**INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO.**

**PROCESO DE CONTRATACIÓN 084 DE 2023 MEDIANTE LA MODALIDAD DE SELECCION MINIMA CUANTIA**

**INFORME DE ACLARACIÓN ECONOMICA.**

**OBJETO:** Servicio de mantenimiento e instalación del sistema de apantallamiento de la Institución Universitaria Pascual Bravo.

Una vez verificados los valores establecidos por parte de la Institución, fue detectada la propuesta presentada por **D'INGEL S.A.S** como artificialmente baja.

| PROPONENTE | VALOR PROPUESTA ANTES DE IVA | PESO PORCENTUAL | % VARIACIÓN |
|---|---|---|---|
| D'INGEL S.A.S | $ 17.043.697 | 71% | 29% |

Así las cosas, se procedió a consultar con el proponente **D'INGEL S.A.S** el porqué de sus valores, a lo cual el proponente dio la respuesta en los términos que la institución lo solicitó, de acuerdo a la respuesta y analizados los valores presentados y soportados por el oferente mediante el documento nombrado “Carta aclaración de precio.” En lo cual mencionan los siguientes factores:

*Dingel SAS con Nit. 900.609.026, es una empresa orgullosamente Colombiana, en Diseños de redes eléctricas, Mantenimiento a subestaciones eléctricas, mantenimiento y construcción de redes eléctricas, montajes de iluminación led en diferentes escenarios, construcción y mantenimiento de sistemas de apantallamiento y protección contra descargas atmosféricas, construcción de sistema de malla a tierra y sistemas de puesta a tierra de especiales, y verificación de reparación y mantenimiento a transformadores, montajes eléctricos industriales, Construcción de instalaciones eléctricas en media y baja tensión, control y automatización, soporte técnico por emergencias, interventoría obras eléctricas; del mismo modo suministrando materiales eléctricos, expertos en ingeniería eléctrica, generación energía, ingeniería electromecánica, e ingeniería en telecomunicaciones.*

*Dingel SAS., tiene personal de planta propio, no subcontratamos, esto permite optimizar en gran porcentaje, el costo operativo de mano de obra para la instalación.*

*En cuanto a los insumos para la instalación, los suministran varios proveedores estratégicos directos con los cuales tenemos relación comercial cercana y de muchos años, eso permite adquirir productos de las más altas características técnicas a muy bajos costos.*

*Todas las propuestas presentadas por Dingel SAS. son elaboradas por nuestro departamento de preventa, ingenieros especializados en el tema de su elaboración con toda la tecnología al mejor precio posible, después es revisada por el director del departamento, un ingeniero electricista con más de 10 años de experiencia en ésta área y posteriormente pasa a discusión comercial, con esto, se mejoran precios y se da aprobación por la Gerencia Comercial, por lo tanto nuestras propuestas no son fruto del azar, sino de un proceso bien planificado que nos ha tenido entre las mejores.*

Además de esto, allí se establecieron sus valores unitarios y utilidad esperada por parte de la entidad

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***M.O*** | ***SUSTENTACION SOBRE LA RELACION FINANCIERA SOBRE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ESTIMADOS EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO DE LOS BLOQUES 1-2-6-13-20 Y CANCHA DEPORTIVA DE LA INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO*** | | | | |
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***UND*** | ***CANT*** | ***VR. UNIT*** | ***VR. TOTAL*** |
| | ***ACTIVIDAD*** | | | | |
| | ***SERVICIO TECNICO.*** | | | | |
| ***1*** | *Servicio tecnico de acompañamiento de personal siso (profesional en salud y seguridad en el trabajo) para validar las condiciones seguras y firmar los respectivos permiso de trabajo seguro en alturas del personal que realizara la labor del mantenimiento del sistema de apantallamiento de la institucion.* ***NOTA ESTE PERSONAL ES VINCULADO DIRECTAMENTE A LA EMPRESA DINGEL*** | *UND* | ***1*** | *$ 850.000* | *850.000* |
| ***2*** | *servicio de personal tecnico calificado y certificado para trabajos seguro en alturas para realizar el mantenimiento del sistema de pantallamiento de la institucion.* ***NOTA ESTE PERSONAL ES VINCULADO DIRECTAMENTE A LA EMPRESA DINGEL*** | *UND* | ***1*** | *$ 2.450.000* | *2.450.000* |
| ***3*** | *servicio de personal tecnico para supervision de la ejecucion del contrato y labor por medio de un ingeniero electricista con matricula profesional vigente.* ***NOTA ESTE PERSONAL ES VINCULADO DIREXTAMENTE A LA EMPRESA DINGEL*** | *UND* | ***1*** | *$ 1.300.000* | *1.300.000* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Servicio tecnico de equipos para realizar mediciones electricas al sistema. NOTA LA EMPRESA DINGEL CUENTA CON EQUIPOS DE INGENIERIA PROPIOS PARA REALIZAR LAS DIFERENTES MEDIDAS ELECTRICAS | UND | 1 | $ 450.000 | 450.000 |
| 5 | Servicio tecnico de equipos para realizar TRABAJOS EN ALTURA NOTA LA EMPRESA DINGEL CUENTA CON EQUIPOS COMO ESCALERAS, ARNES, LINEAS DE VIDA Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EJECUTAR LA LABOR EN ALTURA | UND | 1 | $ 450.000 | 450.000 |
| 6 | Servicio tecnico de transporte para llevar material y herramientas a la obra y desplazamiento del personal. La empresa Digel cuenta con transporte propio para el transporte y logistia de herramienta, material y personal a la obra a ejecutar | UND | 1 | $ 450.000 | 450.000 |
| 7 | Utilidad esperada en la ejecucion de la obra | UND | 1 | $ 3.293.697 | 3.293.697 |
| 8 | bolsa de respuestos que se presenten en el Mantenimientos correctivos del sistema de apantallamiento de los bloques y cancha deportiva correspondientes a la Institución Universitaria Pascual Bravo. NOTA ESTE PRECIO DE LA BOLSA PARA LOS REPUESTOS REQUERIDOS EN EL MANTENIMINETO | UND | 1 | $ 7.800.000 | 7.800.000 |
| | SUBTOTAL COSTO DIRECTO | | | | 17.043.697 |
| | IVA | | IVA | 19% | 3.238.302 |
| | TOTAL | | | | 20.282.000 |

En este sentido, se considera la propuesta presentada por **D'INGEL S.A.S** como **válida** para suplir la necesidad de la Institución Universitaria Pascual Bravo

[Original firmado]
**Camilo Romero Ramírez**
Equipo Gestión Eficiente de los Recursos