INDULTEC S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Manizales-caldas, julio 10 de 2023

Señores:
DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL
MANIZALES – CALDAS

Asunto: Proceso de Mínima Cuantía No **SMC-19-2023**, cuyo objeto es: Mantenimiento preventivo y correctivo aires acondicionados.

Estimados señores:

Yo Laura Daniela yasno Giraldo identificada con cedula de ciudadanía no. 1.075.316.780 de Neiva Huila, en calidad representante legal de INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S con NIT:901520694-0, me comprometo a cumplir con todas las especificaciones técnicas del anexo 1.3.

LISTADO DE REPUESTOS PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS AIRES ACONDICIONADOS - PALACIO DE JUSTICIA DE LA DORADA CALDAS, JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE VICTORIA CALDAS Y JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA				
ITEM	**Descripción Elemento**	**Unidad**	**Cantidad**	**Si CUMPLE**
1	Reposición tarjeta electrónica de unidad evaporadora para aire acondicionado tipo inverter	Unidad	1	X
2	Reposición tarjeta electrónica de unidad condensadora para aire acondicionado tipo inverter	Unidad	1	X
3	Reposición tarjeta electrónica para aire acondicionado convencional - on -off	Unidad	1	X
4	Suministro e instalación de Compresor 9.000 BTU	Unidad	1	X

5	Suministro e instalación de Compresor 12.000 BTU	Unidad	1	X
6	Suministro e instalación Compresor 18.000 BTU	Unidad	1	X
7	Suministro e instalación Compresor 24.000 BTU	Unidad	1	X
8	Suministro e instalación Compresor 36.000 BTU	Unidad	1	X
9	Suministro e instalación de Compresor inverter 9.000 btu	Unidad	1	X
10	Suministro e instalación de Compresor inverter 12000 btu	Unidad	1	X
11	Suministro e instalación de Compresor inverter 18000 btu	Unidad	1	X
12	Suministro e instalación de Compresor inverter 24000 btu	Unidad	1	X
13	Suministro e instalación de Compresor inverter 36000 btu	Unidad	1	X
14	Carga con gas refrigerante R- 22 x libra	Global	1	X
15	Carga con gas refrigerante R410A x libra	Global	1	X
16	Corrección fuga de refrigerante R-22	Global	1	X
17	Corrección fuga de refrigerante R-410A	Global	1	X
18	Suministro e instalación de Capacitor de marcha	Unidad	1	X

19	Suministro e instalación de Capacitor de arranque	Unidad	1	X
20	Suministro e instalación de Contactor	Unidad	1	X
21	Suministro e instalación de Motor ventilador para Manejadora para aire acondicionado 1 TR convencional on -off	Unidad	1	X
22	Suministro e instalación de Motor ventilador para Manejadora para aire acondicionado 1 TR inverter	Unidad	1	X
23	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora convencional 2 TR on-off	Unidad	1	X
24	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora 2 TR inverter	Unidad	1	X
25	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora convencional 3 TR on-off	Unidad	1	X
26	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora 3 TR inverter	Unidad	1	X
27	Suministro e instalación de rodamiento blower aire acondicionado de 9000 BTU, 1 TR, 2 TR, 3TR	Unidad	1	X
28	Suministro e instalación de Presostato de baja y de alta	Unidad	1	X
29	Suministro e instalación de Relay Térmico	Unidad	1	X
30	Suministro e instalación de Transformador 120/208/240/ vdc - 24VC 40VA	Unidad	1	X
31	Suministro e instalación de Filtro secador ad082	Unidad	1	X

