



SERVICIOS DE SALUD DE HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA NO. SSH-FASSA16RAMO33-LE-003-2017

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL PERINATAL 1RA ETAPA"

En seguimiento al evento de Junta de Aclaraciones y en respuesta a las dudas y aclaraciones solicitadas por los Licitantes, se emite el siguiente Anexo del Acta de Junta de Aclaraciones, éstas forman parte integrante de las propias bases de la presente Licitación, por lo que resulta obligatorio su cumplimiento para la elaboración de las propuestas de los licitantes participantes.

I.- Licitante Construcciones Civiles de Hidalgo, S.A. de C.V.

1. ¿Serán los proporcionados los planos de aire acondicionado y sistema neumático de envíos?

RESPUESTA.

Se adjunta como Anexo I croquis de la trayectoria del Sistema Neumático de Envíos; con relación a los planos de Aire Acondicionado estos se le entregaran al concursante ganador de esta licitación.

2. En la partida de elevadores ¿se proporcionara capacidad dimensiones y altura de recorrido de cada uno y si son o no camilleros?

RESPUESTA.

Se anexan características técnicas de los elevadores.

E-2P Elevador eléctrico de 2 paradas
Accesos frontales en cabina
Alimentación eléctrica 220 volts, 3 fases, 5 hilos, 60 Hertz, +/- 5%
Botonera plana de acero inoxidable con botones de micro tacto tipo "d" con braille
Pasamanos redondo en acero inoxidable, plafón y paredes lámina de acero inoxidable cepillado

Elevador de pasajeros camillero con cuarto de máquinas

Pisos: 2

Paradas: 2

Capacidad: 1000 kg (15 pasajeros)

Velocidad: 1.00 m/seg (60 m/min)

Energía eléctrica: 220 v, 3 fases, 60 ciclos con cabina a plena carga

Tolerancia segura de operación de +5% / - 10% respecto al voltaje nominal (valores nominales de operación)

Manejo: automático con operación: colectivo selectivo completo 1c-2bc

Foso: 1.40 m

Cabina: 1.50 de frente por 2.50 m de fondo por 2.30 m de altura

Tableros frontales y laterales en acero inoxidable con pasamanos plano de acero inoxidable, con pasamanos plano de acero inoxidable en pared posterior

Puerta: tipo deslizante de apertura lateral acabada en acero inoxidable

Iluminación: tipo led a través de plafón acrílico

Chambranas metálicas para enmarcar puertas

Chapas electromecánicas para evitar que se abra cuando la cabina no se encuentre estacionada en el piso.

Acabados metálicos: las tapas de los dispositivos de operación y señalización en acero inoxidable

Seguridad: seguro contra caídas de acción retardada

Contrapeso: marco de hierro estructural con zapatas adecuadas y contrapeso de relleno para asegurar el contrabalanceo y funcionamiento suave

Amortiguadores: hidráulico

Rieles: sección T

E-4p Elevador eléctrico de 4 paradas
Accesos frontales en cabina



Alimentación eléctrica 220 volts, 3 fases, 5 hilos, 60 hertz, +/- 5%
Botonera plana de acero inoxidable con botones de micro tacto tipo "d" con braille
Pasamanos redondo en acero inoxidable, plafón y paredes lámina de acero inoxidable cepillado

Elevador de pasajeros camillero con cuarto de máquinas
 Pisos: 4
 Paradas: 4
 Capacidad: 1000 kg (15 pasajeros)
 Velocidad: 1.00 m/seg (60 m/min)
 Energía eléctrica: 220v, 3 fases, 60 ciclos con cabina a plena carga
 Tolerancia segura de operación de +5% / - 10% respecto al voltaje nominal (valores nominales de operación)
 Manejo: automático con operación: colectivo selectivo completo 1c-2bc
 Foso: 1.40m
 Cabina: 1.50 de frente por 2.50 m de fondo por 2.30 m de altura
 Tableros frontales y laterales en acero inoxidable con pasamanos plano de acero inoxidable, con pasamanos plano de acero inoxidable en pared posterior
 Puerta: tipo deslizante de apertura lateral acabada en acero inoxidable
 Iluminación: tipo led a través de plafón acrílico
 Chambranas metálicas para enmarcar puertas
 Chapas electromecánicas para evitar que se abra cuando la cabina no se encuentre estacionada en el piso.
 Acabados metálicos: las tapas de los dispositivos de operación y señalización en acero inoxidable
 Seguridad: seguro contra caídas de acción retardada
 Contrapeso: marco de hierro estructural con zapatas adecuadas y contrapeso de relleno para asegurar el contrabalanceo y funcionamiento suave
 Amortiguadores: hidráulico
 Rieles: sección T

