"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" ""Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

MEMORIA DESCRIPTIVA PARA INVERSIONES DE EQUIPAMIENTO

1. Nombre de la inversión

ADQUISICION DE SISTEMA DE VIDEO BRONCOSCOPÍA Y MAMÓGRAFO; EN EL(LA) HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE DISTRITO DE EL AGUSTINO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA – CUI N° 2678187

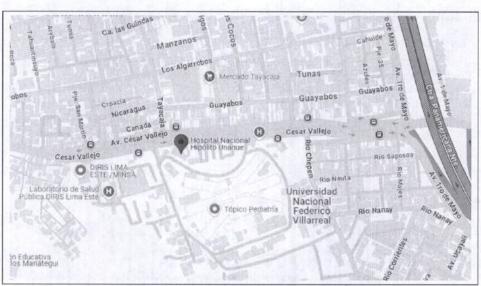
2. Generalidades1

- 2.1. Nombre del establecimiento de Salud: Hospital Nacional Hipólito Unanue.
- 2.2. Código Único de IPRESS: 00005946
- 2.3. Categoría: III- 1
- 2.4. Dirección: Av. César Vallejo 1390 El Agustino Lima
- 2.5. Ubicación del establecimiento de salud:
 - Departamento: Lima.
 - Provincia: Lima
 - Distrito: El Agustino.
 - Coordenadas:

X= -76.99258174 Y= -12.03996905







Esquema de ubicación tomado de Google Maps²

3. Relación del equipamiento por UPSS o UPS

UPSS / UPS / ACTIVIDAD	AMBIENTE	ACTIVO ESTRATÉGICO	USO DEL EQUIPO
SERVICIO DE	SALA DE	VIDEO BRONCOSCOPIO	EQUIPO PARA LA DETECCIÓN DE CÁNCER
NEUMOLOGIA	PROCEDIMIENTO		DE PULMÓN
DIAGNÓSTICO POR	SALA DE	MAMOGRAFO DIGITAL	EQUIPO PARA LA DETECCIÓN DE CÁNCER
IMÁGENES	MAMOGRAFIA		DE MAMA

Se deben colocar los datos tal cual aparecen en el Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (RENIPRESS).

² La ubicación de los EESS está enlazada al Google Maps desde la misma página de RENIPRESS; basta con hacer una captura de pantalla y adjuntarla como imagen en el documento.



Dirección General de Operaciones en Salud

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" ""Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Pág. 2