32	Dieléctrico para tarjetas	Unidad	1	X
33	Suministro e instalación de punto de soldadura gas map, varilla soldar - auto fundente	unidad	1	X
34	Suministro e instalación de Motor ventilador para Manejadora para aire acondicionado 9000 BTU on - off	Unidad	1	X
35	Suministro e instalación de Motor ventilador para Manejadora inverter para aire acondicionado 9000 BTU	Unidad	1	X
36	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora convencional on-off para aire acondicionado 12000 BTU	Unidad	1	X
37	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora inverter para aire acondicionado 12000 BTU	Unidad	1	X
38	Suministro e instalación de Bomba de condensado	Unidad	1	X
39	Suministro e instalación de Rubatex 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8	Mt	1	X
40	Suministro e instalación de Manguera desagüe	Mt	1	X
41	Suministro e instalación de Protector de voltaje	Unidad	1	X
42	Nitrógeno para barrido tubería x 1tr, 2tr, 3tr	Unidad	1	X
43	Deshidratación tubería para tubería x 1tr, 2tr, 3tr para eliminar la presencia de humedad y de gases no condensables del sistema.	Unidad	1	X

44	Blower aire acondicionado aire acondicionado 1tr, 2tr, 3tr	Unidad	1	X
45	Vacío tubería retirar humedad interna x atr, 2 tr, 3tr	Unidad	1	X
46	Suministro e instalación de Tubería EMT 3 1/4	Mt	1	X
47	Suministro e instalación de Tubería cobre de 1/4	Mt	1	X
48	Suministro e instalación de Tubería cobre de 3/8	Mt	1	X
49	Suministro e instalación de Tubería cobre de 5/8	Mt	1	X

50	Suministro e instalación de Tubería cobre de 7/8	Mt	1	X
51	Suministro e instalación de Tubería PVC de 1/2" para desagües	Mt	1	X
52	Suministro e instalación de Unión de 1/2 PVC	Unidad	1	X
53	Suministro e instalación de Codo de 1/2 PVC	Unidad	1	X
54	Suministro e instalación de Control remoto universal	Unidad	1	X
55	Pilas alcalinas para control remoto aire acondicionado	Unidad	1	X
56	Cable encauchetado 3*10 retie * 1 mts	Mt	1	X
57	Punto eléctrico (incluye toma eléctrico doble sobreponer)	Unidad	1	X
58	Taco Enchufable 15a - 20a - 30a Luminex Original	Unidad	1	X

59	Suministro e instalación de condensadora de 9000 BTU, (instalación en pared)	Unidad	1	X
60	Suministro e instalación de condensadora de 12000 BTU, (instalación en pared)	Unidad	1	X
61	Suministro e instalación de condensadora de 18000 BTU, (instalación en pared)	Unidad	1	X
62	Suministro e instalación de condensadora de 24000 BTU, (instalación en pared)	Unidad	1	X
63	Suministro e instalación de evaporadora de 36000 BTU, (instalación en pared)	Unidad	1	X
64	Instalación de condensadora de 9000 BTU, 1 TR, 2 2TR, 3 TR (instalación en pared)	Unidad	1	X
65	Instalación de evaporadora de 9000 BTU, 1 TR, 2 2TR, 3 TR (instalación en pared)	Unidad	1	X

LISTADO DE REPUESTOS PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS AIRES ACONDICIONADOS - PALACIO DE JUSTICIA DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ

ITEM	Descripción Elemento	Unidad	Cantidad	SI CUMPLE
66	Reposición tarjeta electrónica de unidad evaporadora para aire acondicionado tipo inverter	Unidad	1	X
67	Reposición tarjeta electrónica de unidad condensadora para aire acondicionado tipo inverter	Unidad	1	X

