DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
1	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO VENTANA DE 18.000 BTU											
1.1	Desmontaje del equipo, limpieza de careta y filtros, turbina, condensador y evaporador. Regulacion del termostato. Limpieza general con agua y detergente. Incluye el posterior montaje, puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	273.000	329.863	220.000	200.000	250.000	440.000	312.666	250.000
1.2	Mano de obra carga de gas	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	30.000	100.000	10.000	30.000	14.516	16.750
1.3	Provisión de gas	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	105.000	50.000	10.000	100.000	58.066	67.000
1.4	Mano de obra cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	117.000	141.370	150.000	130.000	100.000	190.000	33.500	125.625
1.5	Provisión de motor compresor	Unidad	1	Evento	586.000	706.850	800.000	750.000	600.000	960.000	335.000	628.125
1.6	Mano de obra carga de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	45.000	150.000	50.000	60.000	36.291	41.875
1.7	Provisión de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	195.000	235.617	95.000	30.000	150.000	300.000	181.458	209.376
1.8	Mano de obra servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	30.000	120.000	20.000	25.000	4.466	16.750
1.9	Provisión de motor ventilador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	60.000	50.000	60.000	100.000	17.866	67.000
1.10	Mano de obra adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	55.000	120.000	100.000	150.000	80.400	90.000
1.11	Provisión de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	55.000	10.000	60.000	100.000	53.599	67.000
1.12	Mano de obra cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	50.000	61.260	25.000	80.000	10.000	80.000	43.549	54.438
1.13	Provisión de placa electronica	Unidad	1	Evento	105.000	127.233	60.000	80.000	10.000	170.000	60.300	113.063
1.14	Mano de obra cambio de termostato, con relay de 24V y transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	15.000	1.000	20.000	30.000	16.750	20.938
1.15	Provisión de termostato, con relay de 24V y transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	30.000	1.000	40.000	90.000	33.500	62.813
1.16	Mano de obra cambio de termostato y llave selectora para equipo de ventana	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	20.000	1.000	5.000	25.000	13.399	16.750
1.17	Provisión de termostato y llave selectora para equipo de ventana	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	60.000	1.000	35.000	100.000	35.733	67.000
1.18	Mano de obra cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	31.000	37.699	20.000	100.000	10.000	50.000	26.800	33.501
1.19	Provisión de valvula inversora	Unidad	1	Evento	46.000	56.548	25.000	50.000	35.000	77.000	26.800	50.250
1.20	Mano de obra reparacion electrica de alimentacion de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	42.000	51.836	20.000	1.000	10.000	70.000	36.850	40.000
1.21	Provisión de parte electrica de alimentacion de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	35.000	42.411	25.000	1.000	15.000	55.000	20.100	37.688
1.22	Mano de obra reparacion y sustitucion del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	30.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
1.23	Provisión del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	50.000	61.260	30.000	1.000	25.000	80.000	43.549	54.438
1.24	Mano de obra cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	30.000	100.000	25.000	33.000	16.750	19.000
1.25	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	95.000	20.000	75.000	90.000	25.125	62.813
1.26	Mano de obra cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	20.000	1.000	10.000	22.000	10.050	12.563
1.27	Provisión de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	35.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
1.28	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	45.000	200.000	50.000	60.000	44.666	41.875
1.29	Mano de obra adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	100.000	5.000	22.000	10.050	12.563
1.30	Provisión de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	20.000	15.000	44.000	15.633	29.313
1.31	Mano de obra cambio de ventilador para AA de ventana	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	20.000	100.000	5.000	30.000	13.399	16.750
1.32	Provisión de ventilador para AA de ventana	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	40.000	20.000	35.000	99.000	35.733	67.000
1.33	Mano de obra cambio de paleta de ventilador de ventana	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	20.000	100.000	5.000	33.000	16.750	20.938
1.34	Provisión de paleta de ventilador de ventana	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	50.000	20.000	35.000	90.000	33.500	62.813
1.35	Mano de obra cambio de contactor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	100.000	10.000	22.000	10.050	12.563
1.36	Provisión de contactor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	20.000	25.000	44.000	23.449	29.313

Abg. Sonia Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Christian Barba
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Arias
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S.

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
1.37	Mano de obra montaje de mensulas para unidad condesandora	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	50.000	10.000	19.000	10.050	12.563
1.38	Provisión de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	25.000	15.000	44.000	7.816	29.313
1.39	Mano de obra montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
1.40	Provisión de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	7.816	29.313
1.41	Mano de obra cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	5.000	19.000	10.050	12.563
1.42	Provisión de guarda motor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	25.000	44.000	31.266	29.313
1.43	Mano de obra cambio de valvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	5.000	19.000	10.050	12.563
1.44	Provisión de valvula o sistema de expansion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	25.000	44.000	15.633	29.313
1.45	Mano de obra cambio de valvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	5.000	19.000	13.400	12.563
1.46	Provisión de valvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
1.47	Mano de obra de colocación de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
1.48	Provisión de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
1.49	Mano de obra colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
1.50	Provisión de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
1.51	Mano de obra adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
1.52	Provisiónde ruleman para motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
1.53	Mano de obra de cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	15.075	12.563
1.54	Provisión de filtro de gas	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
1.55	Mano de obra colocacion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	5.000	19.000	10.050	12.563
1.56	Provisión de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
1.57	Mano de obra colocacion de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	5.000	19.000	10.050	12.563
1.58	Provisión de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
1.59	Mano de obra colocacion de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	5.000	19.000	10.050	12.563
1.60	Provisión de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	7.816	29.313
1.61	Mano de obra cambio de filtro de secador	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	5.000	19.000	10.050	12.563
1.62	Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	13.679	29.313
1.63	Parte electrica en general	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	35.000	150.000	60.000	60.000	50.249	41.875
TOTAL					2.976.000	3.628.488	2.712.000	3.079.000	2.320.000	4.838.000	2.201.206	3.162.773
2	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 12.000 BTU**											
2.1	Desmontaje del motor ventilador del Evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	234.000	282.740	180.000	100.000	250.000	340.000	268.000	210.000
2.2	Mano de obra Regulacion del termostato. Verificacion de carga de gas	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	30.000	100.000	50.000	90.000	67.000	62.813
2.3	Provisión de gas	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	30.000	80.000	20.000	30.000	22.333	20.938
2.4	Limpieza general con agua y detergente. Lubricacion completa	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	100.000	130.000	85.000	120.000	89.333	70.000
2.5	Parte electrica en general	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	40.000	150.000	85.000	120.000	33.500	83.751
2.6	Mano de obra cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	130.000	130.000	120.000	120.000	33.500	83.751
2.7	Provisión de motor compresor	Unidad	1	Evento	547.000	659.727	490.000	750.000	580.000	890.000	234.500	586.251
2.8	Mano de obra carga de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	10.000	150.000	50.000	25.000	13.399	16.750
2.9	Provisión de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	35.000	30.000	100.000	100.000	53.599	67.000
2.10	Mano de obra servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	20.000	120.000	10.000	30.000	13.958	20.938
2.11	Provisión de motor ventilador	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	50.000	50.000	35.000	90.000	25.125	62.813
2.12	Mano de obra adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	15.000	120.000	10.000	30.000	16.750	20.938
2.13	Provisión de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	30.000	10.000	35.000	95.000	33.500	62.813
2.14	Mano de obra cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	35.000	42.411	55.000	80.000	30.000	55.000	30.150	37.688
2.15	Provisión de placa electronica	Unidad	1	Evento	105.000	127.233	110.000	80.000	150.000	170.000	45.225	113.063
2.16	Mano de obra cambio de termostato, con relay de 24V y transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	23.000	28.274	15.000	1.000	10.000	38.000	26.800	25.125
2.17	Provisión de termostato, con relay de 24V y transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	70.000	84.822	35.000	1.000	15.000	110.000	25.125	75.375