3. De la partida de aire acondicionado de los conceptos A-M01, A-AIS, A-UC, A-UCIA, A-LAB, A-V-T1, A-V-E, A-V-T2, A-V-E2, A-V-E3, A-V-EN, A-V-AIS, A-V-ENC, A-V-UL. ¿Cuál es la sección del ducto de la lámina, calibre de la misma y longitud que se tiene que considerar para cada concepto?

RESPUESTA.

Se adjunta como Anexo II catalogo de dichos conceptos en donde se especifican los datos técnicos de los mismos

II.- Licitante SEA Desarrollo de Infraestructura, S.A. de C.V.

1.- De los conceptos de elevadores; E-2P, E-4P

Pregunta: Podrían proporcionar mayor información, como capacidad de carga y capacidad de pasajeros.

RESPUESTA.

Se anexan características técnicas de los elevadores.

E-2P Elevador eléctrico de 2 paradas
Accesos frontales en cabina
Alimentación eléctrica 220 volts, 3 fases, 5 hilos, 60 Hertz, +/- 5%
Botonera plana de acero inoxidable con botones de micro tacto tipo "d" con braille
Pasamanos redondo en acero inoxidable, plafón y paredes lámina de acero inoxidable cepillado

Elevador de pasajeros camillero con cuarto de máquinas
 Pisos: 2
 Paradas: 2
 Capacidad: 1000 kg (15 pasajeros)
 Velocidad: 1.00 m/seg (60 m/min)
 Energía eléctrica: 220 v, 3 fases, 60 ciclos con cabina a plena carga
 Tolerancia segura de operación de +5% / - 10% respecto al voltaje nominal (valores nominales de operación)
 Manejo: automático con operación: colectivo selectivo completo 1c-2bc
 Foso: 1.40 m



Cabina: 1.50 de frente por 2.50 m de fondo por 2.30 m de altura
Tableros frontales y laterales en acero inoxidable con pasamanos plano de acero inoxidable, con pasamanos plano de acero inoxidable en pared posterior
Puerta: tipo deslizante de apertura lateral acabada en acero inoxidable
Iluminación: tipo led a través de plafón acrílico
Chambranas metálicas para enmarcar puertas
Chapas electromecánicas para evitar que se abra cuando la cabina no se encuentre estacionada en el piso.
Acabados metálicos: las tapas de los dispositivos de operación y señalización en acero inoxidable
Seguridad: seguro contra caídas de acción retardada
Contrapeso: marco de fierro estructural con zapatas adecuadas y contrapeso de relleno para asegurar el contrabalanceo y funcionamiento suave
Amortiguadores: hidráulico
Rieles: sección T

E-4p Elevador eléctrico de 4 paradas
Accesos frontales en cabina
Alimentación eléctrica 220 volts, 3 fases, 5 hilos, 60 hertz, +/- 5%
Botonera plana de acero inoxidable con botones de micro tacto tipo "d" con braille
Pasamanos redondo en acero inoxidable, plafón y paredes lámina de acero inoxidable cepillado