4. Cronograma de adquisición

DESCRIPCIÓN DE LA ACTINDAD / MESES	-		2		3	*	•	9	9		1		~
CRONOGRAMA DE ADQUISICION	23 28	28	2	28	2	28	25 25	23	28 2	28 2	28 28	-	13
ACTOS PREPARATORIOS DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN: Expediente de Contratacion, Comité especial, Aprobacion de las Bases, Convocatoria.	BOSON.								-				
PUBLICACION DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN : Recepcion de Aciaraciones, Solicitudes, Consultas, Observavaciones, recepcion de ofertas, Apertura y valorizacion de ofertas, publicacion de procedimiento y adjudicacion definitiva para el proveedor.													
ACTOS POST PROCESO DE ADJUDICACION: Notificacion al proveedor, solicitud de pruebas de la oferta, firma del contrato, publicación del adjudicacion		-	5 dc.	1000					+				
CRONOGRAMA DE INSTALACION	1					100							
EJECUCION DE TRABAJOS PRELIMINARES Y/O DE PRE INSTALACION : Ejecucion de trabajos pretiminares que incluyan : Infraestructura, Conexiones Eléctricas, instalaciones, desinstalación y/o desmontaje del equipos existentes, traslado a nuevo ambiente, entre otros. Responsable el proveedor													
PRESENTACION DE ANEXOS (PROVEEDOR) Presentación del programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación del equipo, programa de capacitación especializada en servicio fécnico de mantenimiento y reparación del equipamiento, formato para el protocolo de pruebas. Manuales de Operación y Servicio Técnico del fabricante, Programa de Manienimiento Preventivo, Procedimiento de Manienimiento Preventivo, (Anexos N° 05, N° 05, N° 07-A, N° 08-A, N° 08-B);				(po de de	20 d.c esterior a ifficacion orden de								
ENTREGADEL EQUIPO Entrega y Recepción del equipo en el establecimiento de destino (Verificación de EEIT aprobadas), entrega de la Ficha Técnica Anexo N° 04 y Costos Unitarios de los componentes, repuestos, Accesorios e insumos N° 11.					98	op,							
INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO: Supenssion de la configuracion, instalación, y puesta en operación el equipo. (Verificación de instalación basado en las indicaciones del fabricante). Protocolo de pruebas y Rasultado de Protocolo de pruebas, con personal clave propuesto por el contratista. Formato N'7-Ay N" 7-B.								30	0 d.c				
CAPACITACION PRESENCIAL DEL EQUIPO : La primera e realizará al dia siguiente de otorgada la comformidad . Segunda capacitación 10 días. Usuarlo y Técnico.				1734						2 4	- 4		
CONFORMIDAD DEL EQUIPO : Conformidad del equipo en el establecimiento de destino e instalación del equipo. Anexo Nº 03.											7 0	o,	
ENTREGA DE CONSTANCIAS: El proveedor seralizara la enfrega de las contancias de capacitacion a nivel usuarlo y técnico, en los Anexos Nº 10-A Y Nº 10-B.					120							E BYEETE	1 S 1 S 1 S 1 S 1 S 1 S 1 S 1 S 1 S 1 S
	STEP PROCESO DE ADQUISICIÓN : Recepcion de Aclaraciones. Solicitudes, Consultas, Observavaciones, de ofertas, Apertura y valorizacion de ofertas, publicacion de procedimiento y adjudicacion definitiva para el proveedor. SET PROCESO DE ADJUDICACION: Notificacion al proveedor, solicitud de pruebas de la oferta, firma del contrato, del adjudicacion CRONOGRAMADE INSTALACION DE TRABAJOS PRELIMINARES Y/O DE PRE INSTALACION : Ejecucion de trabajos preliminares que incluyan : fura, Connexionas Electricas, instalaciones, desinstalación y/o desmontaje del equipos existentes, traslado a nuevo entre otros. Responsable el proveedor CRONOGRAMADE INSTALACION : Ejecucion de trabajos preliminares que incluyan : fura, Connexionas Electricas, instalaciones, desmistalación y/o desmontaje del equipos existentes, traslado a nuevo entre otros. Responsable el proveedor CONSENCIACIÓN DE ANEXOS (PROVEEDOR) Presentación del programa de capacitación des pruebas, Manuales de Operación y Servicio Técnico del fabricante, Programa de mino Preventivo, Procedimiento de Mantanimiento Preventivo, (Anexos N° 05, N°05, N°07-A, N°06-A, N°08-B). DEL EQUIPO Entrega y Recepción del equipo en el establecimiento de destino (Verificación de institución del resultados de los componentes, repuestos, Accesorios e insumos N° 11. DEL EQUIPO Entrega y Recepción del equipo en el establecimiento de destino (Verificación de pruebas y Resultado de Protocolo con personal clave propuesto por el contratista. Formato N°7-A y N° 7-B. CION PRESENCIAL DEL EQUIPO : La primera e realizará al día siguiente de otorgada la contromidad del equipo en el establecimiento de destino e histalación de lequipo. Anexo N° 10 des CONSTANCIAS: El proveedor seralizara la entrega de las contancias de capacitacion a rivel usuario y técnico, con personal clave propuesto por el contratista.	CRONO DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN : Recepcion de Aclaraciones. Solicitudes, Consultas. Observavaciones, de ofertas. Apertura y valorizacion de ofertas, publicacion de procedimiento y aquadicacion definitiva para el proveedor. SST PROCESO DE ADJUDICACION: Notificacion al proveedor, solicitud de pruebas de la oferta, firma del contrato, del adjudicacion CRONOGRAMA DE INSTALACION NI DE TRABAJOS PRELIMINARES Y/O DE PRE INSTALACION : Ejecucion de trabajos preliminares que incluyan. Loria conscionas Eléctricas, hastalaciones, desinstalación y/o desmontaje del equipos existentes, trabajos a nuevo entre otros. Responsable el proveedor. ACION DE ANEXOS (PROVEEDOR) Presentación del programa de capacitación en manejo, operación funcional conservación del equipo, programa de capacitación especializada en senvicio identico de mantejo, operación funcional interio, formato para el protocolo de pruebas, Manuales de Operación y Servicio Tecnico del fabricante. Programa de capacitación del equipo en el establecimiento de destino (Verdicación de farames para el protocolo de pruebas, Manuales de Operación y Servicio Tecnico del fabricante. Procedimiento de Mantenimiento Preventivo, Procedimiento de Mantenimiento Preventivo, (Arexos N. 705, N.	CENTOCADOR DE PROCESO DE ADQUISICIÓN : Recepcion de Acianaciones, Solicitudes, Consultas, Observavaciones, de ofertas, Apertura y valorizacion de ofertas, publicacion de procedimiento y adjudicacion definitiva para el proveedor. SET PROCESO DE ADJUDICACION: Notificacion al proveedor, solicitud de pruchas de la oferta, firma del contrato, del adjudicacion CRONOGRAMA DE INSTALACION : Ejecución de trabajos preiminares que incluyan tura. Concesiones Eléctricas, instalaciones, desinstalación y/o desmontaje del equipos preiminares que incluyan nura. Concesiones Eléctricas, instalaciones, desinstalación y/o desmontaje del equipos preiminares que incluyan nura. Concesiones Eléctricas, instalaciones, desinstalación y/o desmontaje del equipos preiminares que incluyan nura. Concesiones Eléctricas, instalaciones, desinstalación y/o desmontaje del equipos preiminares que incluyan nura. Concesiones Eléctricas, instalación del equipo, programa de capacitación aspecializada en servicio lácricio del mantenimiento y reparación niverto, formato para el protocolo de proebas. Manuales de Operación y Servicio Técnico del fabricante, Procedimiento de Mantenimiento Preventivo, (Anexos N VOS, NVOS, NVOS, NVOS, NVOS, NVOS, NVOS, A). IDEL EQUIPO Entrega y Recepción del equipo en el establecimiento de destino (Nerificación de Instalación basado en las indicaciones del fabricante). Protocolo de pruebas y Resultado de Protocolo de propesto de Instalación de lastalación del equipo. Conformidad del equipo en el establecimiento de destino e Instalación del equipo. Anexo N' INDAD DEL EQUIPO : Conformidad del equipo en el establecimiento de destino e Instalación a nivel usuano y técnico. OE CONSTANCIAS: El proveedor seralizara la entrega de las contancias de capacitación a nivel usuano y y técnico.		29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 2	5 dc. (posterio notificacio de orden servicit	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	5 dc. (posterio notificacio de orden servicit	S dc. (posterior a notificacion de orden de servicio) 80 d.c.	5 dc. (posterio notificacio de orden servicit	S dc. (posterior a notificacion de acriseio) servicio) so d.c. so d.c. so d.c.	S dc. 20 d.c. (posterior a notificacion de orden de servicio) 80 d.c. 80 d.c. 20 d.c. 20 d.c.	20 d.c. (posserior a notificacion de orden de servicio) 80 d.c. 20 d.c.