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Sonia Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Barba
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Arias
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
2.18	Mano de obra cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	100.000	10.000	44.000	23.449	29.313
2.19	Provisión de valvula inversora	Unidad	1	Evento	74.000	89.534	40.000	50.000	35.000	120.000	31.824	79.563
2.20	Reparacion electrica de alimentacion de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	20.000	5.000	30.000	60.000	44.666	41.875
2.21	Mano de obra reparación del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	30.000	10.000	20.000	10.050	12.563
2.22	Provisión de cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	30.000	35.000	44.000	9.770	29.313
2.23	Mano de obra cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	50.000	120.000	20.000	100.000	71.466	67.000
2.24	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	100.000	20.000	100.000	150.000	26.800	80.000
2.25	Mano de obra cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	54.000	65.973	30.000	1.000	20.000	88.000	46.900	58.626
2.26	Provisión de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	195.000	235.617	110.000	1.000	100.000	320.000	83.750	209.376
2.27	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	40.000	120.000	50.000	63.000	50.249	41.875
2.28	Mano de obra adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
2.29	Provisión de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	10.000	44.000	7.816	29.313
2.30	Mano de obra cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	30.000	50.000	25.000	30.000	25.125	20.938
2.31	Provisión de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	42.000	51.836	50.000	25.000	50.000	70.000	24.566	46.063
2.32	Mano de obra cambio de motor de turbina U.E para split	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	5.000	10.000	25.000	6.699	16.750
2.33	Provisión de turbina U.E. para split	Unidad	1	Evento	46.000	56.548	50.000	5.000	35.000	70.000	33.500	50.250
2.34	Mano de obra cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	23.000	28.274	20.000	120.000	10.000	40.000	26.800	25.125
2.35	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	130.000	50.000	65.000	150.000	40.200	100.500
2.36	Mano de obra cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	23.000	28.274	20.000	120.000	10.000	38.000	16.750	25.125
2.37	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	135.000	50.000	65.000	150.000	46.900	100.500
2.38	Mano de obra cambio de contactor	Unidad	1	Evento	7.000	9.425	7.000	30.000	10.000	10.000	6.700	8.376
2.39	Provisión de contactor	Unidad	1	Evento	31.000	37.699	15.000	1.000	15.000	50.000	17.866	33.501
2.40	Mano de obra montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	171.000	207.343	230.000	100.000	350.000	280.000	98.266	184.251
2.41	Provisión de cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	120.000	70.000	85.000	230.000	40.200	150.750
2.42	Mano de obra montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	20.000	25.000	10.000	25.000	6.699	16.750
2.43	Provisión de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	60.000	50.000	25.000	100.000	26.799	67.000
2.44	Mano de obra montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	10.000	1.000	4.000	6.000	1.674	4.188
2.45	Provisión de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	1.674	4.188
2.46	Mano de obra cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	3.349	4.188
2.47	Provisión de guarda motor	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	3.349	4.188
2.48	Mano de obra cambio de valvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	5.000	1.000	4.000	6.000	3.349	4.188
2.49	Provisión de valvula o sistema de expansion	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	3.349	4.188
2.50	Mano de obra cambion de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	6.364	4.188
2.51	Provisión de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	6.364	4.188
2.52	Mano de obra cambio de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	6.364	4.188
2.53	Provisión de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	6.364	4.188
2.54	Mano de obra cambio de rele termico	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	6.364	4.188
2.55	Provisión de rele termico	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	6.364	4.188
2.56	Mano de obra cambio de presostato de baja de presión	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	3.349	4.188
2.57	Provisión de presostato de baja presion	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	2.233	4.188
2.58	Mano de obra cambio de presostato de alta presión	Unidad	1	Evento	0	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	3.349	4.188
2.59	Provisión de presostato de alta presion	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	2.233	4.188
2.60	Mano de obra cambio de bobina de 24 Volts	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	3.349	4.188