Elevador de pasajeros camillero con cuarto de máquinas
Pisos: 4
Paradas: 4
Capacidad: 1000 kg (15 pasajeros)
Velocidad: 1.00 m/seg (60 m/min)
Energía eléctrica: 220v, 3 fases, 60 ciclos con cabina a plena carga
Tolerancia segura de operación de +5% / - 10% respecto al voltaje nominal (valores nominales de operación)
Manejo: automático con operación: colectivo selectivo completo 1c-2bc
Foso: 1.40m
Cabina: 1.50 de frente por 2.50 m de fondo por 2.30 m de altura
Tableros frontales y laterales en acero inoxidable con pasamanos plano de acero inoxidable, con pasamanos plano de acero inoxidable en pared posterior
Puerta: tipo deslizante de apertura lateral acabada en acero inoxidable
Iluminación: tipo led a través de plafón acrílico
Chambranas metálicas para enmarcar puertas
Chapas electromecánicas para evitar que se abra cuando la cabina no se encuentre estacionada en el piso.
Acabados metálicos: las tapas de los dispositivos de operación y señalización en acero inoxidable
Seguridad: seguro contra caídas de acción retardada
Contrapeso: marco de fierro estructural con zapatas adecuadas y contrapeso de relleno para asegurar el contrabalanceo y funcionamiento suave
Amortiguadores: hidráulico
Rieles: sección T

2.- Para los mismos conceptos; E-2P, E-4P
Pregunta: los elevadores se deberán considerar con cuarto de máquinas ó sin cuarto de máquinas.

RESPUESTA

En la respuesta de la pregunta numero 1 se dan las características de los elevadores.

3.- Del concepto: S-N-01

Pregunta: Favor de proporcionar planos del sistema de envío neumático.

RESPUESTA

Se adjunta como Anexo I croquis de la trayectoria del Sistema Neumático de Envíos.

4.- De los Conceptos de Aire Acondicionado: A-M01, A-I01, A-AIS, A-I-A2, A-UC, A-I-UC, A-UCIA, A-I-UCIA, A-LAB, A-I-LAB, A-V-T1, A-V-T2, A-V-E, A-V-E2, A-V-E3, A-V-ENC, A-V-AIS, A-V-ENC, A-V-UL.



Pregunta: Favor de proporcionar planos, e indicar cantidad y especificaciones de materiales y/o equipos a considerar en cada sistema.

RESPUESTA.

Se adjunta como Anexo II catalogo de dichos conceptos en donde se especifican los datos técnicos de los mismos.

EN LAS BASES DE CONVOCATORIA

En las páginas 13 y 14, numeral 4.1, subíndice c), apartado 4 a la letra dice:

De conformidad con el artículo 29 del Reglamento, el Licitante deberá presentar los siguientes documentos en ORIGINAL (para cotejo) Y COPIA SIMPLE, legibles, sin tachaduras ni enmendaduras, y podrán a elección del LICITANTE entregarlo dentro o fuera del sobre único:

- a).-.....
- b).-.....
- c).-.....

RESPUESTA

La Documentación Legal, Experiencia Requerida y Capacidad Financiera, la Propuesta Técnica y la Propuesta Económica deberán integrarse en un solo sobre sellado e inviolable; se deja a consideración de la Licitante si en este mismo sobre se incluye los documentos originales para cotejo o en su caso, fuera de este.

4. Copia de la Cédula Profesional y copia simple de constancia de renovación en el sistema de Contadores Públicos Registrados ante la A.G.A.F.F. de la S.H.C.P. vigente, para el ejercicio fiscal auditado (2015 y 2016).

El contador de la A.G.A.F.F. de la S.H.C.P. deberá presentar la copia de la constancia de renovación del registro del ejercicio fiscal 2015 debiendo ser expedida hasta el 31 de marzo de 2016 y para corroborar su vigencia, deberá presentar constancia del Colegio de Contadores Públicos Vigente al 2016 y opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales 2016 (del contador que dictamina los estados financieros) de conformidad con el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación y cedula profesional. Lo anterior con base a lo establecido en el artículo 52 del Código Fiscal de la Federación y el 52 de su Reglamento, así como en las RMF I.2.13.13 de 2015 y 2.13.11 de 2016.

5.- Es necesario presentar la documentación original del Contador Público registrado, ya que al ser una persona externa de la empresa, es difícil que acceda a prestar su documentación.

