Bogotá, 22 de diciembre de 2025

GARANTÍA DE EQUIPOS Y SUMINISTROS

Señor (es):
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Att: Dr. CARLOS EDUARDO RODRÍGUEZ SUAREZ
Dirección técnico Científica de Modelamiento Ambiental- DCMA
SUPERVISOR CONTRATO
CONTRATO No CAR-SASI-3481-2025. ID CO1.SLCNTR.16233902
Bogotá DC

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, TEKCEN S.A.S. identificada con NIT 900.025.724-7, otorga garantía contra daños y/o desperfectos de fabricación durante un (1) año a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR a partir de la fecha de entrega (22 de diciembre de 2025), de los siguientes equipos y suministros adquiridos dentro del CONTRATO No CAR-SASI-3481-2025 - ID CONTRATO SECOP: CO1.SLCNTR.16233902 y Código interno No 11400137-CAR-METPATRONF-4-2025:

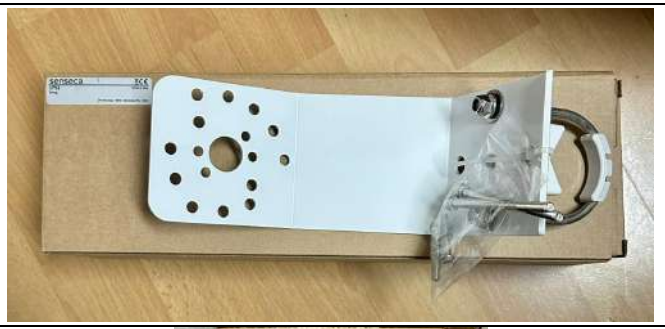
ÍTEM 1. ESTACION METEOROLÓGICA PORTATIL CON SENSORES INDEPENDIENTES					
No. PIEZA	DESCRIPCIÓN	PARTE No.	No. SERIE	CANTIDAD	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	Datalogger Marca Senseca con protección IP 65. Incluye manual de funcionamiento, accesorios de fijación, antena, contraseña de administrador, diagrama con opciones para energizar el datalogger.	HD33MT.4	25038978	1	
2	Batería sellada, recargable, libre de mantenimiento instalada dentro del datalogger.	BAT12V-3.4A	N/A	1	

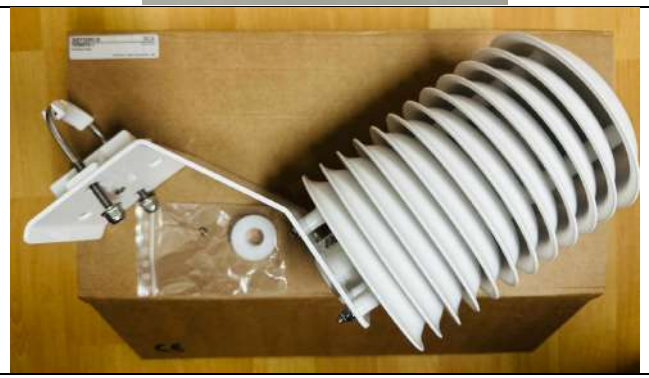
3	Pluviómetro de cubeta basculante. Incluye estampilla de calibración y manual de funcionamiento.	HD2015	25034756	1	
3.1	Reporte de Calibración Pluviómetro. Se entrega el certificado original de fábrica en físico.	N/A	20250011H	1	 RAPPORTO DI TARATURA Calibration report senseca

4	Soporte de fijación Pluviómetro con adaptador y tornillos	ACCR001	N/A	1	
5	Mástil Ø40 mm, rosca interna M37 en un lado; longitud 1 m para el pluviómetro.	POLT010	N/A	1	
6	Base de pico para fijación del mástil al suelo	HD2003.75	N/A	1	

7	Cable para pluviómetro con conector M12 de 4 polos en un extremo, hilos abiertos en el otro extremo. Longitud 5 m	CPM12AA4. 5	N/A	1	
8	Trípode para instalación de pluviómetro en campo.	N/A	N/A	1	
9	Piranómetro, sensor clase A (alta precisión). Incluye estampilla de calibración y manual de funcionamiento.	LPS10M00	25031909	1	 

						
9.1	Certificado de Calibración ISO17025 del piranómetro clase A. Se entrega el certificado original de fábrica en físico.	N/A	00171LAT 25006308	1		

