|  |
| --- |
| **FORMATO 2 IP-063-2023** Diseño, suministro, instalación, y puesta en marcha de un sistema solar fotovoltaico, con estructura metálica elevada para la terraza del cubo rojo de Teleantioquia. |
| **ÍTEM** | **PROYECTO**  | **DESCRIPCIÓN** | **VALOR** |
|  1 | Sistema fotovoltaico para la terraza del  cubo Rojo de Teleantioquia | Diseño, suministro, instalación y puesta en marcha de sistema fotovoltaico compuesto por paneles solares con una capacidad de generación de energía total entre 62 a 65 KW pico ON-GRID, con soportes de fijación, cables, protecciones eléctricas y medidor bidireccional, con la verificación de la generación, consumo y devolución a la red de energía.* Diseño, suministro e instalación de estructura metálica elevada liviana tipo pérgola para soportar el sistema de paneles fotovoltaicos a una altura aproximada de 3 metros en la terraza del Cubo Rojo de Teleantioquia.
* Inversor trifásico con la capacidad para el sistema propuesto.
* Infraestructura como gabinetes, protecciones, fusibles, supresores, puestas a tierra y cableado eléctrico para la interconexión.
* Cálculos y planos eléctricos.
* Sistema de monitoreo.
* Costos del inversor y trámites de aprobación ante el operador de red eléctrica.
* Medidor bidireccional, elementos, componentes, instalación (maniobras), pruebas y trámites ante el operador de red.
* Plan de Mantenimiento correctivo y preventivo programado incluido por mínimo dos años.

La cotización deberá contar con personal idóneo para la ejecución de las actividades, la certificación RETIE de las instalaciones eléctricas, los trámites requeridos ante la UPME para la determinación de incentivos tributarios, transportes, herramientas, equipos de medición, tasas, de carácter Nacional, Departamental, Municipal y/o Distrital legales vigentes al momento de la apertura del presente proceso y demás costos directos e indirectos que la ejecución del contrato conlleve, acorde con la descripción detallada de los bienes y servicios que se precisan en el anexo técnico, y demás documentos del contrato. |  |
| **Subtotal** |  |
| **IVA** |  |
| **TOTAL** |  |

\*Si el proponente ofrece alguno de los costos como valor agregado deberá especificar por que no relaciona el costo del ítem señalado.

|  |  |
| --- | --- |
| Empresa que cotiza: |  |
| Formato diligenciado por: |  |
| Cargo en la empresa: |  | Teléfono: |  |
| Correo electrónico: |   | Ciudad  | Medellín |
| Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |