍA PARRA GARCÍA |