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Directora de Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Silvia Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Barba
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Ariza
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
2.61	Provisión de bobina de 24 Volts	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	3.349	4.188
2.62	Mano de obra cambio de transformador de 220 V 24 V	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	7.000	1.000	10.000	25.000	22.333	16.750
2.63	Provisión de transformador de 220 V a 24 V	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	1.000	35.000	100.000	53.599	67.000
2.64	Mano de obra colocación de valvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	3.349	4.188
2.65	Provisión de valvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	50.000	4.000	6.000	2.233	4.188
2.66	Mano de obra colocación de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	4.466	4.188
2.67	Provisión de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	3.000	4.712	3.000	1.000	4.000	6.000	3.349	4.188
2.68	Mano de obra colocación de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	10.000	1.000	10.000	25.000	22.333	16.750
2.69	Provisión de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	1.000	25.000	100.000	35.733	67.000
2.70	Mano de obra de adaptación de ruleman al motor ventilador o turbina	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
2.71	Provisión de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
2.72	Mano de obra cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	16.750	12.563
2.73	Provisión de filtro de gas	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
2.74	Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	20.000	1.000	15.000	60.000	55.833	41.875
2.75	Mano de obra colocacion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	6.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
2.76	Provisión de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
2.77	Mano de obra colocacion de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	6.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
2.78	Provisión de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
2.79	Mano de obra colocacion de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	6.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
2.80	Provisión de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	5.000	15.000	44.000	15.633	29.313
2.81	Mano de obra cambio de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	15.000	25.000	15.000	30.000	27.917	20.938
2.82	Provisión de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	30.000	25.000	45.000	100.000	50.250	62.813
2.83	Mano de obra cambio de filtro secador	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	6.000	1.000	10.000	19.000	16.750	12.563
2.84	Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	19.541	29.313
2.85	Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	234.000	282.740	135.000	80.000	100.000	380.000	117.250	251.250
2.86	Instalacion y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	234.000	282.740	250.000	250.000	280.000	380.000	117.250	251.250
TOTAL					4.024.000	4.919.666	3.460.000	3.734.000	3.603.000	6.503.000	2.634.680	4.296.284
3	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 18.000 BTU**											
3.1	Desmontaje del motor ventilador del Evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	234.000	282.740	200.000	100.000	250.000	380.000	268.000	220.000
3.2	Regulacion del termostato. Verificacion de carga de gas	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	27.000	100.000	50.000	100.000	67.000	62.813
3.3	Provisión de gas	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	30.000	80.000	20.000	30.000	22.333	20.938
3.4	Mano de obra Limpieza general con agua y detergente. Lubricacion completa	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	100.000	130.000	85.000	120.000	89.333	83.751
3.5	Mano de obra cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	120.000	130.000	150.000	120.000	33.500	83.751
3.6	Provisión de motor compresor	Unidad	1	Evento	625.000	753.973	700.000	750.000	750.000	660.000	267.999	670.000
3.7	Mano de obra carga de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	45.000	150.000	50.000	150.000	40.200	100.500
3.8	Provisión de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	150.000	30.000	100.000	230.000	120.600	140.000
3.9	Mano de obra servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	46.000	56.548	25.000	120.000	10.000	77.000	40.200	50.250
3.10	Provisión de motor ventilador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	55.000	50.000	35.000	150.000	67.000	100.500
3.11	Mano de obra adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	6.699	16.750
3.12	Provisión de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	10.000	35.000	100.000	53.599	67.000
3.13	Mano de obra cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	55.000	80.000	30.000	100.000	35.733	67.000
3.14	Provisión de placa electronica	Unidad	1	Evento	171.000	207.343	145.000	80.000	150.000	250.000	147.400	184.251
3.15	Mano de obra cambio de termostato alambrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	10.000	1.000	10.000	25.000	6.699	16.750
3.16	Provisión de termostato alambrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	1.000	15.000	100.000	71.466	67.000
3.17	Mano de obra cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	100.000	10.000	100.000	22.333	67.000
3.18	Provisión de valvula inversora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	45.000	50.000	35.000	150.000	80.400	100.500

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Sonia Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Barba
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Arias
SINAFOCAL - M.T.E.