RESPUESTA

No, es necesario presentar la documentación original del auditor externo.

6.- ¿Es valida la constancia de renovación en el sistema de contadores públicos registrados ante la AGAFF de la SHCT expedida con fecha 2014?, ya que menciona que debe ser expedida hasta el 31 de marzo de 2016, pero la última que fue expedida es del 2014 según resolución miscelánea.

RESPUESTA

Para corroborar su vigencia, deberá presentar constancia del Colegio de Contadores Públicos Vigente al 2016.

7.-Con respecto al anticipo en la Pagina 20 numeral 4.7 Anticipos indican "De conformidad con lo establecido por los artículos 58 de la Ley, 127, 128, 129, 130, 131 y 132 del Reglamento, La convocante otorgará un anticipo para el inicio de los trabajos y para compra o producción de materiales y demás insumos, del 30% de la inversión autorizada para los trabajos del primer ejercicio. El Importe del anticipo deberá ser considerado obligatoriamente por el LICITANTE para la determinación del análisis del financiamiento de su propuesta.



Secretaría de
Salud
Hidalgo crece contigo



¿Cómo la presente obra abarca dos ejercicios (2017 y 2018) se otorgara un anticipo del 30% al inicio de la obra con respecto a al monto a ejercer en 2017 y otro anticipo del 30% al inicio de 2018 con respecto al monto a ejercer en 2018? ó en su defecto especificar bien como consideraremos el anticipo.