68	Reposición tarjeta electrónica para aire acondicionado convencional - on -off	Unidad	1	X
69	Suministro e instalación de Compresor 9.000 BTU	Unidad	1	X
70	Suministro e instalación de Compresor 12.000 BTU	Unidad	1	X
71	Suministro e instalación Compresor 18.000 BTU	Unidad	1	X
72	Suministro e instalación Compresor 24.000 BTU	Unidad	1	X
73	Suministro e instalación Compresor 36.000 BTU	Unidad	1	X
74	Suministro e instalación de Compresor inverter 9.000 btu	Unidad	1	X
75	Suministro e instalación de Compresor inverter 12000 btu	Unidad	1	X
76	Suministro e instalación de Compresor inverter 18000 btu	Unidad	1	X
77	Suministro e instalación de Compresor inverter 24000 btu	Unidad	1	X
78	Suministro e instalación de Compresor inverter 36000 btu	Unidad	1	X
79	Carga con gas refrigerante R-22 x libra	Global	1	X
80	Carga con gas refrigerante R410A x libra	Global	1	X
81	Corrección fuga de refrigerante R-22	Global	1	X
82	Corrección fuga de refrigerante R-410A	Global	1	X
83	Suministro e instalación de Capacitor de marcha	Unidad	1	X

84	Suministro e instalación de Capacitor de arranque	Unidad	1	X
85	Suministro e instalación de Contactor	Unidad	1	X
86	Suministro e instalación de Motor ventilador para Manejadora para aire acondicionado 1 TR convencional on -off	Unidad	1	X
87	Suministro e instalación de Motor ventilador para Manejadora para aire acondicionado 1 TR inverter	Unidad	1	X
88	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora convencional 2 TR on-off	Unidad	1	X
89	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora 2 TR inverter	Unidad	1	X
90	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora convencional 3 TR on-off	Unidad	1	X
91	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora 3 TR inverter	Unidad	1	X
92	Suministro e instalación de rodamiento blower aire acondicionado de 9000 BTU, 1 TR, 2 TR, 3TR	Unidad	1	X
93	Suministro e instalación de Presostato de baja y de alta	Unidad	1	X
94	Suministro e instalación de Relay Térmico	Unidad	1	X
95	Suministro e instalación de Transformador 120/208/240/ vdc - 24VC 40VA	Unidad	1	X
96	Suministro e instalación de Filtro secador ad082	Unidad	1	X

97	dieléctrico para tarjetas	Unidad	1	X
98	Suministro e instalación de punto de soldadura gas map, varilla soldar - auto fundente	unidad	1	X
99	Suministro e instalación de Motor ventilador para Manejadora para aire acondicionado 9000 BTU on - off	Unidad	1	X
100	Suministro e instalación de Motor ventilador para Manejadora inverter para aire acondicionado 9000 BTU	Unidad	1	X
101	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora convencional on-off para aire acondicionado 12000 BTU	Unidad	1	X
102	Suministro e instalación de Motor ventilador para unidad condensadora inverter para aire acondicionado 12000 BTU	Unidad	1	X
103	Suministro e instalación de Bomba de condensado	Unidad	1	X
104	Suministro e instalación de Rubatex 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8	Mt	1	X
105	Suministro e instalación de Manguera desagüe	Mt	1	X
106	Suministro e instalación de Protector de voltaje	Unidad	1	X
107	Nitrógeno para barrido tubería x 1tr, 2tr, 3tr	Unidad	1	X
108	Deshidratación tubería para tubería x 1tr, 2tr, 3tr para eliminar la presencia de humedad y de gases no condensables del sistema.	Unidad	1	X

109	Blower aire acondicionado aire acondicionado 1tr, 2tr, 3tr	Unidad	1	X
110	Vacío tubería retirar humedad interna x atr, 2 tr, 3tr	Unidad	1	X
111	Suministro e instalación de Tubería EMT 3 1/4	Mt	1	X
112	Suministro e instalación de Tubería cobre de 1/4	Mt	1	X
113	Suministro e instalación de Tubería cobre de 3/8	Mt	1	X
114	Suministro e instalación de Tubería cobre de 5/8	Mt	1	X

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento en Manizales, a los 10 días del mes de julio de 2023.

Atentamente,



Laura Daniela Yasnó Giraldo
C.C No. 1.075.316.780 de Neiva Huila Representante Legal
INDULTEC SOLUCIONESINTEGRALES S.A.S
NIT. 901.520.694-0 Cel: 3125370297

indultecsas@gmail.com