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L
3.19	Reparacion electrica de alimentacion de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	20.000	5.000	30.000	60.000	16.749	41.875
3.20	Mano de obra reparacion y sustitucion del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	6.000	30.000	10.000	19.000	13.400	12.563
3.21	Provisión del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	30.000	35.000	44.000	23.449	29.313
3.22	Mano de obra cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	55.000	120.000	20.000	100.000	22.333	67.000
3.23	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	105.000	20.000	100.000	150.000	107.200	80.000
3.24	Mano de obra cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	45.000	1.000	20.000	150.000	26.800	100.500
3.25	Provisión de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	65.000	1.000	100.000	230.000	120.600	150.750
3.26	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	25.000	120.000	50.000	64.000	16.749	41.875
3.27	Mano de obra adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	45.000	1.000	10.000	150.000	120.600	100.500
3.28	Provisión de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	65.000	1.000	10.000	230.000	120.600	150.750
3.29	Mano de obra cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	25.000	50.000	25.000	25.000	4.466	16.750
3.30	Provisión de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	60.000	25.000	50.000	100.000	80.399	67.000
3.31	Mano de obra cambio de turbina U.E para split	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	7.000	5.000	10.000	25.000	8.933	16.750
3.32	Provisión y de turbina U.E. para split	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	55.000	5.000	35.000	100.000	26.799	67.000
3.33	Mano de obra cambio de motor de ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	11.166	16.750
3.34	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	60.000	50.000	65.000	100.000	71.466	67.000
3.35	Mano de obra cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	20.000	120.000	10.000	25.000	6.699	16.750
3.36	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	70.000	50.000	65.000	100.000	44.666	67.000
3.37	Mano de obra cambio de contactor	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	30.000	10.000	25.000	7.816	16.750
3.38	Provisión de contactor	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	1.000	15.000	100.000	53.599	67.000
3.39	Mano de obra para montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	230.000	100.000	350.000	230.000	80.400	150.750
3.40	Provisión de cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	171.000	207.343	130.000	70.000	85.000	280.000	98.266	184.251
3.41	Mano de obra montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	25.000	10.000	19.000	3.350	12.563
3.42	Provisión de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	50.000	50.000	25.000	44.000	11.724	29.313
3.43	Mano de obra montaje de mensulas de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	1.000	4.000	25.000	6.699	16.750
3.44	Provisión de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	1.000	4.000	100.000	26.799	67.000
3.45	Mano de obra cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	5.025	12.563
3.46	Provisión de guarda motor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
3.47	Mano de obra cambio de valvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
3.48	Provisión de valvula o sistema de expansion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
3.49	Mano de obra cambio de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
3.50	Provisión de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
3.51	Mano de obra cambio de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
3.52	Provisión de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
3.53	Mano de obra cambio de rele terminco	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
3.54	Provisión de rele termico	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
3.55	Mano de obra cambio de presostato de baja presion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
3.56	Provisión de presostato de baja presion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
3.57	Mano de obra cambio de presostato de alta presion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
3.58	Provisión de presostato de alta presion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
3.59	Mano de obra cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
3.60	Provisión de bobina de 24 Volts	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
3.61	Mano de obra cambio de transformador de 220 V a 24 V	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Barba
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Ariel
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
3.62	Provisión de transformador de 220 V a 24 V	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	35.000	44.000	39.083	29.313
3.63	Mano de obra colocación de valvula de Servicio y Robinetes	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
3.64	Provisión de valvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	50.000	4.000	44.000	23.449	29.313
3.65	Mano de obra colocación de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
3.66	Provisión de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	31.266	29.313
3.67	Mano de obra colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
3.68	Provisión de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	25.000	44.000	39.083	29.313
3.69	Mano de obra adaptacion de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
3.70	Provisión de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	30.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
3.71	Mano de obra cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
3.72	Provisión de filtro de gas	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	39.083	29.313
3.73	Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	20.000	1.000	15.000	60.000	33.499	41.875
3.74	Mano de obra colocacion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	6.000	1.000	10.000	19.000	16.750	12.563
3.75	Provisión de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
3.76	Mano de obra colocacion de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	6.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
3.77	Provisión de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
3.78	Mano de obra colocacion de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	6.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
3.79	Provisión de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	5.000	15.000	44.000	23.449	29.313
3.80	Mano de obra cambio de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	25.000	15.000	19.000	6.700	12.563
3.81	Provisión de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	20.000	25.000	45.000	44.000	39.083	29.313
3.82	Mano de obra cambio de filtro secador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	1.000	10.000	100.000	53.599	67.000
3.83	Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	45.000	1.000	15.000	150.000	134.000	100.500
3.84	Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	390.000	471.233	170.000	80.000	100.000	640.000	111.666	418.750
3.85	Instalacion y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	390.000	471.233	250.000	250.000	280.000	640.000	111.666	418.750
3.86	Parte electrica en general	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	35.000	150.000	85.000	120.000	111.667	83.751
TOTAL					5.290.000	6.437.034	4.032.000	3.734.000	3.803.000	8.231.000	3.854.696	5.657.651
4	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 24.000 BTU**											
4.1	Desmontaje del motor ventilador del Evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	312.000	376.987	250.000	100.000	250.000	500.000	357.333	295.000
4.2	Regulacion del termostato. Verificacion de carga de gas	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	30.000	100.000	50.000	90.000	67.000	62.813
4.3	Provisión de gas	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	30.000	80.000	20.000	30.000	22.333	20.938
4.4	Mano de obra Limpieza general con agua y detergente. Lubricacion completa	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	120.000	130.000	85.000	120.000	89.333	80.000
4.5	Mano de obra cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	234.000	282.740	150.000	130.000	150.000	380.000	100.500	251.250
4.6	Provisión de motor compresor	Unidad	1	Evento	938.000	1.130.960	1.100.000	940.000	950.000	990.000	402.000	1.005.000
4.7	Mano de obra carga de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	65.000	150.000	50.000	230.000	60.300	150.750
4.8	Provisión de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	171.000	207.343	75.000	30.000	150.000	280.000	147.400	184.251
4.9	Mano de obra servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	120.000	10.000	150.000	80.400	100.500
4.10	Provisión de motor ventilador	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	130.000	50.000	35.000	230.000	100.500	150.750
4.11	Mano de obra adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	6.699	16.750
4.12	Provisión de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	35.000	10.000	35.000	100.000	53.599	67.000
4.13	Mano de obra cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	113.000	136.658	60.000	80.000	30.000	180.000	64.766	121.438
4.14	Provisión de placa electronica	Unidad	1	Evento	113.000	146.082	140.000	80.000	150.000	199.000	103.849	129.813
4.15	Mano de obra cambio de termostato alambrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	121.000	18.849	7.000	1.000	10.000	25.000	6.699	16.750
4.16	Provisión de termostato alambrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	15.000	75.397	30.000	1.000	15.000	100.000	71.466	67.000
4.17	Mano de obra cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	100.000	10.000	100.000	22.333	67.000
4.18	Provisión de valvula inversora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	50.000	35.000	150.000	80.400	100.500
4.19	Reparacion electrica de alimentacion de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	20.000	5.000	30.000	60.000	16.749	41.875

Abg. KARINA GOMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Christian Baez
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Arias
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S.

Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L
4.20	Mano de obra reparacion y sustitucion del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	30.000	10.000	19.000	13.400	12.563
4.21	Provisión del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	30.000	35.000	44.000	23.449	29.313
4.22	Mano de obra cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	50.000	120.000	20.000	100.000	22.333	67.000
4.23	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	130.000	20.000	100.000	150.000	107.200	100.500
4.24	Mano de obra cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	1.000	20.000	150.000	26.800	100.500
4.25	Provisión de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	66.000	1.000	100.000	230.000	120.600	150.750
4.26	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	20.000	120.000	50.000	60.000	16.749	41.875
4.27	Mano de obra adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	1.000	10.000	150.000	120.600	100.500
4.28	Provisión de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	65.000	1.000	10.000	230.000	120.600	150.750
4.29	Mano de obra cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	50.000	25.000	25.000	4.466	16.750
4.30	Provisión de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	65.000	25.000	50.000	100.000	80.399	67.000
4.31	Mano de obra cambio de turbina U.E para split	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	5.000	10.000	25.000	8.933	16.750
4.32	Provisión y de turbina U.E. para split	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	55.000	5.000	35.000	100.000	26.799	67.000
4.33	Mano de obra cambio de motor de ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	11.166	16.750
4.34	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	75.000	50.000	65.000	100.000	71.466	67.000
4.35	Mano de obra cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	6.699	16.750
4.36	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	65.000	50.000	65.000	100.000	44.666	67.000
4.37	Mano de obra cambio de contactor	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	10.000	30.000	10.000	25.000	7.816	16.750
4.38	Provisión de contactor	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	85.000	1.000	15.000	100.000	53.599	67.000
4.39	Mano de obra para montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	230.000	100.000	420.000	230.000	80.400	150.750
4.40	Provisión de cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	171.000	207.343	150.000	70.000	85.000	280.000	98.266	184.251
4.41	Mano de obra montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	10.000	25.000	10.000	19.000	3.350	12.563
4.42	Provisión de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	50.000	50.000	25.000	44.000	11.724	29.313
4.43	Mano de obra montaje de mensulas de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	13.000	1.000	4.000	19.000	6.699	16.750
4.44	Provisión de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	27.000	1.000	4.000	100.000	26.799	67.000
4.45	Mano de obra cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	6.000	1.000	4.000	19.000	5.025	12.563
4.46	Provisión de guarda motor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
4.47	Mano de obra cambio de valvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
4.48	Provisión de valvula o sistema de expansion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
4.49	Mano de obra cambio de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
4.50	Provisión de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
4.51	Mano de obra cambio de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
4.52	Provisión de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
4.53	Mano de obra cambio de rele terminco	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
4.54	Provisión de rele termico	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
4.55	Mano de obra cambio de presostato de baja presion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
4.56	Provisión de presostato de baja presion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
4.57	Mano de obra cambio de presostato de alta presion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
4.58	Provisión de presostato de alta presion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
4.59	Mano de obra cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
4.60	Provisión de bobina de 24 Volts	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
4.61	Mano de obra cambio de transformador de 220 V a 24 V	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
4.62	Provisión de transformador de 220 V a 24 V	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	28.000	1.000	35.000	44.000	39.083	29.313

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Director ... Trabajo

Abg. Ana Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Barba
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Arias
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S.

