**FORMATO - PRESUPUESTO OFICIAL**

**OBJETO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, LEGAL Y SST PARA EL CONVENIO ESPECÍFICO No. 2 DERIVADO DEL ACUERDO MARCO PARA EL PAGO DE LA PARTICIPACIÓN EN PLUSVALÍA CORRESPONDIENTES AL PLAN PARCIAL SAN JORGE "MALTA" (A)

| CANT. | CARGO / OFICIO | CATEGORIA (MATRIZ 4 - LINEAMIENTOS DE REQUISITOS DEL PERSONAL) | COSTO ($) SEGÚN CATEGORÍA | PLAZO MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | TOTAL DEDICACIÓN (MESES) | VALOR PARCIAL ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | | | (2) | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) | (f) | (g) | (h) | (a)+(b)+(c)+(d)+(e)+(f)+(g)+(h) = (3) | (1)*(2)*(3) = (4) |
| | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | |
| **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | | | | | | |
| **FASE I - REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS DEL PUENTE PEATONAL BERALI:** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Directo de consultoría **(Clave Evaluable)** | 3 | $ 7.886.666,67 | 0,20 | - | - | - | - | - | - | - | 0,20 | $ 1.577.333,33 |
| 1 | Especialista en estructuras **(Clave Evaluable)** | 3 | $ 7.886.666,67 | 0,30 | - | - | - | - | - | - | - | 0,30 | $ 2.366.000,00 |
| 1 | Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)** | 3 | $ 7.886.666,67 | 0,25 | - | - | - | - | - | - | - | 0,25 | $ 1.971.666,67 |
| 1 | Especialista hidraulico **(Clave Evaluable)** | 3 | $ 7.886.666,67 | 0,25 | - | - | - | - | - | - | - | 0,25 | $ 1.971.666,67 |
| 1 | Especialista en transito y transporte **(Clave Evaluable)** | 3 | $ 7.886.666,67 | 0,25 | - | - | - | - | - | - | - | 0,25 | $ 1.971.666,67 |
| 1 | Profesional electrico **(Clave Evaluable)** | 5 | $ 4.779.666,00 | 0,20 | - | - | - | - | - | - | - | 0,20 | $ 955.933,20 |
| 1 | Profesional ambiental **(Clave Evaluable)** | 5 | $ 4.779.666,00 | 0,20 | - | - | - | - | - | - | - | 0,20 | $ 955.933,20 |
| 1 | Arquitecto **(Clave Evaluable)** | 4 | $ 5.473.000,00 | 0,25 | - | - | - | - | - | - | - | 0,25 | $ 1.368.250,00 |
| **FASE II - CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL BELARI** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Directo de Interventoría **(Clave Evaluable)** | 3 | $ 7.886.666,67 | - | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 2,10 | $ 16.562.000,00 |
| 1 | Residente de interventoría **(Clave Evaluable)** | 4 | $ 5.473.000,00 | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 7,00 | $ 38.311.000,00 |
| 1 | Especialista en estructuras **(Clave Evaluable)** | 3 | $ 7.886.666,67 | - | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 1,40 | $ 11.041.333,33 |
| 1 | Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)** | 3 | $ 7.886.666,67 | - | 0,20 | 0,20 | 0,20 | - | - | - | - | 0,60 | $ 4.732.000,00 |
| 1 | Profesional SST **(Clave Evaluable)** | 5 | $ 4.779.666,00 | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 7,00 | $ 33.457.662,00 |
| 1 | Abogado **(Clave Evaluable)** | 6 | $ 3.887.000,00 | - | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,70 | $ 2.720.900,00 |
| 1 | Profesional ambiental **(Clave Evaluable)** | 5 | $ 4.779.666,00 | - | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 2,10 | $ 10.037.298,60 |
| **PERSONAL TÉCNICO** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Topografo | 6 | $ 2.903.333,00 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 2,40 | $ 6.967.999,20 |
| **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | - | | | | | | | | | | |
| **PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Auxiliar de topografia | 7 | $ 1.382.333,00 | 0,00 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 1,05 | $ 1.451.449,65 |
| **OTROS COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)** | $ 138.420.092,52 |
| | | | | | | | | | | | | **FACTOR MULTIPLICADOR (6)** | 2,45 |
| | | | | | | | | | | | | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)** | $ **339.129.227,00** |

| CANT. | CONCEPTO | UNIDAD | COSTO ($) | PLAZO MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | TOTAL UTILIZACIÓN | VALOR PARCIAL ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (7) | | | (8) | (i) | (j) | (k) | (l) | (m) | (n) | (o) | (p) | (i)+(j)+(k)+(l)+(m)+(n)+(o)+(p) =(9) | (7)*(8)*(9) = (10) |
| | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | |
| **OTROS COSTOS** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Edición de informes mensuales (impresión, fotocopias, registro fotografico, CD, planos, entre otros) | Un/Mes | $ 250.000,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 9,00 | $ 2.250.000,00 |
| 2 | EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL. Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios. | MES | $ 2.000.000,00 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 1,20 | $ 2.400.000,00 |
| 3 | Ensayo de Laboratorios | GBL | $ 10.000.000,00 | | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 1,00 | $ 10.000.000,00 |
| | | | | | | | | | | | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (10) = (B)** | $ **14.650.000,00** |
| | | | | | | | | | | | | **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)** | $ **353.779.227,00** |
| | | | | | | | | | | | | **IVA = 19% * (C) = (D)** | $ **67.218.053,00** |
| | | | | | | | | | | | | **COSTO TOTAL = (C) + (D)** | $ **420.997.280,00** |

FIRMAS:

Elaboro

Oscar A. Gómez Rodríguez
Contratista OPS SIOP

Reviso y aprobo

Jhonny A. Muñoz Soto
Director de servicios públicos e Infraestructura vial (E )

**Nota 1:** Los proponentes en la estructuración de su oferta ecnomica NO podrán superar el valor oficial establecido por la entidad, so pena de que su oferta sea RECHAZADA.

**Nota 2:** Los proponentees en la estructuración de su oferta economica NO podrán ofertar valores mayor a los valores oficiales del "subtotal costo de personal" y "subtotal otros costos difectos" establecido por la entidad, so pena de que su oferta pueda ser RECHAZADA.