

**REQUERIMIENTOS DE BIENES Y SERVICIOS****N° 23-2023-CI/ROJ****AREA USUARIA:** CIELO**FECHA:** 20 de Enero de 2023**CENTRO DE COSTO:**

CIEL LISN Support [290]

FORMATO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O TÉRMINOS DE REFERENCIA**GENERALES:****1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:**

19Ene23 CIEL Raspberry Pi

2. FINALIDAD PUBLICA:

Estudios de la ionósfera ecuatorial, para conocer el estado del clima espacial y lograr la capacidad de predecir fenómenos que pueden afectar la navegación y las comunicaciones satelitales.

3. ANTECEDENTES:

LISN es un proyecto internacional cuya finalidad es el estudio de la electrodinámica de la ionósfera, con énfasis en los procesos de transporte de energía dinámicos y fotoquímicos. Tiene una red de instrumentos geofísicos (GPS, Magnetómetros, Ionosondas) ubicados en estaciones en más de 40 ciudades de Sudamérica.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION:

Adquirir los minicomputadores que controlarán el almacenamiento de datos en las nuevas estaciones GNSS de LISN basadas en receptores Septentrio PolaRx5S

ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR**5. DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO:**

Kit Raspberry Pi 4B de 4GB - Raspberry Pi 4B 4GB

6. ESPECIFICACIONES TECNICAS Y/O TERMINOS DE REFERENCIA:

El kit debe incluir lo siguiente: - Tarjeta Raspberry Pi 4 modelo B de 4Gb de RAM - Case oficial Raspberry Pi - Fuente de poder oficial Raspberry Pi de 5V y 3A - Adaptador de video microHDMI a HDMI para conectar a un monitor a través de un cable HDMI - Tarjeta microSD Sandisk de 32 Gb con el sistema operativo Raspberry Pi instalado - Adaptador de tarjeta microSD oficial Raspberry Pi

7. CANTIDAD:

6

8. PLAZO DE ENTREGA Y/O EJECUCION:**9. REQUISITOS DEL PROVEEDOR:****10. MONTO TOTAL DEL SERVICIO:**

2700,0000

11. FORMA DE PAGO:**12. RESPONSABLE DE LAS COORDINACIONES REFERIDO A LA CONTRATACION:****13. GARANTIA:****14. OTRAS CONSIDERACIONES EXIGIBLES:**

Nota:

a) Para las contrataciones especializadas de bienes y servicios, se deberá adjuntar anexos adicionales con toda la información necesaria para su contratación.

De La Jara, César

Jefe de Área

Radio Observatorio de Jicamarca