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
4.63	Mano de obra colocación de valvula de Servicio y Robinetes	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
4.64	Provisión de valvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	33.000	50.000	4.000	44.000	23.449	29.313
4.65	Mano de obra colocación de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
4.66	Provisión de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	31.266	29.313
4.67	Mano de obra colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
4.68	Provisión de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	23.000	1.000	25.000	44.000	39.083	29.313
4.69	Mano de obra adaptacion de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
4.70	Provisión de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	35.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
4.71	Mano de obra cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
4.72	Provisión de filtro de gas	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	39.083	29.313
4.73	Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	25.000	1.000	15.000	60.000	33.499	41.875
4.74	Mano de obra colocacion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	16.750	12.563
4.75	Provisión de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
4.76	Mano de obra colocacion de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
4.77	Provisión de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
4.78	Mano de obra colocacion de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
4.79	Provisión de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	5.000	15.000	44.000	23.449	29.313
4.80	Mano de obra cambio de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	10.000	25.000	15.000	19.000	6.700	12.563
4.81	Provisión de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	25.000	25.000	45.000	44.000	39.083	29.313
4.82	Mano de obra cambio de filtro secador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	27.000	1.000	10.000	100.000	53.599	67.000
4.83	Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	43.000	1.000	15.000	150.000	134.000	100.500
4.84	Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	390.000	471.233	170.000	80.000	120.000	640.000	111.666	418.750
4.85	Instalacion y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	390.000	471.233	280.000	250.000	350.000	640.000	111.666	418.750
4.86	Parte electrica en general	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	35.000	150.000	85.000	120.000	111.667	83.751
TOTAL					6.061.000	7.304.104	4.733.000	3.924.000	4.213.000	9.233.000	4.251.112	6.446.900
5	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 30.000 BTU**											
5.1	Desmontaje del motor ventilador del Evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	312.000	376.987	250.000	100.000	250.000	500.000	357.333	305.000
5.2	Regulacion del termostato. Verificacion de carga de gas	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	30.000	100.000	50.000	90.000	67.000	62.813
5.3	Provisión de gas	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	30.000	80.000	20.000	30.000	22.333	20.938
5.4	Mano de obra Limpieza general con agua y detergente. Lubricacion completa	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	120.000	130.000	100.000	120.000	89.333	80.000
5.5	Mano de obra cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	312.000	376.987	150.000	130.000	150.000	500.000	134.000	335.001
5.6	Provisión de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.250.000	1.507.947	1.100.000	1.000.000	1.250.000	1.500.000	536.000	1.340.001
5.7	Mano de obra carga de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	65.000	150.000	50.000	230.000	60.300	150.750
5.8	Provisión de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	171.000	207.343	75.000	30.000	150.000	280.000	147.400	184.251
5.9	Mano de obra servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	120.000	10.000	150.000	80.400	100.500
5.10	Provisión de motor ventilador	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	130.000	50.000	35.000	230.000	100.500	150.750
5.11	Mano de obra adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	6.699	16.750
5.12	Provisión de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	35.000	10.000	35.000	100.000	53.599	67.000
5.13	Mano de obra cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	113.000	136.658	65.000	80.000	30.000	180.000	64.766	121.438
5.14	Provisión de placa electronica	Unidad	1	Evento	121.000	146.082	155.000	80.000	150.000	190.000	103.849	129.813
5.15	Mano de obra cambio de termostato alambrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	7.000	1.000	10.000	25.000	6.699	16.750
5.16	Provisión de termostato alambrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	1.000	15.000	100.000	71.466	67.000
5.17	Mano de obra cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	100.000	10.000	100.000	22.333	67.000
5.18	Provisión de valvula inversora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	50.000	35.000	150.000	80.400	100.500
5.19	Reparacion electrica de alimentacion de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	20.000	5.000	30.000	60.000	16.749	41.875
5.20	Mano de obra reparacion y sustitucion del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	30.000	10.000	19.000	13.400	12.563

Abg. KARINA GOMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Sonia Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Barán
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Arias
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S.

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
5.21	Provisión del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	30.000	35.000	44.000	23.449	29.313
5.22	Mano de obra cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	55.000	120.000	20.000	100.000	22.333	67.000
5.23	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	135.000	20.000	100.000	150.000	107.200	100.500
5.24	Mano de obra cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	1.000	20.000	150.000	26.800	100.500
5.25	Provisión de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	66.000	1.000	100.000	230.000	120.600	150.750
5.26	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	20.000	120.000	50.000	60.000	16.749	41.875
5.27	Mano de obra adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	1.000	10.000	150.000	120.600	100.500
5.28	Provisión de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	65.000	1.000	10.000	230.000	120.600	150.750
5.29	Mano de obra cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	50.000	25.000	25.000	4.466	16.750
5.30	Provisión de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	65.000	25.000	50.000	100.000	80.399	67.000
5.31	Mano de obra cambio de turbina U.E para split	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	5.000	10.000	25.000	8.933	16.750
5.32	Provisión y de turbina U.E. para split	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	55.000	5.000	35.000	100.000	26.799	67.000
5.33	Mano de obra cambio de motor de ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	11.166	16.750
5.34	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	75.000	50.000	65.000	100.000	71.466	67.000
5.35	Mano de obra cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	6.699	16.750
5.36	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	65.000	50.000	65.000	100.000	44.666	67.000
5.37	Mano de obra cambio de contactor	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	10.000	30.000	10.000	25.000	7.816	16.750
5.38	Provisión de contactor	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	85.000	1.000	15.000	100.000	53.599	67.000
5.39	Mano de obra para montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	218.000	263.849	250.000	100.000	450.000	350.000	125.046	234.463
5.40	Provisión de cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	171.000	207.343	150.000	70.000	95.000	280.000	98.266	184.251
5.41	Mano de obra montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	10.000	25.000	10.000	19.000	3.350	12.563
5.42	Provisión de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	50.000	50.000	25.000	44.000	11.724	29.313
5.43	Mano de obra montaje de mensulas de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	13.000	1.000	4.000	25.000	6.699	16.750
5.44	Provisión de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	27.000	1.000	4.000	100.000	26.799	67.000
5.45	Mano de obra cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	6.000	1.000	4.000	19.000	5.025	12.563
5.46	Provisión de guarda motor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
5.47	Mano de obra cambio de valvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
5.48	Provisión de valvula o sistema de expansion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
5.49	Mano de obra cambio de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
5.50	Provisión de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
5.51	Mano de obra cambio de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
5.52	Provisión de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
5.53	Mano de obra cambio de rele terminco	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
5.54	Provisión de rele termico	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
5.55	Mano de obra cambio de presostato de baja presion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
5.56	Provisión de presostato de baja presion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
5.57	Mano de obra cambio de presostato de alta presion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
5.58	Provisión de presostato de alta presion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
5.59	Mano de obra cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
5.60	Provisión de bobina de 24 Volts	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
5.61	Mano de obra cambio de transformador de 220 V a 24 V	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
5.62	Provisión de transformador de 220 V a 24 V	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	28.000	1.000	35.000	44.000	39.083	29.313
5.63	Mano de obra colocación de valvula de Servicio y Robinetes	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563

