

ANEXO No. 2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Bienes y/o servicios Requeridos	TIPO DE SERVICIO	CANTIDAD
1	Termohigrómetro Datalogger, rango de temperatura de -40 C a +80C, Humedad 0-100%, registro de 60000 datos, interfaz USB	Los procesos de calibración deberán ser realizados por un laboratorio con acreditación vigente otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), cuyo alcance incluya las magnitudes de temperatura y humedad relativa y los puntos o rangos requeridos por la Entidad. • Los certificados de calibración expedidos para cada equipo deberán cumplir la norma NTC ISO/IEC 17025:2017 e incluir, como mínimo, la identificación del equipo, el método empleado, los resultados obtenidos, la incertidumbre de medición, la trazabilidad metrológica, las condiciones ambientales y la fecha de calibración. • Se deberá emplear el método de comparación directa. • Los termohigrómetros se deberán calibrar en tres (3) puntos de temperatura: 10 °C, 20 °C y 30 °C; y en tres (3) puntos de humedad relativa: 30 %, 50 % y 70 %. • Realizar la verificación del proceso de calibración y entregar los respectivos soportes técnicos y certificados de calibración de cada equipo.	Mantenimiento y calibración	6
2	Luxómetro rango de 0-20.000 lux	Marca: Lutron, referencia LM-81 LX, serial del equipo AJ.44774, rango de 0 a 20.000 lux, resolución 0.1 lux. Certificado: PS-LUX-1589	Calibración	1
3	Medidor de Radiación Ultravioleta, radiación UVA y UVB, rango de 290 a 390 nm	Marca: Lutron, referencia UV-340A, serial del equipo AK20013, medición de radiación UVA y UVB, rango desde 290 nm a 390nm. certificado: No L 12542HC	Calibración	1
4	Deshumidificador JHS	Deshumidificador marca JHS de 50/70 pintas -418 m2, voltaje 115V, tanque de 7 litros, 270 m3/h, referencia: DO268-50PT, Serial: K201134260139	Mantenimiento	1
5	Deshumidificador Shinco	Deshumidificador marca Shinco de 70 pintas -464 m2, voltaje 110-120V, 50 dB, capacidad de tanque 7 litros, referencia: SDZ1-70P/P, Serial: 61115070-2218-21072	Mantenimiento	1