INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCIÓN REGIONAL NOROCCIDENTE

OBJETO. ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LA REGIONAL NOROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

ALCANCE DEL OBJETO: SE REQUIERE NO SOLO LA ADQUISICIÓN DE LOS AIRES ACONDICIONADOS, SINO QUE LOS MISMOS DEBEN INCLUIR SU RESPECTIVA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, EN LA DIRECCIÓN SECCIONAL SEDE MEDELLÍN, EN LA UNIDAD BÁSICA DE lorica, LA DIRECCIÓN SECCIONAL QUIBDÓ, y LA DIRECCIÓN SECCIONAL Córdoba, DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE, PERTENECIENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

ITEM	DESTINO	TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR	DESCRIPCION	CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR
1	**UNIDAD BÁSICA DE LORICA-RECEPCIÓN**	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	Adquisición e instalación de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 36.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se debe instalar 8 mt por línea de tubería, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desagüe. Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir.	1
2	**DIRECCIÓN SECCIONAL CÓRDOBA (SEDE MONTERÍA)-IDENTIFICACIÓN # 1**	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	Adquisición e instalación de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 18.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se debe instalar 9 mt por línea de tubería, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desagüe.	1

			Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir..	
3	**DIRECCIÓN SECCIONAL CHOCO (SEDE QUIBDÓ) - OFICINA MÉDICOS**	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se debe instalar 17 mt por línea de tubería, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desagüe. Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir.	1
4	**DIRECCIÓN REGIONAL - SEDE MEDELLÍN - RAYOS X (MORGUE)**	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de12.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se deben instalar con 24 mt de tubería aproximadamente por línea, sabiendo que son 2 de alta y 2 de baja, con 24 mts de cable encauchetado por cada equipo, # 12 x 3 hilos aproximadamente, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo. Se debe instalar 18 mt por línea de tubería, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 18 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desagüe.	1
5	**DIRECCIÓN REGIONAL- SEDE MEDELLÍN- SALA**	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano	

	DE DESCOMPUESTOS (MORGUE)		de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se debe instalar 8 mt por línea de tubería, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desagüe.	
6	**DIRECCIÓN REGIONAL - SEDE MEDELLÍN- SALA DE MORGUE PRINCIPAL**	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 36.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se debe instalar 6 mt por línea de tubería, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con sus respectivas bases y desagüe.	1
7	**DIRECCIÓN REGIONAL - SEDE MEDELLÍN - RAC DE SISTEMAS, SEGUNDO Y CUARTO PISO - TORRE NORTE**	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se debe instalar 8 mt por línea de tubería, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desagüe. Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir	1

8	**DIRECCIÓN REGIONAL - SEDE MEDELLÍN- LABORATORIO DE ESTUPEFACIENTES**	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se debe instalar 8 mt por línea de tubería, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desagüe. Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir	1
9	**DIRECCIÓN REGIONAL - SEDE MEDELLÍN - CROMATOGRAFÍA DE TOXICOLOGÍA**	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTE	Adquisición de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 60.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se debe instalar 10 mt por línea, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios mínimo para el equipo, con sus respectivas bases. Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir	1
10	**DIRECCIÓN REGIONAL - SEDE MEDELLÍN- CUARTO DE TELECOMUNICACIONES**	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	Adquisición e instalación de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 36.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se debe instalar 15 mt por línea de tubería, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 17 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su	1

			respectivas bases y desagüe. Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir	
11	**DIRECCIÓN REGIONAL - SEDE MEDELLÍN- CUARTO DE NEVERAS DE ADMINISTRACIÓN DE CASOS**	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 24.000 BTU, a 110 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se debe instalar 6 mt por línea de tubería, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desagüe.	1
12	**DIRECCIÓN REGIONAL - SEDE MEDELLÍN- LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA**	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTE	dquisición de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 60.000 BTU - 5 ton, a 220 voltios, monofasico refrigerante R410A, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se debe incluir la limpieza de toda la tubería de cobre existente, sabiendo que son 2 líneas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios mínimo para el equipo, con sus respectivas bases Se debe desinstalar el equipo existente, se conservan las tuberías	1
13	Mano de obra calificada (incluye desmonte y monte de equipos con coordinador de altura, suministro e instalación del cableado eléctrico de control (encauchetado 3x#12 awg),suministro e instalación del sistema de drenaje, instalación de soportes para el paso de tubería y cableado eléctrico, suministro y carga del gas refrigerante r-410ª, montado sobre aisladores de vibración y las conexiones de refrigeración permitirán la flexibilidad necesaria para que el equipo opere normalmente libre de transmisión de vibración y ruido para trabajar con refrigerante r410a, serpentín del condensador con tratamiento anticorrosivo de fábrica (igual o similar al gold fin), se requieren hacer vacío con bomba durante la instalación de los equipos, en presencia del supervisor del contrato, gas refrigerante para complementar el llenado de las tuberías, modificaciones de los cielos rasos y pasa muros. tuberías necesarias para las respectivas instalaciones de equipos, suministro e instalación de tubería de cobre para cada uno de los equipos a instalar y transporte)			



JUAN EDUARDO HARRY BURITICÁ
Coordinador Administrativo y Financiero

LA ADJUDICACIÓN SE HARÁ POR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO A MONTO AGOTABLE.