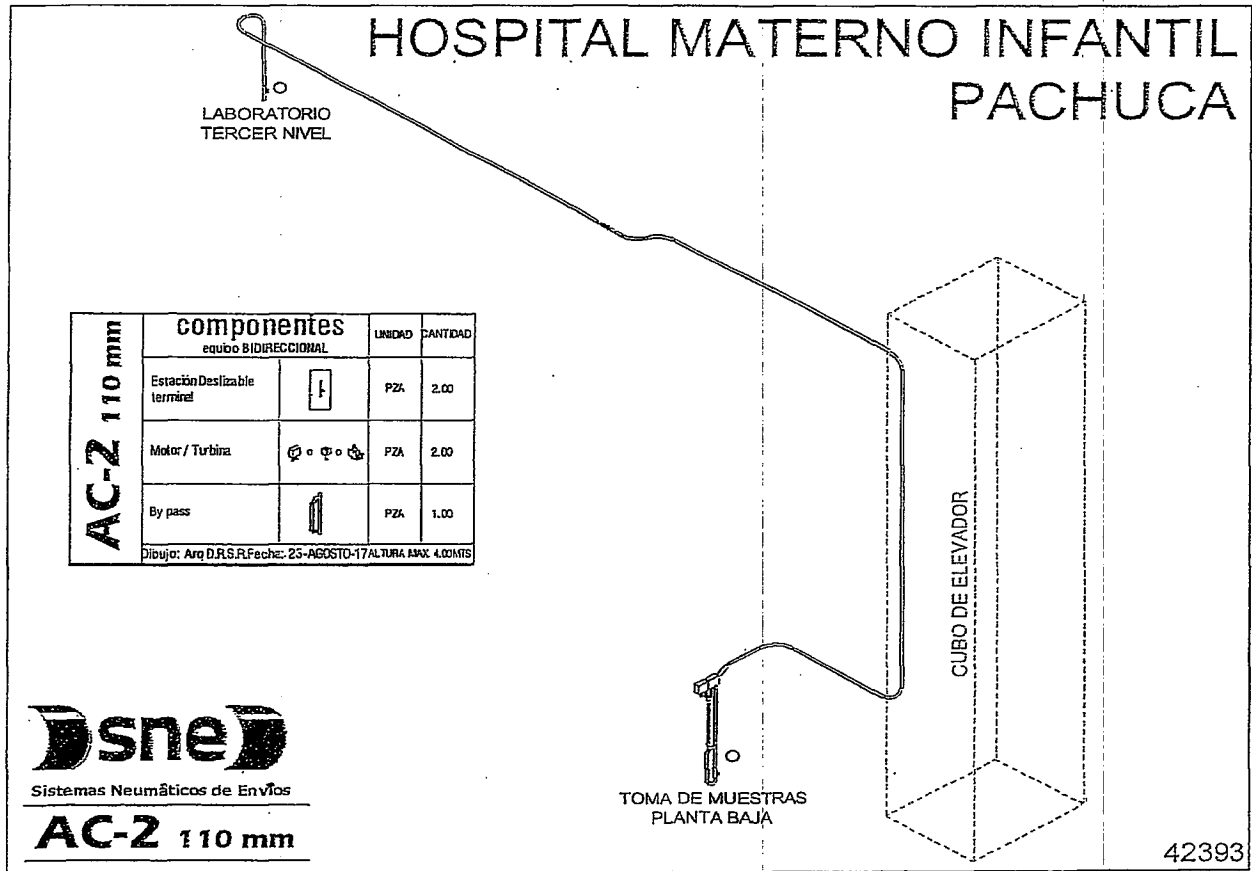
RESPUESTA

Únicamente se entregara un anticipo del 30% el inicio de los trabajos y para compra o producción de materiales y demás insumos.

ARQ. JUAN CARLOS MARTÍNEZ RIVERO
SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO PARA PRESIDIR
EL ACTO

LIC. JOSÉ PABLO SÁNCHEZ ORTEGA
ASISTENTE DEL ÁREA CONVOCANTE

ANEXO I



BENEFICIOS

El uso continuo del Sistema Neumático de Envíos, se ve reflejado directamente en:

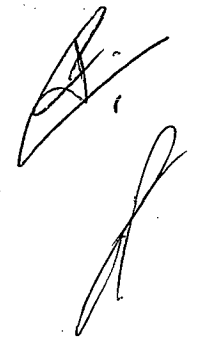
- Automatizar y agilizar el traslado y recepción de documentos y muestras.
- Aumentar la productividad
- Disminuir los costos de operación y primas de seguro



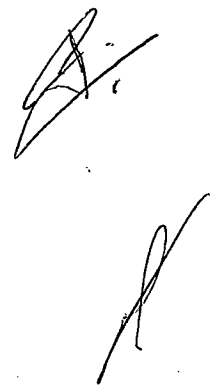
ANEXO II

A-MO1	SUMINISTRO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDAD DE 4095 CFM QUE BRINDARA SERVICIO A SUB CEYE, PASILLO ÁREA BLANCA, PARTO HUMANIZADO, SALA DE EXPULSIÓN 1, QUIRÓFANO, FILTRO SUB CEYE. INCLUYE BANCO DE FILTROS, AIRE LIMPIO AL 99.97%, TERMOSTATO DE CONTROL, DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, AISLAMIENTO TÉRMICO PARA DUCTOS, SELLADO PARA RED DE DUCTOS, REJILLAS DIFERENTES MEDIDAS, DIFUSORES DE AIRE, MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	SISTEMA	1.00
A-I01	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO QUE BRINDARA SERVICIO A SUB CEYE, PASILLO ÁREA BLANCA, PARTO HUMANIZADO, SALA DE EXPULSIÓN 2, VESTIDORES MUJERES PERSONAL, VESTIDORES HOMBRE PERSONAL, SALA DE EXPULSIÓN 1, QUIRÓFANO, FILTRO SUB CEYE. INCLUYE LAMINA GALVANIZADA CON 2350 KG EN CAL 24 Y 1250KG CON CAL.26, ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION , ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACIÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, PUESTA EN MARCHA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	SERV	1.00
A-AIS	SUMINISTRO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CON CAPACIDAD DE 514 cfm QUE BRINDARA SERVICIO A FILTRO AISLADO Y AISLADO. INCLUYE BANCO DE FILTROS, AIRE LIMPIO AL 99.97%, TERMOSTATO DE CONTROL, DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, AISLAMIENTO TÉRMICO PARA DUCTOS, SELLADO PARA RED DE DUCTOS, REJILLAS DIFERENTES MEDIDAS, DIFUSORES DE AIRE, MATERIALES NECESARIO PARA EL CORRECTA FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	SISTEMA	1.00
A-I-A2	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO QUE BRINDARA SERVICIO A FILTRO AISLADO Y AISLADO. INCLUYE LAMINA GALVANIZADA CON 125 KG EN CAL 24 Y 35KG CON CAL.26, ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION , ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACIÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, PUESTA EN MARCHA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	SERV	1.00
A-UC	SUMINISTRO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDAD DE 1802 cfm QUE BRINDARA SERVICIO A FILTRO, CENTRAL DE ENFERMERAS, UCIN, UTIN, CRECIMIENTO Y DESARROLLO Y CÁMARA DE FLUJO LAMINAR. INCLUYE BANCO DE FILTROS, AIRE LIMPIO AL 99.97%, TERMOSTATO DE CONTROL, DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, AISLAMIENTO TÉRMICO PARA DUCTOS, SELLADO PARA RED DE DUCTOS, REJILLAS DIFERENTES MEDIDAS, DIFUSORES DE AIRE, MATERIALES NECESARIO PARA EL CORRECTA FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	SISTEMA	1.00
A-I-UC	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO QUE BRINDARA SERVICIO A FILTRO, CENTRAL DE ENFERMERAS, UCIN, UTIN, CRECIMIENTO Y DESARROLLO Y CÁMARA DE FLUJO LAMINAR. INCLUYE LAMINA GALVANIZADA CON 1750 KG EN CAL 24 Y 750KG CON CAL.26, ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION , ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACIÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, PUESTA EN MARCHA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	SERV	1.00

