



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

1587

18 DE DICIEMBRE DE 2020

ORDEN DE SERVICIO NUMERO:

ORDEN DE SERVICIO CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y ASTRONICA SAS

| Item | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cantidad  | Precio unitario | Total        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------|
| 1    | Mantenimiento correctivo de pliegues ventana cúpula Observatorio Astronómico<br>Comprende:<br>Adición de empaques diseñados y sobre medida para evitar filtraciones de agua lluvia en la compuerta de la cúpula calibración y sincronización con equipo existente conectado al movimiento del telescopio; revisión y lubricación del mecanismo de giro de la cúpula y de apertura y cierre de la compuerta; mantenimiento y sincronización del control manual de apertura y cierre de la compuerta de la cúpula incluido cambio de botones. | 1         | \$ 1.185.000    | \$ 1.185.000 |
| 2    | Mantenimiento preventivo y/o correctivo: Topocart_D Carl Zeiss Jena<br>Comprende:<br>Armado, montaje, limpieza y calibración in-situ. Equipos: 19641 / 264093                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1         | \$ 750.000      | \$ 750.000   |
| 3    | Mantenimiento preventivo y/o correctivo: Sketchmaster Carl Zeiss Jenna<br>Comprende:<br>Armado, montaje, limpieza y calibración in-situ. Equipos: 185595                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         | \$ 180.000      | \$ 360.000   |
| 4    | Mantenimiento preventivo y/o correctivo: ZoomTransfer Scope Bauch Lomb<br>Comprende:<br>Armado, montaje, limpieza y calibración in-situ. Equipos: 30223 / 21780                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2         | \$ 180.000      | \$ 360.000   |
| 5    | Mantenimiento Preventivo: Radio Zenith WWV Trans Oceanic<br>Comprende:<br>Adecuar adaptador de corriente, arreglo de transistor, arreglo del dial, limpieza y mantenimiento. Equipo: 33192                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1         | \$ 245.000      | \$ 245.000   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sub Total |                 | \$ 2.900.000 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IVA 19%   |                 | \$ 551.000   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total     |                 | \$ 3.451.000 |

ASTRONICA SAS  
Contratista

ALVARO ESPINEL ORTEGA  
ORDENADOR DEL GASTO  
Vicerrector Administrativo y Financiero

Elaborado por: Gloria Ximena Montealegre  
Aprobado por: Tulio Bernardo Isaza Santamaría