Abg. KARIN GÓMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Sonia Martínez Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Barba
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Arias
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S.

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
5.64	Provisión de valvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	33.000	50.000	4.000	44.000	23.449	29.313
5.65	Mano de obra colocación de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
5.66	Provisión de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	31.266	29.313
5.67	Mano de obra colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
5.68	Provisión de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	23.000	1.000	25.000	44.000	39.083	29.313
5.69	Mano de obra adaptacion de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
5.70	Provisión de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	35.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
5.71	Mano de obra cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
5.72	Provisión de filtro de gas	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	39.083	29.313
5.73	Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	25.000	1.000	15.000	60.000	33.499	41.875
5.74	Mano de obra colocacion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	16.750	12.563
5.75	Provisión de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
5.76	Mano de obra colocacion de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
5.77	Provisión de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
5.78	Mano de obra colocacion de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
5.79	Provisión de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	5.000	15.000	44.000	23.449	29.313
5.80	Mano de obra cambio de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	10.000	25.000	15.000	19.000	6.700	12.563
5.81	Provisión de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	25.000	25.000	45.000	44.000	39.083	29.313
5.82	Mano de obra cambio de filtro secador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	27.000	1.000	10.000	100.000	53.599	67.000
5.83	Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	43.000	1.000	15.000	150.000	134.000	100.500
5.84	Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	469.000	565.480	205.000	80.000	150.000	770.000	100.500	502.500
5.85	Instalacion y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	469.000	565.480	300.000	250.000	400.000	770.000	100.500	502.500
5.86	Parte electrica en general	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	35.000	150.000	85.000	120.000	111.667	83.751
TOTAL					6.636.000	8.058.037	4.838.000	3.984.000	4.648.000	10.240.000	4.440.926	7.126.865
6	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 36.000 BTU**											
6.1	Desmontaje del motor ventilador del Evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	390.000	471.233	390.000	100.000	280.000	640.000	446.666	390.000
6.2	Regulacion del termostato. Verificacion de carga de gas	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	30.000	100.000	50.000	90.000	67.000	62.813
6.3	Provisión de gas	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	35.000	80.000	20.000	30.000	22.333	20.938
6.4	Mano de obra Limpieza general con agua y detergente. Lubricacion completa	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	110.000	130.000	100.000	120.000	89.333	80.000
6.5	Mano de obra cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	390.000	471.233	180.000	130.000	150.000	640.000	167.499	418.750
6.6	Provisión de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.563.000	1.884.933	1.420.000	1.250.000	1.450.000	1.900.000	669.999	1.675.000
6.7	Mano de obra carga de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	218.000	263.891	70.000	150.000	50.000	350.000	93.800	234.501
6.8	Provisión de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	171.000	207.343	80.000	30.000	150.000	280.000	147.400	184.251
6.9	Mano de obra servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	94.000	113.096	44.000	120.000	10.000	150.000	80.400	100.500
6.10	Provisión de motor ventilador	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	150.000	50.000	35.000	230.000	100.500	150.750
6.11	Mano de obra adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	6.699	16.750
6.12	Provisión de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	45.000	10.000	35.000	100.000	53.599	67.000
6.13	Mano de obra cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	218.000	263.891	110.000	80.000	30.000	350.000	125.066	234.501
6.14	Provisión de placa electronica	Unidad	1	Evento	171.000	207.343	190.000	80.000	150.000	280.000	147.400	184.251
6.15	Mano de obra cambio de termostato alambrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	7.000	1.000	10.000	25.000	6.699	16.750
6.16	Provisión de termostato alambrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	1.000	15.000	100.000	71.466	67.000
6.17	Mano de obra cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	100.000	10.000	100.000	22.333	67.000
6.18	Provisión de valvula inversora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	50.000	35.000	150.000	80.400	100.500
6.19	Reparacion electrica de alimentacion de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	20.000	5.000	30.000	60.000	16.749	41.875
6.20	Mano de obra reparacion y sustitucion del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	30.000	10.000	19.000	13.400	12.563
6.21	Provisión del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	30.000	35.000	44.000	23.449	29.313

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Sonia Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Barba
Encargado de Despacho
Dirección Administrativo MTESS

Arsenio Arias
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S.