A-UCIA	SUMINISTRO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDAD DE 783 cfm QUE BRINDARA SERVICIO A FILTRO UCIA. INCLUYE BANCO DE FILTROS, AIRE LIMPIO AL 99.97%, TERMOSTATO DE CONTROL, DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, AISLAMIENTO TÉRMICO PARA DUCTOS, SELLADO PARA RED DE DUCTOS, REJILLAS DIFERENTES MEDIDAS, DIFUSORES DE AIRE, MATERIALES NECESARIO PARA EL CORRECTA FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	SISTEMA	1.00
A-I-UCIA	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO QUE BRINDARA SERVICIO A FILTRO UCIA. INCLUYE LAMINA GALVANIZADA CON 950 KG EN CAL 24 Y 185KG CON CAL.26, ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION , ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACIÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, PUESTA EN MARCHA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	SERV	1.00
A-LAB	SUMINISTRO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDAD DE 4206 cfm QUE BRINDARA SERVICIO A TOMA DE MUESTRAS, BACTERIOLOGICAS, ALMACÉN DE REACTIVOS, TOMA DE MUESTRAS, LABORATORIO, PEINE 1, PEINE 2, PEINE 3, PEINE 4, PASILLO LABORATORIO. INCLUYE BANCO DE FILTROS, AIRE LIMPIO AL 99.97%, TERMOSTATO DE CONTROL, DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, AISLAMIENTO TÉRMICO PARA DUCTOS, SELLADO PARA RED DE DUCTOS, REJILLAS DIFERENTES MEDIDAS, DIFUSORES DE AIRE, MATERIALES NECESARIO PARA EL CORRECTA FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	SISTEMA	1.00
A-I-LAB	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO QUE BRINDARA SERVICIO A TOMA DE MUESTRAS, BACTERIOLOGICAS, ALMACÉN DE REACTIVOS, TOMA DE MUESTRAS, LABORATORIO, PEINE 1, PEINE 2, PEINE 3, PEINE 4, PASILLO LABORATORIO. INCLUYE LAMINA GALVANIZADA CON 1850 KG EN CAL 24 Y 750KG CON CAL.26, ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION , ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACIÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, PUESTA EN MARCHA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	SERV	1.00
A-V-T1	SISTEMA DE VENTILACIÓN CON CAPACIDAD DE 612CFM QUE BRINDARÁ SERVICIO A SÉPTICO, SANITARIO, DESCANSO DE MÉDICOS, SANITARIOS PERSONAL; CON DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, CODOS, PIEZAS "Y", REJILLAS DE EXTRACCIÓN Y PARA PUERTAS, SELLADO DE DUCTERÍA. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, ACARREO, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS POR EL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SISTEMA	1.00
A-V-T2	SISTEMA DE VENTILACIÓN CON CAPACIDAD DE 236CFM QUE BRINDARÁ SERVICIO A SÉPTICO, BAÑO PACIENTES (URGENCIAS); CON DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, CODOS, PIEZAS "Y", REJILLAS DE EXTRACCIÓN Y PARA PUERTAS, SELLADO DE DUCTERÍA. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, ACARREO, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS POR EL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SISTEMA	1.00



