ANEXO I - ACTA DE EVALUACIÓN Nº 36/2018

CONTRATACION DIRECTA Nº 34/2018 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ID 345715

FYA SERVICIOS DE INGENIERIA DE MIGUEL AUGUSTO AMARILLA BARRIOS							
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.1		Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
2.1		Cambio de capacitor de Marcha del Compresor	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
3.1		Desmontaje y montaje del equipo, para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
4	72102305-001	Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12000 a 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.030.000	2.030.000
4.1		Carga de Gas tipo R410 incluido detección de perdida de Gas, soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
4.2		Cambio de Placa Electronica, incluye mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
4.3		Cambio de compresor para equipo de 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000
4.4		Cambio de compresor para equipo de 18000 BTU	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000
4.5		Cambio de compresor para equipo de 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
4.6		Cambio de capacitor de Marcha del Compresor	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
4.7		Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
4.8		Provisión de cañeria de cobre por metro lineal incluido protector para dicho caño	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
4.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
5	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000BTU	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
5.1		Desmontaje y montaje del equipo, para limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
6	72102305-001	Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	3.545.000	3.545.000
6.1		Carga de Gas R410 incluido detección de perdida de Gas Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
6.2		Cambio de placa electronica, incluye mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
6.3		Cambio de compresor para equipo de 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
6.4		Cambio de compresor para equipo de 48000BTU	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
6.5		Cambio de compresor para equipo de 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
6.6		Cambio de Contactor de Marcha del Compresor	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000
6.7		Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
6.8		Provisión de cañeria de cobre por metro lineal incluido protector para dicho caño	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
6.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
Precio Total S/ corrección aritmética							6.280.000
Precio Total S/ oferta							6.080.000

Lic. Roberto María Acosta
Facultad de Ingeniería - UNA
Jefe de la UOC

ANEXO II - ACTA DE EVALUACIÓN Nº 36/2018

CONTRATACION DIRECTA Nº 34/2018 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ID 345715

ANEXO B 02 08 - CCO

						BJ GROUP S.R.L.		FYA SERVICIOS DE INGENIERIA DE MIGUEL AUGUSTO		REFRIGERACION R.C. DE WILIAN RAUL CABALLERO PAEZ		CONELEC S.A.		EMMANUEL INGENIERIA DE CESAR ANTONIO		TECNO FRIO DE PASCUAL TORRES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000	100.000	120.000	120.000	120.000	120.000	85.000	85.000	100.000	100.000
1.1		Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000	100.000	120.000	120.000	120.000	120.000	85.000	85.000	100.000	100.000
2	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	105.000	105.000	25.000	25.000	60.000	60.000	125.000	125.000	150.000	150.000
2.1		Cambio de capacitor de Marcha del Compresor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	105.000	105.000	25.000	25.000	60.000	60.000	125.000	125.000	150.000	150.000
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	200.000	300.000	300.000	240.000	240.000	175.000	175.000	200.000	200.000
3.1		Desmontaje y montaje del equipo, para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	200.000	300.000	300.000	240.000	240.000	175.000	175.000	200.000	200.000
4	72102305-001	Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12000 a 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.310.000	2.310.000	2.030.000	2.030.000	2.105.000	2.105.000	2.343.000	2.343.000	2.891.000	2.891.000	3.360.000	3.360.000
4.1		Carga de Gas tipo R410 incluido detección de perdida de Gas, soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	220.000	220.000	200.000	200.000	220.000	220.000	185.000	185.000	220.000	220.000
4.2		Cambio de Placa Electronica, incluye mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	200.000	70.000	70.000	150.000	150.000	185.000	185.000	200.000	200.000
4.3		Cambio de compresor para equipo de 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	325.000	325.000	400.000	400.000	455.000	455.000	550.000	550.000	650.000	650.000
4.4		Cambio de compresor para equipo de 18000 BTU	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	375.000	375.000	500.000	500.000	525.000	525.000	650.000	650.000	750.000	750.000
4.5		Cambio de compresor para equipo de 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	450.000	450.000	600.000	600.000	630.000	630.000	750.000	750.000	900.000	900.000
4.6		Cambio de capacitor de Marcha del Compresor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	105.000	105.000	100.000	100.000	60.000	60.000	135.000	135.000	150.000	150.000
4.7		Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	70.000	70.000	15.000	15.000	30.000	30.000	85.000	85.000	100.000	100.000
4.8		Provisión de cañeria de cobre por metro lineal incluido protector para dicho caño	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	28.000	28.000	36.000	36.000	40.000	40.000
4.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	245.000	245.000	180.000	180.000	245.000	245.000	315.000	315.000	350.000	350.000
5	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	300.000	300.000	450.000	450.000	360.000	360.000	255.000	255.000	300.000	300.000
5.1		Desmontaje y montaje del equipo, para limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	300.000	300.000	450.000	450.000	360.000	360.000	255.000	255.000	300.000	300.000
6	72102305-001	Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	3.130.000	3.130.000	3.545.000	3.545.000	3.645.000	3.645.000	4.941.000	4.941.000	5.135.000	5.135.000	6.130.000	6.130.000
6.1		Carga de Gas R410 incluido detección de perdida de Gas Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	300.000	300.000	300.000	300.000	210.000	210.000	245.000	245.000	300.000	300.000
6.2		Cambio de placa electronica, incluye mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	200.000	70.000	70.000	150.000	150.000	165.000	165.000	200.000	200.000
6.3		Cambio de compresor para equipo de 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	550.000	550.000	900.000	900.000	1.100.000	1.100.000	970.000	970.000	1.100.000	1.100.000
6.4		Cambio de compresor para equipo de 48000BTU	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	750.000	750.000	1.000.000	1.000.000	1.300.000	1.300.000	1.250.000	1.250.000	1.500.000	1.500.000
6.5		Cambio de compresor para equipo de 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000	1.650.000	1.650.000	2.000.000	2.000.000
6.6		Cambio de Contactor de Marcha del Compresor	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	175.000	175.000	50.000	50.000	175.000	175.000	185.000	185.000	250.000	250.000
6.7		Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	70.000	70.000	15.000	15.000	50.000	50.000	85.000	85.000	100.000	100.000
6.8		Provisión de cañeria de cobre por metro lineal incluido protector para dicho caño	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	80.000	80.000	60.000	60.000	56.000	56.000	65.000	65.000	80.000	80.000
6.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	420.000	420.000	250.000	250.000	400.000	400.000	520.000	520.000	600.000	600.000
		Precio Total					6.090.000		6.280.000		6.645.000		8.064.000		8.666.000		10.240.000

Lic. Roberto María Acosta
Facultad de Ingeniería - UNA
Jefe de la UOC

ANEXO III - ACTA DE EVALUACIÓN Nº 36/2018

CONTRATACION DIRECTA Nº 34/2018 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ID 345715

							BJ GROUP S.R.L.		FYA SERVICIOS DE INGENIERIA DE MIGUEL AUGUSTO AMARILLA BARRIOS	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio unitario ofertado	Variacion %	Precio unitario ofertado	Variación en %
1	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1					
1.1		Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	0,00	100.000	0,00
2	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1					
2.1		Cambio de capacitor de Marcha del Compresor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	0,00	105.000	-30,00
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU.	Unidad	EVENTO	1					
3.1		Desmontaje y montaje del equipo, para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	0,00	200.000	0,00
4	72102305-001	Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12000 a 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1					
4.1		Carga de Gas tipo R410 incluido detección de perdida de Gas, soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	0,00	220.000	0,00
4.2		Cambio de Placa Electronica, incluye mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	0,00	200.000	0,00
4.3		Cambio de compresor para equipo de 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	650.000	350.000	-46,15	325.000	-50,00
4.4		Cambio de compresor para equipo de 18000 BTU	Unidad	EVENTO	1	750.000	450.000	-40,00	375.000	-50,00
4.5		Cambio de compresor para equipo de 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	900.000	450.000	-50,00	450.000	-50,00
4.6		Cambio de capacitor de Marcha del Compresor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	0,00	105.000	-30,00
4.7		Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	0,00	70.000	-30,00
4.8		Provisión de cañeria de cobre por metro lineal incluido protector para dicho caño	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	0,00	40.000	0,00
4.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0,00	245.000	-30,00
5	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000BTU	Unidad	EVENTO	1					
5.1		Desmontaje y montaje del equipo, para limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador	Unidad	EVENTO	1	300.000	200.000	-33,33	300.000	0,00
6	72102305-001	Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1					
6.1		Carga de Gas R410 incluido detección de perdida de Gas Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	300.000	280.000	-6,67	300.000	0,00
6.2		Cambio de placa electronica, incluye mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	0,00	200.000	0,00
6.3		Cambio de compresor para equipo de 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	500.000	-54,55	550.000	-50,00
6.4		Cambio de compresor para equipo de 48000BTU	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	600.000	-60,00	750.000	-50,00
6.5		Cambio de compresor para equipo de 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	600.000	-70,00	1.000.000	-50,00
6.6		Cambio de Contactor de Marcha del Compresor	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	0,00	175.000	-30,00
6.7		Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	0,00	70.000	-30,00
6.8		Provisión de cañeria de cobre por metro lineal incluido protector para dicho caño	Unidad	EVENTO	1	80.000	100.000	25,00	80.000	0,00
6.9		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	600.000	500.000	-16,67	420.000	-30,00

Lic. Roberto Maria Acosta
Facultad de Ingeniería - UN.
Jefe de la UOC