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
6.22	Mano de obra cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	60.000	120.000	20.000	100.000	22.333	50.000
6.23	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	90.000	20.000	100.000	150.000	107.200	100.500
6.24	Mano de obra cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	1.000	20.000	150.000	26.800	100.500
6.25	Provisión de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	66.000	1.000	100.000	230.000	120.600	150.750
6.26	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	20.000	120.000	50.000	60.000	16.749	41.875
6.27	Mano de obra adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	1.000	10.000	150.000	120.600	90.000
6.28	Provisión de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	65.000	1.000	10.000	230.000	120.600	150.750
6.29	Mano de obra cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	50.000	25.000	25.000	4.466	16.750
6.30	Provisión de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	75.000	25.000	50.000	100.000	80.399	67.000
6.31	Mano de obra cambio de turbina U.E para split	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	5.000	10.000	25.000	8.933	16.750
6.32	Provisión y de turbina U.E. para split	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	60.000	5.000	35.000	100.000	26.799	67.000
6.33	Mano de obra cambio de motor de ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	11.166	16.750
6.34	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	90.000	50.000	65.000	100.000	71.466	67.000
6.35	Mano de obra cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	6.699	16.750
6.36	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	65.000	50.000	65.000	100.000	44.666	67.000
6.37	Mano de obra cambio de contactor	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	30.000	10.000	25.000	7.816	16.750
6.38	Provisión de contactor	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	85.000	1.000	15.000	100.000	53.599	67.000
6.39	Mano de obra para montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	375.000	452.384	290.000	100.000	450.000	600.000	214.400	402.000
6.40	Provisión de cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	250.000	301.589	160.000	70.000	95.000	400.000	142.933	268.000
6.41	Mano de obra montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	25.000	10.000	19.000	3.350	12.563
6.42	Provisión de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	45.000	50.000	25.000	44.000	11.724	29.313
6.43	Mano de obra montaje de mensulas de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	1.000	4.000	25.000	6.699	16.750
6.44	Provisión de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	88.000	1.000	4.000	100.000	26.799	67.000
6.45	Mano de obra cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	5.025	12.563
6.46	Provisión de guarda motor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
6.47	Mano de obra cambio de valvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	10.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
6.48	Provisión de valvula o sistema de expansion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
6.49	Mano de obra cambio de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
6.50	Provisión de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
6.51	Mano de obra cambio de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
6.52	Provisión de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
6.53	Mano de obra cambio de rele terminco	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
6.54	Provisión de rele termico	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
6.55	Mano de obra cambio de presostato de baja presion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
6.56	Provisión de presostato de baja presion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
6.57	Mano de obra cambio de presostato de alta presion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
6.58	Provisión de presostato de alta presion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
6.59	Mano de obra cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
6.60	Provisión de bobina de 24 Volts	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
6.61	Mano de obra cambio de transformador de 220 V a 24 V	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
6.62	Provisión de transformador de 220 V a 24 V	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	35.000	1.000	35.000	44.000	39.083	29.313
6.63	Mano de obra colocación de valvula de Servicio y Robinetes	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
6.64	Provisión de valvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	35.000	50.000	4.000	44.000	23.449	29.313

Abg. KARINA GOMEZ FRETES
Directora de Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Balbi
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

SINAFOCAL - M.T.E.

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
6.65	Mano de obra colocación de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
6.66	Provisión de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	31.266	29.313
6.67	Mano de obra colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
6.68	Provisión de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	25.000	1.000	25.000	44.000	39.083	29.313
6.69	Mano de obra adaptacion de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
6.70	Provisión de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	40.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
6.71	Mano de obra cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
6.72	Provisión de filtro de gas	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	30.000	1.000	15.000	44.000	39.083	29.313
6.73	Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	30.000	1.000	15.000	60.000	33.499	41.875
6.74	Mano de obra colocacion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	16.750	12.563
6.75	Provisión de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
6.76	Mano de obra colocacion de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
6.77	Provisión de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
6.78	Mano de obra colocacion de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
6.79	Provisión de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	5.000	15.000	44.000	23.449	29.313
6.80	Mano de obra cambio de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	10.000	25.000	15.000	19.000	6.700	12.563
6.81	Provisión de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	25.000	25.000	45.000	44.000	39.083	29.313
6.82	Mano de obra cambio de filtro secador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	1.000	10.000	100.000	53.599	67.000
6.83	Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	45.000	1.000	15.000	150.000	134.000	100.500
6.84	Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	703.000	848.220	305.000	80.000	150.000	1.150.000	150.750	753.750
6.85	Instalacion y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	703.000	848.220	755.000	250.000	400.000	1.150.000	150.750	753.750
6.86	Parte electrica en general	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	35.000	150.000	85.000	120.000	111.667	83.751
TOTAL					8.043.000	9.754.517	6.166.000	4.234.000	4.878.000	12.430.000	5.069.629	8.608.151
7	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 48.000 BTU**											
7.1	Desmontaje del motor ventilador del Evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	390.000	471.233	400.000	100.000	300.000	640.000	446.666	380.000
7.2	Regulacion del termostato. Verificacion de carga de gas	Unidad	1	Evento	58.000	70.685	30.000	100.000	75.000	90.000	67.000	62.813
7.3	Provisión de gas	Unidad	1	Evento	19.000	23.562	35.000	80.000	25.000	30.000	22.333	20.938
7.4	Mano de obra Limpieza general con agua y detergente. Lubricacion completa	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	100.000	130.000	150.000	120.000	89.333	80.000
7.5	Mano de obra cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	390.000	471.233	200.000	130.000	250.000	640.000	167.499	395.000
7.6	Provisión de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.719.000	2.073.427	1.800.000	1.350.000	1.650.000	2.200.000	737.000	1.842.501
7.7	Mano de obra carga de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	218.000	263.891	150.000	150.000	50.000	350.000	93.800	234.501
7.8	Provisión de gas refrigerante con filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	171.000	207.343	150.000	30.000	150.000	280.000	147.400	184.251
7.9	Mano de obra servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	60.000	120.000	10.000	150.000	80.400	100.500
7.10	Provisión de motor ventilador	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	170.000	50.000	35.000	230.000	100.500	150.750
7.11	Mano de obra adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	6.699	16.750
7.12	Provisión de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	50.000	10.000	35.000	100.000	53.599	67.000
7.13	Mano de obra cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	218.000	263.891	120.000	80.000	65.000	350.000	125.066	190.000
7.14	Provisión de placa electronica	Unidad	1	Evento	171.000	207.343	230.000	80.000	190.000	280.000	147.400	184.251
7.15	Mano de obra cambio de termostato alambrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	7.000	1.000	10.000	25.000	6.699	16.750
7.16	Provisión de termostato alambrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	1.000	15.000	100.000	71.466	67.000
7.17	Mano de obra cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	100.000	10.000	100.000	22.333	67.000
7.18	Provisión de valvula inversora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	50.000	35.000	150.000	80.400	100.500
7.19	Reparacion electrica de alimentacion de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	20.000	5.000	30.000	60.000	16.749	41.875
7.20	Mano de obra reparacion y sustitucion del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	30.000	10.000	19.000	13.400	12.563
7.21	Provisión del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	30.000	35.000	44.000	23.449	29.313
7.22	Mano de obra cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	27.000	120.000	20.000	100.000	22.333	67.000

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Sonia Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Barrio
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Arias
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S.

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L
7.23	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	20.000	100.000	150.000	107.200	100.500
7.24	Mano de obra cambio de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	55.000	1.000	20.000	150.000	26.800	90.000
7.25	Provisión de ventilador y/o turbina de unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	66.000	1.000	100.000	230.000	120.600	150.750
7.26	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermiticidad con nitrogeno	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	30.000	120.000	50.000	60.000	16.749	41.875
7.27	Mano de obra adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	44.000	1.000	10.000	150.000	120.600	100.500
7.28	Provisión de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	140.000	169.644	65.000	1.000	10.000	230.000	120.600	150.750
7.29	Mano de obra cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	20.000	50.000	25.000	25.000	4.466	16.750
7.30	Provisión de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	80.000	25.000	50.000	100.000	80.399	67.000
7.31	Mano de obra cambio de turbina U.E para split	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	5.000	10.000	25.000	8.933	16.750
7.32	Provisión y de turbina U.E. para split	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	60.000	5.000	35.000	100.000	26.799	67.000
7.33	Mano de obra cambio de motor de ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	15.000	120.000	10.000	25.000	11.166	16.750
7.34	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	90.000	50.000	65.000	100.000	71.466	67.000
7.35	Mano de obra cambio de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	20.000	120.000	10.000	25.000	6.699	16.750
7.36	Provisión de motor ventilador o turbina de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	65.000	50.000	65.000	100.000	44.666	67.000
7.37	Mano de obra cambio de contactor	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	20.000	30.000	10.000	25.000	7.816	16.750
7.38	Provisión de contactor	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	85.000	1.000	15.000	100.000	53.599	67.000
7.39	Mano de obra para montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	375.000	452.384	300.000	100.000	550.000	600.000	214.400	402.000
7.40	Provisión de cañerias de cobre, drenaje e interconexion electrica entre UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerias a la pared con terminacion de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	250.000	301.589	180.000	70.000	95.000	400.000	142.933	268.000
7.41	Mano de obra montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	25.000	10.000	19.000	3.350	12.563
7.42	Provisión de mensulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	45.000	50.000	25.000	44.000	11.724	29.313
7.43	Mano de obra montaje de mensulas de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	18.849	20.000	1.000	4.000	25.000	6.699	16.750
7.44	Provisión de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	90.000	1.000	4.000	100.000	26.799	67.000
7.45	Mano de obra cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	5.025	12.563
7.46	Provisión de guarda motor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
7.47	Mano de obra cambio de valvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	10.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
7.48	Provisión de valvula o sistema de expansion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
7.49	Mano de obra cambio de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
7.50	Provisión de rele falta de fase	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
7.51	Mano de obra cambio de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
7.52	Provisión de rele para sentido giro de compresor	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
7.53	Mano de obra cambio de rele terminco	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
7.54	Provisión de rele termico	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	44.554	29.313
7.55	Mano de obra cambio de presostato de baja presion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	19.095	12.563
7.56	Provisión de presostato de baja presion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
7.57	Mano de obra cambio de presostato de alta presion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
7.58	Provisión de presostato de alta presion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
7.59	Mano de obra cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563
7.60	Provisión de bobina de 24 Volts	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	1.000	4.000	44.000	23.449	29.313
7.61	Mano de obra cambio de transformador de 220 V a 24 V	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
7.62	Provisión de transformador de 220 V a 24 V	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	35.000	1.000	35.000	44.000	39.083	29.313
7.63	Mano de obra colocación de valvula de Servicio y Robinetes	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	10.050	12.563
7.64	Provisión de valvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	35.000	50.000	4.000	44.000	23.449	29.313
7.65	Mano de obra colocación de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	4.000	19.000	6.700	12.563

Abg. KARINA GOMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Sonia Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Barúa
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Arias
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S.

DESCRIPCION DEL LLAMADO: "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - PLURIANUAL" - ID Nº 380.013

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2021

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item N°	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TRAKS-CAR DE JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO	G&S GROUP DE RUBEN LAVIERO GIMENEZ RIVAS	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	FRIO UNIVERSAL S.R.L.	TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ	S PAZOS DE DANIEL FRNACISCO PAZOS LOPEZ	IEG INGENIERIA DE RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
7.66	Provisión de valvula solenoide	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	4.000	44.000	31.266	29.313
7.67	Mano de obra colocacion de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
7.68	Provisión de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	25.000	1.000	25.000	44.000	39.083	29.313
7.69	Mano de obra adaptacion de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
7.70	Provisión de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	40.000	1.000	15.000	44.000	23.449	29.313
7.71	Mano de obra cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	10.050	12.563
7.72	Provisión de filtro de gas	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	30.000	1.000	15.000	44.000	39.083	29.313
7.73	Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1	Evento	39.000	47.123	30.000	1.000	15.000	60.000	33.499	41.875
7.74	Mano de obra colocacion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	16.750	12.563
7.75	Provisión de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
7.76	Mano de obra colocacion de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
7.77	Provisión de rele de proteccion minima y maxima tension	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	15.000	1.000	15.000	44.000	15.633	29.313
7.78	Mano de obra colocacion de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	7.000	1.000	10.000	19.000	6.700	12.563
7.79	Provisión de descargador atmosferico para proteccion	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	12.000	5.000	15.000	44.000	23.449	29.313
7.80	Mano de obra cambio de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	11.000	14.137	15.000	25.000	15.000	19.000	6.700	12.563
7.81	Provisión de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	27.000	32.986	25.000	25.000	45.000	44.000	39.083	29.313
7.82	Mano de obra cambio de filtro secador	Unidad	1	Evento	62.000	75.397	30.000	1.000	10.000	100.000	53.599	67.000
7.83	Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	93.000	113.096	75.000	1.000	15.000	150.000	134.000	100.500
7.84	Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	703.000	848.220	305.000	80.000	250.000	1.150.000	150.750	753.750
7.85	Instalacion y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	703.000	848.220	755.000	250.000	500.000	1.150.000	150.750	753.750
7.86	Parte electrica en general	Unidad	1	Evento	78.000	94.247	35.000	150.000	85.000	120.000	111.667	83.751
TOTAL					8.198.000	9.943.011	6.841.000	4.334.000	5.653.000	12.730.000	5.136.630	8.714.401
MONTO TOTAL DE LA OFERTA					**41.228.000**	**50.044.857**	**32.782.000**	**27.023.000**	**29.118.000**	**64.205.000**	**27.588.879**	**44.013.025**

Abg. Karina Gimenez Freytes
Director del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Sonia Beatriz Silvero
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

Abg. Christian Barba
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Arsenio Arias
SINAFOCAL - M.T.E. y S.S