| FORMATO 4 - CÁLCULO FACTOR MULTIPLICADOR | TIPO DE PERSONAL | FACTOR MULTIPLICADOR PRESTACIONES SOCIALES | FACTOR MULTIPLICADOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| FUERZA AÉREA COLOMBIANA | CONTRATO LABORAL | 1,60 | 0,41 | 2,01 |
| OFERTA ECONÓMICA PARA "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LA EJECUCIÓN Y CULMINACIÓN DE LA FASE V DEL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN - CRAI (INCLUYE ACTIVIDADES DE ACABADO, OBRAS DE URBANISMO Y EQUIPOS), UBICADO EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ" - EN LA CIUDAD DE CALI- VALLE DEL CAUCA" | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | 1,00 | 0,41 | 1,41 |

| ÍTEM | Conformación del factor multiplicador (FM) | Porcentaje |
|---|---|---|
| 1 | **SALARIOS** | **100,00%** |
| | | |
| 2 | **PRESTACIONES SOCIALES** | **60,22%** |
| 2.1 | Cesantía | 8,30% |
| 2.2 | Intereses de Cesantías | 1,00% |
| 2.3 | Primas | 8,30% |
| 2.4 | Vacaciones | 4,16% |
| 2.5 | Seguridad Social (salud) | 8,50% |
| 2.6 | Seguridad Social (pensión) | 12,00% |
| 2.7 | Aseguradora de Riesgos Profesionales | 6,96% |
| 2.8 | Subsidio Familiar | 4,00% |
| 2.9 | ICBF | 3,00% |
| 2.10 | SENA | 2,00% |
| 2.11 | Dotación | 1,00% |
| 2.12 | Subsidio de Transporte | 1,00% |
| 2.13 | | |
| 2.14 | | |
| 3 | **COSTOS DIRECTOS** | **12,00%** |
| 3.1 | Oficina, campamento (incluye Equipos de sistemas, útiles de oficina, papelería, etc.) | |
| 3.2 | Gastos de representación | 2,00% |
| 3.3 | Documentación Técnica | 3,00% |
| 3.4 | Gastos de transporte y vehículos | 7,00% |
| 3.5 | | |
| 3.6 | | |
| 3.7 | | |
| 3.8 | | |
| 3.9 | | |
| 3.10 | | |
| 3.11 | | |
| 3.12 | | |
| 3.13 | | |
| 3.14 | | |
| 4 | **COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO (IMPUESTOS Y POLIZAS)** | **14,40%** |
| 4.1 | Póliza de calidad | 0,20% |
| 4.2 | Póliza de Cumplimiento | 1,00% |
| 4.3 | Póliza de Salarios y Prestaciones Sociales | 0,20% |
| 4.4 | Contribución Estampilla | 0,50% |
| 4.5 | Retefuene | 11,00% |
| 4.6 | Retelca | 1,00% |
| 4.7 | Impuesto de timbre | 0,50% |
| 4.8 | | |
| 4.9 | | |
| 4.10 | | |
| 4.11 | | |
| 4.12 | | |
| 4.13 | | |
| 4.14 | | |
| 5 | **% UTILIDAD CONTRATO** | **15,00%** |
| 5.1 | UTILIDAD CONTRATO | 15,00% |

**Notas:**
1. La información incluida en este formato es de responsabilidad del proponente.

2. Siendo consecuentes con lo estipulado en el concepto C – 114 de 2023 emitido por Colombia Compra Eficiente, "En el caso de los salarios y prestaciones sociales, si el contratista no debe asumir tal costo por la modalidad de contratación del personal del que dispone para la ejecución del contrato, se debe disminuir el porcentaje correspondiente a este concepto a través de una modificación al contrato o en el acta de liquidación del mismo.

3. Se debe tener en cuenta todas las disposiciones legales correspondientes a las prestaciones sociales, toda vez que son diferentes para cada uno de los profesionales que componente el equipo de trabajo.

4. Se debe tener en cuenta que cada oferente es responsable de calcular su propio factor multiplicador, por lo cual debe considerar como mínimo los costos anteriormente descritos, más los demás que estime pertinentes.