erio Id

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Sal

o Direcc res y de Op ito en Salud en Sal

Dirección General de Operaciones en Salud

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" "Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana" Pág. 3

ž	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIMDAD / MESES			2	2			4		40		9		1	00		o		9
	CRONOGRAMA DE ADQUISICION	28	28	28	28	28	25	28	28 2	28 28	28	25	28	25	28	28	28	28	28
-	ACTOS PREPARATORIOS DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN: Expediente de Contratacion, Comité especial, Aprobacion de las Bases, Convocatoria.																		
2	PUBLICACION DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN : Recepcion de Aclaraciones, Solicitudes, Consultas, Observavaciones, recepcion de ofertas, Apertura y valorizacion de ofertas, publicacion de procedimiento y adjudicacion definitiva para el proveedor.																		
en	ACTOS POST PROCESO DE ADJUDICACION: Notificacion al proveedor, solicitud de pruebas de la oferta, firma del contrato, publicación del adjudicación				5 d.c											•••••			
	CRONOGRAMA DE INSTALACION						Salaha.				THE STATE OF								
4	EJECUCION DE TRABAJOS PRELIMINARES Y/O DE PRE INSTALACION : Ejecucion de trabajos preliminares que incluyan : britaestructura, Conexiones Ejéctricas, Instalaciones, desinstalación y/o desmontaje del equipos existentes, traslado a nuevo ambiente, entre otros. Responsable el proveedor							90 d.c											
u)	PRESENTACION DE ANEXOS (PROVEEDOR) Presentación del programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación del equipo, programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento, formato para el protocolo de pruebas, Manuelas de Operación y Servicio Técnico del fabricante, Programa de Mantenimiento Preventivo, Procedimiento de Mantenimiento Preventivo, (Anexos Nº 05, N°06, N°07-A, N°08-A, N°08 B).					20 d.c (posterior a notificacion de orden de servicio)	20 d.c (posterior a notificacion de orden de servicio)	WET THE											
9	ENTREGA DEL EQUIPO Entrega y Recepción del equipo en el establecimiento de destino (Verificación de EETT aprobadas), entrega de la Ficha Técnica Anexo N° 04 y Costos Unitarios de los componentes, repuestos, Accesorios e insumos N° 11.											9	60 d.c					*************	
7	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO: Supervision de la configuracion, instalación, y puesta en operación el equipo. (Verificación de instalación basado en las indicaciones del fabricante), Protocolo de pruebas y Resultado de Protocolo de pruebas y Casultado de Protocolo de pruebas, con personal clave propuesto por el contratista. Formato N°7-A y N°7-B.													14.3		40 d.c	Market St.		
œ	CAPACITACION PRESENCIAL DEL EQUIPO : La primera e realizará al día siguiente de otorgada la comformidad , Segunda capacitación 10 días. Usuario y Técnico.									00110							5 14	1era - 2da	
o	CONFORMIDAD DEL EQUIPO : Conformidad del equipo en el establecimiento de destino e instalación del equipo. Anexo N° 03.									4							in the second		7 d.c
10	ENTREGADE CONSTANCIAS. El proveedor seralizara la entrega de las contancias de capacitacion a nivel usuario y técnico, en los Anexos Nº 10-A Y Nº 10-B.																		

