



BANCO DE COSTA RICA

Licitación Abreviada #2017LA-000023-01

“Suministro e Instalación de Equipos de Aire Acondicionado para el Edificio Central del BCR”

Aclaración #4

El Banco de Costa Rica informa a los interesados de la contratación en referencia, que se ha modificado la hoja del presupuesto para la contratación en referencia, donde deben agregarse dos equipos al sistema de aire acondicionado de la auditoria, UMA-24 tipo Cassette y UMA-25 tipo unidad de ducto expansión Directa.

Por lo anterior se adjunta nueva tabla de la hoja del presupuesto a ofertar.

La demás condiciones del cartel se mantienen invariables.

Oficina de Contratación Administrativa

Francis Hernández Monge
Área de Licitaciones

*C*Ronald Ant. A.C.*

OFICINA DE MANTENIMIENTO

HOJA DE PRESUPUESTO: SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO OFICINAS CENTRALES

AREA:

UBICACIÓN: OFICINAS CENTRALES

CALCULO:

FECHA:

	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
PUERTAS					
1	Puerta de madera	U	1		0,00
PAREDES Y DIVISIONES					
1	Pared de durock	m2	6		0,00
CIELOS					
1	Desinstalación e instalación de cielo fibra mineral	m2	915		0,00
PINTURA (incluye resanado)					
1	Pintura General (incluye resane de paredes)	m2	300		0,00
SUBTOTAL PRESUPUESTADO OBRA CIVIL					0,00
SISTEMA ELÉCTRICO					
Tomas Y Salidas Eléctricas En Sistemas Normal					
1	Salidas Equipos de A/C (Unidades Manejadoras de Agua Helada)	U	87		0,00
2	Salidas Equipos de A/C (Unidades Evaporadoras y Condensadoras de Expansión Directa)	U	2		0,00
SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIO					
Detección contra incendio					
1	Detector Triple Tecnología , igual o superior al modelo SIGA IPHS Multisensor Inteligente 4D	U	7		0,00
2	Configuración, cableado y puesta en marcha	Global	2		0,00
SISTEMAS ACONDICIONAMIENTO AIRE					
SISTEMA ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y VENTILACIÓN / 1. BOVEDA DE MONEDAS					
1	Desinstalación de Sistemas Completos de A/C Existentes (UMA's, Válvulas, Tuberías, Accesorios, Ductos, etc)	Global	1		0,00
2	Suministro E Instalación de UE-01/UC-01 , completa con accesorios.	U	1		0,00
3	Suministro E Instalación de UMA-01, completa con válvulas y accesorios.	U	1		0,00
4	Suministro E Instalación de UMA-02, completa con válvulas y accesorios.	U	1		0,00
5	Suministro E Instalación de UMA-03, completa con válvulas y accesorios.	U	1		0,00
6	Suministro E Instalación de UMA-04, completa con válvulas y accesorios.	U	1		0,00
7	Suministro e instalación de tuberías de refrigeración para agua helada	m	160		0,00
8	Suministro e instalación de tuberías de refrigeración para Gas R410a	m	15		0,00
9	Suministro e instalación de Bombas de condensado	U	5		0,00
10	Suministro e instalación de tuberías de drenajes de condensados	m	50		0,00

11	Suministro e instalación de termostatos de control alámbrico	U	5		€0,00
12	Suministro e instalación de sistema de ductos	TR	8		€0,00
SISTEMA ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y VENTILACIÓN / 2. BOVEDA DE BILLETES					€0,00
1	Desinstalación de Sistemas Completos de A/C Existentes (UMA's, Válvulas, Tuberías, Accesorios, Ductos, etc)	Global	1		€0,00
2	Suministro E Instalación de UMA-01, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
3	Suministro e instalación de tuberías de refrigeración para agua helada	m	100		€0,00
4	Suministro e instalación de Bombas de condensado	U	1		€0,00
5	Suministro e instalación de tuberías de drenajes de condensados	m	50		€0,00
6	Suministro e instalación de termostatos de control alámbrico	U	1		€0,00
7	Suministro e instalación de sistema de ductos	TR	4		€0,00
SISTEMA ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y VENTILACIÓN / 3. CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA					€0,00
1	Desinstalación de Sistemas Completos de A/C Existentes (UMA's, Válvulas, Tuberías, Accesorios, Ductos, etc)	Global	1		€0,00
2	Suministro E Instalación de UMA-01, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
3	Suministro E Instalación de UMA-02, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
4	Suministro E Instalación de UMA-03, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
5	Suministro E Instalación de UMA-04, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
6	Suministro E Instalación de UMA-05, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
7	Suministro E Instalación de UMA-06, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
8	Suministro E Instalación de UMA-07, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
9	Suministro E Instalación de UMA-08, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
10	Suministro E Instalación de UMA-09, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
11	Suministro E Instalación de UMA-10, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
12	Suministro E Instalación de UMA-11, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
13	Suministro E Instalación de UMA-12, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
14	Suministro E Instalación de UMA-13, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
15	Suministro E Instalación de UMA-14, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00
16	Suministro E Instalación de UMA-15, completa con válvulas y accesorios.	U	1		€0,00

17	Suministro E Instalación de UMA-16, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
18	Suministro E Instalación de UMA-17, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
19	Suministro E Instalación de UMA-18, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
20	Suministro e instalación de tuberías de refrigeración para agua helada	m	250		¢0,00
21	Suministro e instalación de Bombas de condensado	U	18		¢0,00
22	Suministro e instalación de tuberías de drenajes de condensados	m	125		¢0,00
23	Suministro e instalación de termostatos de control alámbrico	U	13		¢0,00
SISTEMA ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y VENTILACIÓN / 4. COMERCIO EXTERIOR					¢0,00
1	Desinstalación de Sistemas Completos de A/C Existentes (UMA's, Válvulas, Tuberías, Accesorios, Ductos, etc)	Global	1		¢0,00
2	Suministro E Instalación de UMA-01, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
3	Suministro E Instalación de UMA-02, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
4	Suministro E Instalación de UMA-03, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
5	Suministro E Instalación de UMA-04, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
6	Suministro E Instalación de UMA-05, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
7	Suministro E Instalación de UMA-06, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
8	Suministro E Instalación de UMA-07, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
9	Suministro E Instalación de UMA-08, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
10	Suministro E Instalación de UMA-09, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
11	Suministro E Instalación de UMA-10, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
12	Suministro E Instalación de UMA-11, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
13	Suministro E Instalación de UMA-12, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
14	Suministro E Instalación de UMA-13, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
15	Suministro E Instalación de UMA-14, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
16	Suministro E Instalación de UMA-15, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
17	Suministro E Instalación de UMA-16, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
18	Suministro E Instalación de UMA-17, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
19	Suministro E Instalación de UMA-18, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00

20	Suministro E Instalación de UMA-19, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
21	Suministro E Instalación de UMA-20, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
22	Suministro E Instalación de UMA-21, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
23	Suministro e instalación de tuberías de refrigeración para agua helada	m	300		¢0,00
24	Suministro e instalación de Bombas de condensado	U	21		¢0,00
25	Suministro e instalación de tuberías dedrenajes de condensados	m	140		¢0,00
26	Suministro e instalación de termostatos de cotrol alámbrico	U	13		¢0,00
SISTEMA ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y VENTILACIÓN / 5. AUDITORIA					¢0,00
1	Desinstalación de Sistemas Completos de A/C Existentes (UMA's, Válvulas, Tuberías, Accesorios, Ductos, etc)	Global	1		¢0,00
2	Suministro E Instalación de UMA-01, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
3	Suministro E Instalación de UMA-02, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
4	Suministro E Instalación de UMA-03, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
5	Suministro E Instalación de UMA-04, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
6	Suministro E Instalación de UMA-05, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
7	Suministro E Instalación de UMA-06, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
8	Suministro E Instalación de UMA-07, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
9	Suministro E Instalación de UMA-08, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
10	Suministro E Instalación de UMA-09, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
11	Suministro E Instalación de UMA-10, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
12	Suministro E Instalación de UMA-11, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
13	Suministro E Instalación de UMA-12, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
14	Suministro E Instalación de UMA-13, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
15	Suministro E Instalación de UMA-14, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
16	Suministro E Instalación de UMA-15, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
17	Suministro E Instalación de UMA-16, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
18	Suministro E Instalación de UMA-17, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
19	Suministro E Instalación de UMA-18, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00