**FIRMA REPRESENTANTE LEGAL**
**FRANCISCO JAVIER MAYORGA GOMEZ**
**CSS CONSTRUCCION SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE SAS**
**NIT. 901.645.174-1**

**ANEXO No 1**

**OFERTA ECONÓMICA PARA "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LA EJECUCIÓN Y CULMINACIÓN DE LA FASE V DEL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN - CRAI (INCLUYE ACTIVIDADES DE ACABADO, OBRAS DE URBANISMO Y EQUIPOS), UBICADO EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ" - EN LA CIUDAD DE CALI- VALLE DEL CAUCA"**

| No. | ACTIVIDAD | CANT. | CATEGORÍA MÍNIMA | MARQUE: -CONTRATO LABORAL -CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | VALOR SALARIO MENSUAL SIN FACTOR MULTIPLICADOR | FACTOR MULTIPLICADOR -CONTRATO LABORAL Ó -CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | TOTAL MESES | % DEDICACIÓN MIN. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **HONORARIOS, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES DE TODO EL PERSONAL PROFESIONAL QUE SEA NECESARIO, DISPONER DIRECTAMENTE EN LA OBRA, YA SEA CON DEDICACIÓN PARCIAL O PERMANENTE . (RESIDENTE , Y AUXILIARES)** | | | | | | | | **$ 246.552.000,00** |
| 1.1 | Director de Interventoría (Ingeniería Civil o Arquitectura) | 1 | Especializado 1 - II | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | $ 9.000.000,00 | 1,41 | 5,50 | 50,00% | $ 34.897.500,00 |
| 1.2 | Residente de Interventoría (Ingeniería Civil o Arquitectura) | 1 | Profesional - III | CONTRATO LABORAL | $ 7.000.000,00 | 2,01 | 5,00 | 100,00% | $ 70.350.000,00 |
| 1.3 | SISOMA (Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo) | 1 | Profesional - II | CONTRATO LABORAL | $ 6.000.000,00 | 2,01 | 5,00 | 100,00% | $ 60.300.000,00 |
| 1.4 | Asesor en Topografía (Ingeniería Topográfica) | 1 | Profesional - II | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | $ 6.500.000,00 | 1,41 | 2,00 | 30,00% | $ 5.499.000,00 |
| 1.5 | Asesor en Arquitectura (Arquitectura) | 1 | Profesional - II | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | $ 6.500.000,00 | 1,41 | 5,00 | 40,00% | $ 18.330.000,00 |
| 1.6 | Asesor Estructural (Ingeniería Civil con Posgrado en Estructuras) | 1 | Especializado 1 - II | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | $ 9.000.000,00 | 1,41 | 3,00 | 30,00% | $ 11.421.000,00 |
| 1.7 | Asesor Hidrosanitario (Ingeniería Sanitaria y/o Ambiental y Sanitaria y/o Ingeniería Civil con posgrado en recursos hídricos) | 1 | Profesional - II | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | $ 7.000.000,00 | 1,41 | 3,00 | 30,00% | $ 8.883.000,00 |
| 1.8 | Asesor Electricista (Ingeniería Eléctrica) | 1 | Profesional - II | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | $ 7.000.000,00 | 1,41 | 3,00 | 30,00% | $ 8.883.000,00 |
| 1.9 | Asesor Sistemas / Comunicaciones (Ingeniería Sistemas y/o Comunicaciones) | 1 | Profesional - II | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | $ 7.000.000,00 | 1,41 | 3,00 | 30,00% | $ 8.883.000,00 |
| 1.10 | Asesor Mecánico (Ingeniería Mecánica) | 1 | Profesional - II | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | $ 7.000.000,00 | 1,41 | 3,00 | 30,00% | $ 8.883.000,00 |
| 1.11 | Asesoría Jurídica (Derecho con Posgrado en Contratación Estatal) | 1 | Especializado 1 - I | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | $ 7.500.000,00 | 1,41 | 5,00 | 10,00% | $ 5.287.500,00 |
| 1.12 | Asesoría Contable y Financiera (Contaduría Pública) | 1 | Profesional - II | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | $ 7.000.000,00 | 1,41 | 5,00 | 10,00% | $ 4.935.000,00 |
| **2** | **PERSONAL DE APOYO NO PROFESIONAL** | | | | | | | | **$ 3.384.000,00** |
| 2.1 | Cadenero 1 | 1 | Técnica - I | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS | $ 4.000.000,00 | 1,41 | 2,00 | 30,00% | $ 3.384.000,00 |