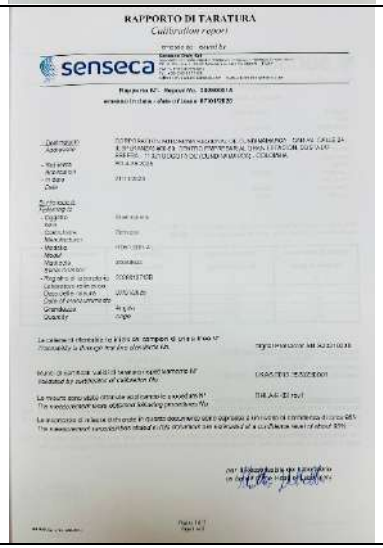
10	Soporte de fijación, apto para mástiles con diámetro de 40…50 mm. Instalación sobre mástil horizontal o vertical con tornillos.	LPS1	N/A	1	
11	Cable para sensor de radiación solar con conector M12 de 4 polos en un extremo, hilos abiertos en el otro extremo. Longitud 5 m	CPM12AA4.5	N/A	1	
12	Sensor de humedad relativa y temperatura. Incluye estampilla de calibración y manual de funcionamiento.	HD9008T17S	25004718	1	

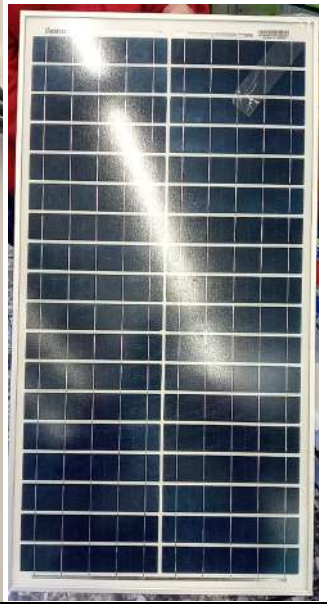
12.1	Certificado de Calibración ISO17025 para el Sensor de temperatura y humedad Se entrega el certificado original de fábrica en físico.	N/A	00171LAT 25006280	1	
13	Protección de 12 anillas contra las radiaciones solares. Incluye estampilla de calibración y manual de funcionamiento.	HD9007A-1	N/A	1	

14	Cable para Sensor de humedad relativa y temperatura con conector M12 de 4 polos en un extremo, hilos abiertos en el otro extremo. Longitud 5 m	CPM12AA4.5	N/A	1	
15	Transmisor barométrico equipado con un sensor de presión piezorresistivo de precisión con sensor de temperatura integrado. Incluye estampilla de calibración y manual de funcionamiento.	PBS83M000	25035482	1	

15.1	Certificado de Calibración ISO17025 para el Transmisor barométrico Se entrega el certificado original de fábrica en físico.	N/A	00171LAT 25006263	1		
16	Cable para sensor de presión barométrica con conector M12 de 4 polos en un extremo, hilos abiertos en el otro extremo. Longitud 5 m	CPM12AA4.5	N/A	1		

17	Soporte con tubo de silicona.	FIXB001	N/A	1	
18	Trípode de aluminio anodizado con patas ajustables para la instalación de sensores ambientales	HD2005.20N/A	N/A	1	
19	Sensor Ultrasónico de Vientos. Incluye estampilla de calibración y manual de funcionamiento.	HD51.3DR-AL	25048922	1	 

19.1	Certificado de Calibración ISO17025 para el sensor de velocidad del viento (anemómetro). Se entrega el certificado original de fábrica en físico.	N/A	00171LAT 26000005	1		
19.2	Reporte de Calibración para el sensor de dirección de viento (anemómetro). Se entrega el certificado original de fábrica en físico.	N/A	20260001A	1		

20	Cable para sensor Ultrasónico de Vientos con conector en un extremo, hilos abiertos en el otro extremo. Longitud 10 m	CP51.10	N/A	1	
21	Panel Solar con soporte de instalación	RTM030P	N/A	1	 

22	Sim Card con plane de datos por 12 meses.	315 026 69 99 PIN: 1234 PUK: 2293 5149	N° SIM CARD 8957 1235 1250 5013 127	1	
ÍTEM 2. ESTACIÓN METEOROLÓGICA PORTÁTIL CON SENSOR MULTIPARÁMETRO - AIO + PLUVIÓMETRO INDEPENDIENTE					
23	Datalogger Marca Senseca con protección IP 65. Incluye manual de funcionamiento, accesorios de fijación, antena, contraseña de administrador, diagrama con opciones para energizar el datalogger.	HD33LMT.4	25038977	1	