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
""Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Pág. 4

5. Consideraciones técnicas para la preinstalación de equipos

- a) SISTEMA DE VIDEO BRONCOSCOPÍA (no cuenta con EETT de pre instalación).
- b) MAMÓGRAFO (cuenta con EETT de pre instalación, se adjunta archivo).

6. Plazo de entrega pago del bien adjudicado

SISTEMA DE VIDEO BRONCOSCOPÍA

El plazo máximo de entrega de los bienes, preinstalación, instalación y puesta en funcionamiento según el siguiente cuadro:

N°	Actividad	Plazo (máximo)	Contabilizados a partir de	Responsable
1	Entrega del equipo en el lugar de entrega del numeral 10.1.1	80 días calendarios	Firma de contrato	Contratista
2	Configuración, instalación y puesta en operación del equipo	20 días calendarios	Entrega del equipo en el lugar de entrega del numeral 10.1.1	Contratista
	Plazo total	100 días		

MAMÓGRAFO

El plazo máximo de entrega de los bienes, preinstalación, instalación y puesta en funcionamiento según el siguiente cuadro:

N°	Actividad	Plazo (máximo)	Contabilizados a partir de	Responsable
1	Entrega del equipo en el lugar de entrega del numeral 10.1.1	80 días calendario	Firma de contrato	Contratista
2	Configuración, instalación y puesta en operación del equipo	20 días	Entrega del equipo en el lugar de entrega del numeral 10.1.1	Contratista
	Plazo total	100 días	美国公司 新发生的国际	

7. Costo de inversión

EQUIPO	INVERSIÓN S/
SISTEMA VIDEO BRONCOSCOPÍA	800,000.00
MAMÓGRAFO	1,400,000.00
TOTAL	2,200,000.00





CONDICIONES REFERENCIALES DE PRE-INSTALACIÓN

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MAMÓGRAFO DIGITAL

UNIDAD FUNCIONAL : DIAGNOSTICO POR IMÁGENES

PACIENTES : TODOS

COMPRENDE: LA SALA DE EXAMEN (EQUIPO) Y LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN. EL CONTRATISTA DEL EQUIPO, EFECTUARÁ LOS TRABAJOS DE PRE-INSTALACIÓN DEL EQUIPO Y PERIFÉRICOS, LOS QUE SERÁN ACORDES A LAS EXIGENCIAS DEL FABRICANTE O LAS ESTABLECIDAS EN ESTE FORMATO.







Firmado digitalmente por FUEN ES CHUQUITAPA Walter Atllio FAU 20131373237 hard Motivo: Doy V* B* Fecha: 25.02.2025 09:14:52 -05:00 A SISTEMA ELÉCTRICO

EL CONTRATISTA EFECTUARÁ LA DESINSTALACIÓN O DESMONTAJE DEL EQUIPO PRINCIPAL (MAMÓGRAFO Y PERIFÉRICOS) Y OTRAS INSTALACIONES: ELÉCTRICAS (CABLES Y CANALIZACIONES), ELECTROMECÁNICAS (MOTORES, DUCTOS, VENTILADORES, CONDENSADORES, TUBERÍAS, COBERTURAS, ETC.) SANITARIAS(TUBERÍA, ACCESORIOS, TINAS, ETC.), TELECOMUNICACIONES, ASÍ TAMBIÉN LA DEMOLICIÓN, RETIRO DE OBSTÁCULOS QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTREN INSTALADOS DENTRO DE LOS AMBIENTES DESTINADOS AL MAMÓGRAFO DIGITAL, LAVAMANOS, CUARTO TÉCNICO Y LA SALA DE LECTURA.

