ANEXO No. 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Servicios: Para la prestación del servicio de **MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y CALIBRACION A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFIA DEL ICFE**, el **CONTRATISTA** estará en la capacidad de prestar los siguientes servicios incluidos insumos y/o repuestos a todo costo, de acuerdo con el manual de instrucciones de mantenimiento de cada uno de los elementos de medición con que cuenta la entidad (Estación Total Topográfica – Nivel Automatico):

Se requiere **CONTRATAR** con una empresa o contratista que esté en la capacidad de satisfacer la necesidad relacionada con él: **MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y CALIBRACION A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFIA DEL ICFE**, Así:

EQUIPOS	MANTENIMIENTOS - CALIBRACIÓN
ESTACIÓN TOTAL NIKON NIVO C3	2 (1 CADA 6 MESES)
NIVEL DE PRESICION MARCA TOPCOM MODELO AT-B2	2 (1 CADA 6 MESES)

En razón a que el Instituto de casas fiscales del Ejército no cuenta con el personal técnico calificado y laboratorios certificados para realizar estos trabajos se hace necesaria contratar estos servicios.

ESPECIFICACIONES TECNICA DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y CALIBRACION A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFIA DEL ICFE:

ESTACION TOPOGRAFICA TOTAL NIKON NIVO C3

- Desarmar el equipo completamente, especialmente la base nivelante a fin de cambiar todas las grasas que por efecto del uso se desgastan y pueden afectar el buen funcionamiento del equipo.
- Examinar los enfoques de retícula, plomada y objetivo, se limpian y se cambian grasas.
- Desarmar los sistemas de frenos tanto horizontal como vertical, se limpian y cambian grasas.
- Examinar el Display tanto la pantalla como las teclas, se hace mantenimiento preventivo y si es necesario correctivo.
- Verificar lentes internos a fin de encontrar manchas y otros problemas.
- Realizar limpieza al chasis de la estación.

- Chequear la verticalidad del equipo.
- Chequear la plomada, cierres angulares y distancia y de ser necesario se hacen ajustes.
- Realizar el mantenimiento y la calibración de los bastones topográficos y/o en caso de ser necesario de su adquisición.
- Expedir el certificado de calibración con vigencia de seis (6) meses.

ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y CALIBRACION A TODO COSTO:

NIVEL DE PRESICION MARCA TOPCOM MODELO AT-B2E

- Realizar limpieza exterior de lentes y chasis del equipo.
- Chequear el nivel circular y cierres de nivelación y de ser necesario se hacen Ajustes.
- Corrección y ajuste de los niveles circulares.
- Realizar el mantenimiento y la calibración de la mira estadimétrica y/o en caso de ser necesario de su adquisición.
- Expedir certificado de calibración con vigencia de seis (6) meses

Nota: *El oferente con la firma de este documento se compromete a cumplir con cada una de las condiciones establecidas en el presente Anexo.*

Firma Proponente
Nombre:
Documento Identidad: