

Montevideo, 05 de marzo de 2024.

Atte. Sr. Mattias Prestini

TIENDA INGLESA PUNTA SHOPPING

De acuerdo a su amable solicitud, tenemos el agrado de hacerle llegar nuestra cotización correspondiente al suministro e instalación del sistema de acondicionamiento térmico para el proyecto de referencia.

Quedamos a su entera disposición en caso de que requiera ampliar información o surja alguna duda al respecto.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para despedirnos de ustedes.

Cordialmente,

Ing. Matías Cabara
Analista Técnico de Presupuestación
(+598) 2709 3737

DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

Nuestra oferta incluye:

- Suministro e instalación de 8 sistemas VRF Heat Pump marca Samsung aptos para conexión de unidades tipo AHU, DOAS y AA.
- Suministro e instalación de 2 sistemas Mini VRF Heat Pump marca Samsung aptos para conexión de unidades tipo AA.
- Suministro e instalación de 4 manejadoras de aire marca TICA.
- Suministro e instalación de 1 DOA marca TICA.
- Suministro y montaje de ventiladores de inyección/extracción.
- Fabricación y montaje de sistema de ductos y rejillas.

Equipos VRF

Las condensadoras cotizadas son marca Samsung de la línea VRV.

Las condensadoras VRV son de descarga vertical, con compresor de tipo scroll hermético, con control de velocidad inverter, para trabajar con refrigerante ecológico R410A.

El suministro eléctrico de cada unidad se especifica en la tabla.

Las unidades VRV se conectarán a:

- Unidades interiores de AA, tipo Pared Alta, Piso-Techo, Cassette de 4 vías y Ductados.
- Unidades AHU.
- Unidades DOA.

Listado de equipos

Modelo	Tipo	Cantidad	Capacidad	Suministro
UE-01				
TBC026044CHV-HFXS0320	Manejadora de aire	1	90 KW	3/4/380V/50Hz
AM320AXVANH/EA	UE. VRF Heat Pump	1	90 KW	3/4/380V/50Hz
UE-02				
TBC030046CHV-HFXS0400	Manejadora de aire	1	112 KW	3/4/380V/50Hz
AM400AXVANH/EA	UE. VRF Heat Pump	1	112 KW	3/4/380V/50Hz
UE-03				
TBC030046CHV-HFXS0400	Manejadora de aire	1	112 KW	3/4/380V/50Hz
AM400AXVANH/EA	UE. VRF Heat Pump	1	112 KW	3/4/380V/50Hz
UE-04				
TBC030046CHV-HFXS0400	Manejadora de aire	1	112 KW	3/4/380V/50Hz
AM400AXVANH/EA	UE. VRF Heat Pump	1	112 KW	3/4/380V/50Hz

UE-05				
TBC030046CHV-HFXS0400	Manejadora de aire	1	74 KW	3/4/380V/50Hz
AM260AXVANH/EA	UE. VRF Heat Pump	1	74 KW	3/4/380V/50Hz
UE-06				
AM056TNVDKH/EU	UI. Pared Alta	1	5.6 KW	1/2/230V/50Hz
AM140JNC DKH/EU	UI. Piso Techo	7	14 KW	1/2/230V/50Hz
AM320AXVANH/EA	UE. VRF Heat Pump	1	90 KW	3/4/380V/50Hz
UE-07				
AM028TNVDKH/EU	UI. Pared Alta	1	3.6 KW	1/2/230V/50Hz
AM090ANMPKH/EU	UI. Ducto	1	9 KW	1/2/230V/50Hz
AM112ANMPKH/EU	UI. Ducto	3	11.2 KW	1/2/230V/50Hz
AM128ANMPKH/EU	UI. Ducto	1	12.8 KW	1/2/230V/50Hz
AM180JNHFKH/EU	UI. Ducto	1	18 KW	1/2/230V/50Hz
AM220AXVANH/EA	UE. VRF Heat Pump	1	62 KW	3/4/380V/50Hz
UE-08				
AM028TNVDKH/EU	UI. Pared Alta	3	2.8 KW	1/2/230V/50Hz
AM036TNVDKH/EU	UI. Pared Alta	9	3.6 KW	1/2/230V/50Hz
AM056TNVDKH/EU	UI. Pared Alta	2	5.6 KW	1/2/230V/50Hz
AM056NNNDEH/EU	UI. Cassette 4 vías	2	5.6 KW	1/2/230V/50Hz
AM224JNHFKH/EU	UI. Ducto	1	22.4 KW	1/2/230V/50Hz
AM280FNHDEH/EU	UI. Ducto	2	28 KW	1/2/230V/50Hz
AM420AXVANH/EA	UE. VRF Heat Pump	1	119 KW	3/4/380V/50Hz
UE-09				
AM028TNVDKH/EU	UI. Pared Alta	1	2.8 KW	1/2/230V/50Hz
AM036TNVDKH/EU	UI. Pared Alta	2	3.6 KW	1/2/230V/50Hz
AM060TXMDKH/AZ	UE. Mini VRF	1	15 KW	1/2/220V/50Hz
UE-10				
AM036TNVDKH/EU	UI. Pared Alta	2	3.6 KW	1/2/230V/50Hz
AM040KXMDEH/EU	UE. Mini VRF	1	12 KW	1/2/220V/50Hz

Instalación Equipos

- Tendido de interconexión frigorífica entre unidades utilizando cañería de cobre en rollo y cañería rígida, aislada térmicamente para evitar pérdidas de energía.
- Las cañerías son de cobre deshidratado.
- La aislación es de espuma elastomérica de tipo M o similar.
- La cañería irá fijada a la planchada o estructura de yeso con cinta metálica.
- Se incluye el presurizado de las cañerías con nitrógeno.
- Se deja previsto corrugado para interconexión de unidades interior-exterior.
- Cableado de interconexión eléctrica entre unidades.
- Instalación de unidades condensadoras (exterior).
- Instalación de unidades evaporadoras (exterior/interior).
- Instalación de KIT de expansión directa para conexionado de AHU y DOAS.
- Conexión a desagüe previsto por instalador sanitario, este no deberá estar a más de un metro de distancia de las unidades interiores.

Instalación de sistema de ventilación

- Replanteo de ductos en coordinación con la dirección de obra.
- Fabricación de ductos de chapa galvanizada según normas ASHRAE y SMACNA.
- Montaje en el lugar de ductos de inyección, retorno y TAE.
- Suministro y montaje de rejillas/difusores.
- Las rejas y difusores serán marca BROFER, italianas, fabricadas en aluminio anodizado. Se entregarán de fábrica en color aluminio natural. La entrega en otros colores diferentes a lo indicado tendrá un costo adicional que se cotizará separadamente.
- Suministro y montaje de ventiladores de extracción/inyección.

Garantía

- Un año de garantía contra todo vicio de fabricación dentro del normal uso, siempre que sean mantenidos de acuerdo a lo indicado en los manuales técnicos.
- Stock de repuestos y respaldo técnico brindado por CLOUDSOFT S.A.S.

Exclusiones

- Trabajos en cielorrasos, yesos, vidriería, carpintería etc.
- Albañilería, pases, amures, andamios.
- Pintura, decoración y/o cualquier otra terminación.
- Realización de canalizaciones de ningún tipo, tanto por pared como por contra piso.
- Desagüe para equipo de aire acondicionado. Deberá ser previsto por sanitario.
- Previsión para la alimentación de potencia a cada equipo. Deberá ser previsto por electricista.
- Comedor, duchas, depósito para materiales y/o equipos en obra.
- Izaje de equipos cuyo volumen o peso imposibilite su traslado manual.
- **No se incluye firma ni la realización de trámites ni habilitaciones, ante la Intendencia Municipal u otros organismos.**
- Cualquier otro suministro o modificación no especificada en esta oferta.

COTIZACIÓN N° 202103916.3

OPCIÓN PLAZA

Item	Descripción	Equipamiento y materiales PLAZA U\$S	Instalación U\$S
1	Suministro e instalación de unidades exteriores (UE-1 a UE-4) para sistema VRF Heat Pump + kit expansión directa AHU-1 a 4	56.277,00	2.626,50
2	Suministro e instalación de unidad exterior para sistema VRF Heat Pump + kit expansión directa DOAS (UE-5)	9.147,00	375,21
3	Suministro e instalación de sistema VRF Heat Pump UE-6, UE-7, UE-8, UE-9 y UE-10	67.313,00	9.307,17
4	Suministro e instalación de Manejadoras de aire de recirculación 1, 2, 3 y 4	50.986,22	7.504,29
5	Suministro e instalación de manejadora de aire DOAS	19.343,95	3.126,79
6	Suministro e instalación de caños de cobre, accesorios y fittings del sistema VRF	30.044,75	38.921,11
7	Suministro e instalación de ductos de chapa y difusores	129.601,73	86.401,15
8	Instalación de ductos textiles	14.400,19	9.600,13
9	Suministro e instalación de campanas de extracción	16.209,28	4.052,32
10	Suministro, instalación y puesta en marcha de ventiladores	55.471,74	29.401,83
11	Suministro e instalación de tableros de potencia secundarios	3.151,80	7.354,21
12	Suministro e instalación del cableado de potencia y datos, incluyendo canalizaciones	1.838,55	787,95
13	Suministro e instalación de tablero de control de manejadoras	9.380,37	6.253,58
14	Suministro e instalación del sistema de control central para el sistema VRF	1.331,00	406,48
15	Ensayos y puesta en marcha de la instalación	5.893,06	8.839,60

TOTAL PROYECTO PLAZA	U\$S 696.500,00 + IVA
-----------------------------	------------------------------

OPCIÓN CIF

Item	Descripción	Equipamiento y materiales CIF U\$S	Equipamiento y materiales PLAZA U\$S	Instalación U\$S
1	Suministro e instalación de unidades exteriores (UE-1 a UE-4) para sistema VRF Heat Pump + kit expansión directa AHU-1 a 4	49.335,00	-	2.626,50
2	Suministro e instalación de unidad exterior para sistema VRF Heat Pump + kit expansión directa DOAS (UE-5)	8.047,00	-	375,21
3	Suministro e instalación de sistema VRF Heat Pump UE-6, UE-7, UE-8, UE-9 y UE-10	56.149,00	-	9.307,17
4	Suministro e instalación de Manejadoras de aire de recirculación 1, 2, 3 y 4	50.986,22	-	7.504,29
5	Suministro e instalación de manejadora de aire DOAS	19.343,95	-	3.126,79
6	Suministro e instalación de caños de cobre, accesorios y fittings del sistema VRF		30.044,75	38.921,11
7	Suministro e instalación de ductos de chapa y difusores		129.601,73	86.401,15
8	Instalación de ductos textiles		14.400,19	9.600,13
9	Suministro e instalación de campanas de extracción		16.209,28	4.052,32
10	Suministro, instalación y puesta en marcha de ventiladores		55.471,74	29.401,83
11	Suministro e instalación de tableros de potencia secundarios		3.151,80	7.354,21
12	Suministro e instalación del cableado de potencia y datos, incluyendo canalizaciones		1.838,55	787,95
13	Suministro e instalación de tablero de control de manejadoras		9.380,37	6.253,58
14	Suministro e instalación del sistema de control central para el sistema VRF		1.331,00	406,48
15	Ensayos y puesta en marcha de la instalación		5.893,06	8.839,60

TOTAL PROYECTO CIF	U\$S 183.861,18
TOTAL PROYECTO PLAZA	U\$S 482.280,82 + IVA

Condiciones

- Los precios PLAZA no incluyen impuestos.
- Forma de pago: 50% por concepto de seña. Saldo contra avance.
- Plazo de entrega: a confirmar.
- Garantía: 1 año a partir de la fecha de la recepción final, sujeto a condiciones.
- Vigencia: 30 días.