A-V-E	SISTEMA DE VENTILACIÓN CON CAPACIDAD DE 107CFM QUE BRINDARÁ SERVICIO A SÉPTICO, BAÑO ULTRASONIDO (SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS HOSPITAL); CON DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, CODOS, PIEZAS "Y", REJILLAS DE EXTRACCIÓN Y PARA PUERTAS, SELLADO DE DUCTERÍA. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, ACARREO, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS POR EL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SISTEMA	1.00
A-V-E2	SISTEMA DE VENTILACIÓN CON CAPACIDAD DE 186CFM QUE BRINDARÁ SERVICIO A SANITARIO PÚBLICO MUJERES (SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS HOSPITAL); CON DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, CODOS, PIEZAS "Y", REJILLAS DE EXTRACCIÓN Y PARA PUERTAS, SELLADO DE DUCTERÍA. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, ACARREO, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS POR EL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SISTEMA	1.00
A-V-E3	SISTEMA DE VENTILACIÓN CON CAPACIDAD DE 180CFM QUE BRINDARÁ SERVICIO A SANITARIO PÚBLICO HOMBRES (SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS HOSPITAL); CON DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, CODOS, PIEZAS "Y", REJILLAS DE EXTRACCIÓN Y PARA PUERTAS, SELLADO DE DUCTERÍA. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, ACARREO, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS POR EL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SISTEMA	1.00
A-V-EN	SISTEMA DE VENTILACIÓN CON CAPACIDAD DE 967CFM QUE BRINDARÁ SERVICIO A BAÑO COMUNITARIO REGADERAS (ENCAMADOS); CON DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, CODOS, PIEZAS "Y", REJILLAS DE EXTRACCIÓN Y PARA PUERTAS, SELLADO DE DUCTERÍA. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, ACARREO, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS POR EL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SISTEMA	1.00
A-V-AIS	SISTEMA DE VENTILACIÓN CON CAPACIDAD DE 134CFM QUE BRINDARÁ SERVICIO A BAÑO AISLADO (AISLADO); CON DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, CODOS, PIEZAS "Y", REJILLAS DE EXTRACCIÓN Y PARA PUERTAS, SELLADO DE DUCTERÍA. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS; FLETES A OBRA, ACARREO, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS POR EL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SISTEMA	1.00
A-V-ENC	SISTEMA DE VENTILACIÓN CON CAPACIDAD DE 211CFM QUE BRINDARÁ SERVICIO A SÉPTICO (AREA ENCAMADOS); CON DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, CODOS, PIEZAS "Y", REJILLAS DE EXTRACCIÓN Y PARA PUERTAS, SELLADO DE DUCTERÍA. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS; FLETES A OBRA, ACARREO, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS POR EL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SISTEMA	1.00





A-V-UL	SISTEMA DE VENTILACIÓN CON CAPACIDAD DE 109CFM QUE BRINDARÁ SERVICIO A BAÑO ULTRASONIDO; CON DUCTERÍA DE LÁMINA GALVANIZADA, CODOS, PIEZAS "Y", REJILLAS DE EXTRACCIÓN Y PARA PUERTAS, SELLADO DE DUCTERÍA. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, ACARREO, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS POR EL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SISTEMA	1.00
--------	--	---------	------