Tunja, 20 de mayo de 2022

Señores

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS SECCIONAL

**REF: INSTRUMENTACION DE EQUIPOS PARA PRUEBA DE MATERIALES**

Por medio del presente se

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MATERIAL | CANTIDAD | UNIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| KIT RPI4 8GB – Incluye:   * Fuente de alimentación Tarjeta micro SD de 32 GB * Adaptador Micro HDMI a HDMI. * Raspberry Pi 4-8GB. * Caja Plástica. | 1 | UNIDAD | $ 595.000 |  |
| Manguera para compresor de ¼” | 5 | METROS | $ 2500 |  |
| Resistencia Calefactora de agua 110 VAC | 1 | UNIDAD | $ 25000 |  |
| Sensor de temperatura PT100 | 2 | UNIDAD | $ 45000 |  |
| Lampara Infrarroja | 2 | UNIDAD | $ 28000 |  |
| Lampara Led Ultravioleta 2W longitud de onda entre 395 nm a 405 nm | 4 | UNIDAD | $ 25000 |  |
| Pistones Hidráulicos para vidrio de 6 mm | 2 | UNIDAD | $ 45000 |  |
| Monitor Pantalla de 20 Pulgadas | 1 | UNIDAD | $ 580000 |  |
| Teclado conexión USB | 1 | UNIDAD | $ 56000 |  |
| Mouse conexión USB | 1 | UNIDAD | $ 23000 |  |
| Accesorios de Conexión (Cable, relés, tarjetas de circuito, pilotos e interruptores) | 1 | GLOBAL | $ 100000 |  |
| Deposito Metálico | 1 | UNIDAD | $ 70000 |  |
| TOTAL | | |  |  |

La cotización incluye el diseño de la interfaz de usuario para el monitoreo de temperatura, control de roció, control automático de iluminación para la cámara salina incluye ajustes en el funcionamiento como es la presurización y el sistema de apertura del equipo además de la construcción del equipo de aspersión.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | **CANTIDAD** | **UNIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| Arduino Nano | 1 | UNIDAD | $ 30.000 | $ 30.000 |
| Tarjeta de Adquisicion | 1 | UNIDAD | $ 90.000 | $ 90.000 |
| Accesorios de Conexión (Cable, relés, tarjetas de circuito, pilotos e interruptores) | 1 | GLOBAL | $ 100.000 | $ 100.000 |
| Potenciometro de Precision | 3 | UNIDAD | $ 18.000 | $ 54.000 |
| Caja para PCB | 1 | UNIDAD | $ 45.000 | $ 45.000 |
| Pantala LCD 20x4 | 1 | UNIDAD | $ 32.000 | $ 32.000 |
| Cargador Arduino nano | 1 | UNIDAD | $ 15.000 | $ 15.000 |