24	Batería sellada, recargable, libre de mantenimiento instalada dentro del datalogger.	BAT12V-3.4A	N/A	1	
25	Pluviómetro de cubeta basculante. Incluye estampilla de calibración y manual de funcionamiento.	HD2015	25047924	1	

25.1	Reporte de Calibración Pluviómetro. Se entrega el certificado original de fábrica en físico.	N/A	20250012H	1	
26	Soporte de fijación Pluviómetro	ACCR001	N/A	1	
27	Mástil Ø40 mm, rosca interna M37 en un lado; longitud 1 m para el pluviómetro.	POLT010	N/A	1	

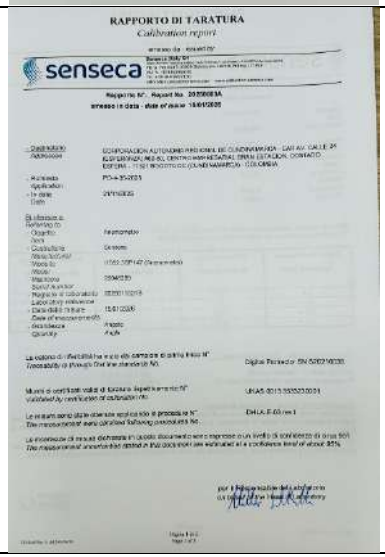
28	Base de pico para fijación del mástil al suelo	HD2003.75	N/A	1		
29	Trípode para instalación de pluviómetro en campo.	N/A	N/A	1		

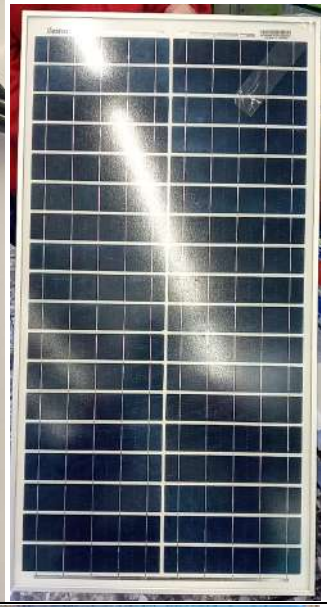
30	Cable para el pluviómetro con conector M12 de 4 polos en un extremo, hilos abiertos en el otro extremo. Longitud 5 m	CPM12AA4. 5	N/A	1	
31	Trípode de aluminio anodizado con patas ajustables para la instalación de sensores ambientales	HD2005.20	N/A	1	

32	Sensor Multiparámetro (AIO). Incluye manual. Incluye estampilla de calibración y manual de funcionamiento.	HD52.3DP147	25048299	1	 
33	Cable para sensor multiparámetro (AIO) con conector en un extremo, hilos abiertos en el otro extremo. Longitud 10 m	CP52.10	N/A	1	

34	Certificado de Calibración ISO17025 para el Sensor AIO de temperatura y humedad Se entrega el certificado original de fábrica en físico.	N/A	00171LAT 26000120	1		

35	Certificado de Calibración ISO17025 para el Sensor AIO de radiación solar (piranómetro). Se entrega el certificado original de fábrica en físico	N/A	00171LAT 25006364	1		
36	Certificado de Calibración ISO17025 para el Sensor AIO de presión barométrica. Se entrega el certificado original de fábrica en físico	N/A	00171LAT 26000092	1		

37	Certificado de Calibración ISO17025 para el Sensor AIO de velocidad del viento (anemómetro). Se entrega el certificado original de fábrica en físico	N/A	00171LAT 26000160	1		
38	Reporte de Calibración para el Sensor AIO de dirección del viento (anemómetro). Se entrega el certificado original de fábrica en físico.	N/A	20260003A	1		

39	Panel Solar con soporte de instalación	RTM030P	N/A	1		 
40	Sim Card con plane de datos por 12 meses.	315 027 91 59 PIN: 1234 PUK: 9898 0126	N° SIM CARD 8957 1235 1250 5013 135	1		 

Nota:

La garantía no aplica en los siguientes casos:

- Mala manipulación, instalación indebida o mal manejo de los repuestos.
- Golpes, derrame de sustancias corrosivas o evidencia de humedad.
- En general mal uso de los repuestos.

Atentamente,



ANDERSON CARRILLO MONTERO
Representante Legal
TEKCEN S.A.S.
900.025.724-7