| No. | ACTIVIDAD | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | Vr. Parcial | Vr.TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **OTROS GASTOS** | | | | **$ 30.000.000,00** |
| 3.1 | Ensayos de laboratorio Interventoría | 1 | Gl | $ 20.000.000,00 | $ 20.000.000,00 |
| 3.2 | Entrega de la documentación previa para el inicio de la obra:<br>*Aprobación de las hojas de vida del personal del contratista de obra e interventoría.<br>*Revisión integral del proyecto (memorias de cálculos, planos, presupuesto, APUs, especificaciones técnicas).<br>*Firma del acta de inicio de obra.<br>*Demás documentación previa requerida para el inicio de obra descritos en el contrato y sus anexos, así como en el manual de interventoría de la FAC. | 1 | Gl | $ 10.000.000,00 | $ 10.000.000,00 |
| | | | | **SUBTOTAL (1+2+3)** | **$ 279.936.000,00** |
| | | | | **IVA 19%** | **$ 53.187.840,00** |
| | | | | **TOTAL** | **$ 333.123.840,00** |

**Notas:**

1. El tiempo destinado por los profesionales para el desarrollo de la actividad 3.2, se debe contemplar en el costo de dicha actividad, teniendo en cuenta que, para la ejecución de ese numeral, no se ha dado inicio a las obras. (Se estima un periodo máximo de 30 días previo al inicio de las obras, para adelantar dicha actividad).

2. El proponente diligenciará en el cuadro de cantidades, sus precios unitarios, factor multiplicador y el valor total de la propuesta, según el Formulario Propuesta Económica, colocando si el profesional será contratado mediante un contrato laboral o por prestación de servicios, y los precios unitarios propuestos de acuerdo a la modalidad de contratación frente a cada una de las cantidades allí consignadas, calculando los valores parciales y el presupuesto total. La descripción, las unidades y las cantidades que aparecen en el Formulario NO deberán ser modificadas por el proponente. En caso de que fuera modificado primará el Formulario entregado por la administración. El proponente deberá realizar su estudio de pertinencia y alcance para determinar cuál es el porcentaje de prestaciones sociales y el porcentaje resultado de los demás componentes que determinen el Factor Multiplicador.

3. Siendo consecuentes con lo estipulado en el concepto C – 114 de 2023 emitido por Colombia Compra Eficiente, "En el caso de los salarios y prestaciones sociales, si el contratista no debe asumir tal costo por la modalidad de contratación del personal del que dispone para la ejecución del contrato, se debe disminuir el porcentaje correspondiente a este concepto a través de una modificación al contrato o en el acta de liquidación del mismo.

4. El presente cuadro corresponde a la categoría mínima de los profesionales exigidos en el presente proceso contractual.

| NIVEL DE GESTIÓN | CATEGORIA | IDONEIDAD ACADEMICA | EXPERIENCIA MINIMA REQUERIDA |
|---|---|---|---|
| ESPECIALIZADO 2 | III | Título profesional + Maestría o Doctorado | 100 meses o más |
| | II | | 90 meses o más |
| | I | | 80 meses o más |
| ESPECIALIZADO 1 | V | Título profesional + Especialización o posgrado superior | 72 meses o más |
| | IV | | 60 meses o más |
| | III | | 48 meses o más |
| | II | | 36 meses o más |
| | I | | 28 meses o más |
| PROFESIONAL | IV | Título profesional | 36 meses o más |
| | III | | 24 meses o más |
| | II | | 12 meses o más |
| | I | | 0 meses o más |
| TÉCNICA | II | Técnico o tecnólogo | 12 meses o más |
| | I | | 0 meses o más |
| ASISTENCIAL | III | Bachiller | 36 meses o más (laboral o relacionada) |
| | II | | 18 meses o más (laboral o relacionada) |
| | I | | 0 meses o más (laboral o relacionada) |

**FIRMA REPRESENTANTE LEGAL**
**FRANCISCO JAVIER MAYORGA GOMEZ**
**CSS CONSTRUCCION SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE SAS**
**NT. 901.645.174-1**