20	Suministro E Instalación de UMA-19, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
21	Suministro E Instalación de UMA-20, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
22	Suministro E Instalación de UMA-21, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
23	Suministro E Instalación de UMA-22, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
24	Suministro E Instalación de UMA-23, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
25	Suministro e Instalación de UMA-24 completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
26	Suministro e Instalación de UMA-25 completa con válvulas y accesorios. (UE/UC, 24000 BTU, R410 A, Expansión Directa, Ductos)	U	1		¢0,00
27	Suministro e instalación de tuberías de refrigeración para agua helada	m	290		¢0,00
28	Suministro e instalación de tuberías de refrigeración para Gas R410a	m	50		¢0,00
29	Suministro e instalación de Bombas de condensado	U	23		¢0,00
30	Suministro e instalación de tuberías de drenajes de condensados	m	145		¢0,00
31	Suministro e instalación de termostatos de control alámbrico	U	19		¢0,00
32	Suministro e instalación de sistema de ductos	TR	2		¢0,00
SISTEMA ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y VENTILACIÓN / 6. LEGAL					¢0,00
1	Desinstalación de Sistemas Completos de A/C Existentes (UMA's, Válvulas, Tuberías, Accesorios, Ductos, etc)	Global	1		¢0,00
2	Suministro E Instalación de UMA-01, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
3	Suministro E Instalación de UMA-02, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
4	Suministro E Instalación de UMA-03, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
5	Suministro E Instalación de UMA-04, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
6	Suministro E Instalación de UMA-05, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
7	Suministro E Instalación de UMA-06, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
8	Suministro E Instalación de UMA-07, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
9	Suministro E Instalación de UMA-08, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
10	Suministro E Instalación de UMA-09, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
11	Suministro E Instalación de UMA-10, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
12	Suministro E Instalación de UMA-11, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
13	Suministro E Instalación de UMA-12, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00

14	Suministro E Instalación de UMA-13, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
15	Suministro E Instalación de UMA-14, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
16	Suministro E Instalación de UMA-15, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
17	Suministro E Instalación de UMA-16, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
18	Suministro E Instalación de UMA-17, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
19	Suministro E Instalación de UMA-18, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
20	Suministro E Instalación de UMA-19, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
21	Suministro E Instalación de UMA-20, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
22	Suministro E Instalación de UMA-21, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
23	Suministro E Instalación de UMA-22, completa con válvulas y accesorios.	U	1		¢0,00
24	Suministro e instalación de tuberías de refrigeración para agua helada	m	300		¢0,00
25	Suministro e instalación de Bombas de condensado	U	22		¢0,00
26	Suministro e instalación de tuberías de drenajes de condensados	m	150		¢0,00
27	Suministro e instalación de termostatos de control alámbrico	U	19		¢0,00
SUBTOTAL OBRA ELECTROMECHANICA					¢0,00
	MANTENIMIENTOS (1 AÑO)	N° VISITAS	CANT. EQU.	MONTO POR EQUIPO	¢0,00
Sistema Acondicionamiento de aire					¢0,00
1	Unidades Manejadoras de Agua Helada (Tipo ducto y cassette) y dos equipos de expansión directa	4	89		¢0,00
SUBTOTAL DEL PROYECTO					¢0,00
REQUERIMIENTOS COMPLEMENTARIOS					¢10.000.000,00
GRAN TOTAL					¢10.000.000,00