A02 EL CONTRATISTA REALIZARÁ EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA INDEPENDIENTE PARA LOS TABLEROS SIGUIENTES:

TABLERO DEL MAMÓGRAFO Y PERIFÉRICOS; SE INCLUYE LAS DEMÁS CARGAS ASOCIADAS A LOS AMBIENTES:

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 15-20KVA 1Ø+T Y TENSIÓN DE 220 VAC

TABLERO DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN:

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 15-20KVA 3Ø+T Y TENSIÓN DE 220 VAC.

EL CONTRATISTA REALIZARÁ LA CANALIZACIÓN O MEDIANTE TUBOS CONDUIT METÁLICOS Y EL CABLEADO ELÉCTRICO HACIA LA SALA DE EXÁMENES Y LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN, DESDE LAS SIGUIENTES OPCIONES DISPONIBLES:

MAMÓGRAFO Y PERIFÉRICOS:

TABLERO PRINCIPAL DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD - SUB ESTACIÓN.

EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN:

- TABLERO ELÉCTRICO DE EMERGENCIA QUE ES ALIMENTADO DEL SISTEMA DE RESPALDO (GRUPO ELECTRÓGENO) QUE NO TENGAN CARGAS NO COMPATIBLES.
- TABLERO PRINCIPAL DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SUB ESTACIÓN.

PARA LO INDICADO SE SUMINISTRARÁ E INSTALARÁ:

- LOS RESPECTIVOS INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS
- CABLES ALIMENTADORES CORRESPONDIENTES
- LOS TABLEROS ELÉCTRICOS PARA EL MAMÓGRAFO Y PERIFÉRICOS, Y EL (LOS) EQUIPO(S) DE CLIMATIZACIÓN.

A04 LOS

LOS TABLEROS ELÉCTRICOS SERÁN METÁLICOS, DE FIERRO GALVANIZADO AUTO SOPORTADOS O ADOSADO, CON GRADO PROTECCIÓN 1P65, TENDRÁ MANDIL DE FRENTE MUERTO, CON PUERTA Y CERRADURA. CON BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO CON 99.9% DE CONDUCTIVIDAD, CON INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS E INTERRUPTORES DIFERENCIALES.

LOS TABLEROS ELÉCTRICOS SERÁN CERTIFICADOS Y SUS CONEXIONADOS, SERÁN REALIZADOS POR LA PARTE INFERIOR (NO SUPERIOR), DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS, ROTULADOS, CON DIRECTORIO Y DIAGRAMA UNIFILAR, SEÑALIZADOS, CON LLAVE DE APERTURA, ETC.

LOS CABLES DE ENERGÍA DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS, CON TERMINALES Y TERMO CONTRAÍBLES EN DONDE SEA APLICABLE.

EN CASO EL TABLERO ELÉCTRICO DE EQUIPO (S) DE CLIMATIZACIÓN SE UBIQUEN EN UNA ZONA EXTERIOR, ESTOS DEBERÁN CONTAR CON UNA COBERTURA (ESTRUCTURA + PROTECCIÓN RESISTENTE A LA RADIACIÓN UV), EL PERÍMETRO DE COBERTURA SERÁ NO MENOR A 1 M ALREDEDOR DEL TABLERO ELÉCTRICO.

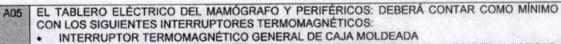
CONDICIONES REFERENCIALES DE PRE-INSTALACIÓN

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MAMÓGRAFO DIGITAL

: DIAGNOSTICO POR IMÁGENES UNIDAD FUNCIONAL

: TODOS **PACIENTES**

COMPRENDE: LA SALA DE EXAMEN (EQUIPO) Y LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN. EL CONTRATISTA DEL EQUIPO, EFECTUARÁ LOS TRABAJOS DE PRE-INSTALACIÓN DEL EQUIPO Y PERIFÉRICOS, LOS QUE SERÁN ACORDES A LAS EXIGENCIAS DEL FABRICANTE O LAS ESTABLECIDAS EN ESTE FORMATO.



INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS INDEPENDIENTES POR CADA CIRCUITO Y CARGAS:

MAMÓGRAFO, CONSOLA DEL OPERADOR, LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, SISTEMA DE DETECCIÓN, ALARMA EXTERIOR, RESERVAS (2 UNIDADES).

INTERRUPTORES DIFERENCIALES PARA CADA INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO Y OTRAS PROTECCIONES QUE DEMANDE SEGÚN EL FABRICANTE DEL MAMOGRAFO.

EL TABLERO ELÉCTRICO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN: DE LA SALA DE EXAMEN (EQUIPO MAMOGRAFO) Y LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN DEL MAMÓGRAFO DEBERÁ CONTAR COMO MÍNIMO CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES:

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL DE CAJA MOLDEADA.

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS INDEPENDIENTES POR CADA CIRCUITO Y CARGAS: EVAPORADOR, CONDENSADOR, BOOSTER, RESISTENCIA ELÉCTRICA, HUMIFICADOR, EXTRACTOR DE AIRE, LIMPIEZA ILUMINACIÓN, RESERVAS (2 UNIDADES), ETC.

INTERRUPTORES DIFERENCIALES PARA CADA INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO Y OTROS ELEMENTOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN.

EN CASO NO SEA POSIBLE CENTRALIZAR EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE LA SALA DE EXAMEN (EQUIPO) CON LA SALAS DE LECTURA E IMPRESIÓN, SE OPTARÁ POR LO SIGUIENTE:

O LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN, CONTARA CON UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO FRIO Y CALOR TIPO SPLIT DECORATIVO O MINI SPLIT O TIPO CASETTE. SU TABLERO ELÉCTRICO SERÁ INDEPENDIENTE Y CONTARÁ COMO MÍNIMO CON:

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL.

INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO INDEPENDIENTES E INTERRUPTORES POR CADA CIRCUITO Y CARGAS: EVAPORADOR, DIFERENCIALES CONDENSADOR, RESERVAS (2 UNIDADES),

LOS CABLES ELÉCTRICOS A SUMINISTRAR E INSTALAR EN LOS ALIMENTADORES Y CIRCUITOS DE CONTROL, DEBEN SER LIBRES DE HALÓGENOS Y DE ÁCIDOS CORROSIVOS, NO PROPAGADORES DE LLAMA Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMO, DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°175-2008-MEM/DM.

LOS INTERRUPTORES DE LAS LUMINARIAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DEL PISO DE 1.40 M. Y SE UBICARAN TANTO EN LA SALA DE EXÂMENES, COMO EN SALA LECTURA E IMPRESIÓN.

LOS TOMACORRIENTES A SUMINISTRAR E INSTALAR SERÁN BIPOLARES, DOBLES CON TOMA DE A08 TIERRA, TIPO SCHUKO DE 16 AMPERIOS, 230V, LOS CUALES TENDRÁN CAJA DE F°G°, LLEVARÁN LA LÍNEA A TIERRA DE COLOR VERDE DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°175- 2008-MEM/DM.

ADICIONALMENTE A LO REQUERIDO POR EL FABRICANTE, SE DISTRIBUIRÁ CUATRO (04) TOMACORRIENTES DOBLES EN LA SALA DE EXAMEN Y DOS (02) DOBLES EN LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN.

LAS NUEVAS LUMINARIAS A SUMINISTRAR E INSTALAR, EN LA SALA DE EXÁMENES, EN LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN DEBERÁN SER DE TECNOLOGÍA LED. EL NIVEL DE ILUMINACIÓN COMO MÍNIMO SERÁ DE 500 LUX EN CADA AMBIENTE. ASIMISMO, LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN SE OBTENDRÁN DE ACUERDO A LA TABLA DE ILUMINACIÓN MÍNIMA INDICADAS EN EL ART. N° 3 DE LA NORMA EM.010 DEL RNE.







irmado digitalmente por FUENTES HUQUITAPA Walter Atilio FAU 1131373237 hard 131373237 hard otivo: Doy V* B* otha: 25.02.2025 09:15:07 -05:00

A09

CONDICIONES REFERENCIALES DE PRE-INSTALACIÓN

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MAMÓGRAFO DIGITAL

UNIDAD FUNCIONAL : DIAGNOSTICO POR IMÁGENES

PACIENTES : TODOS

COMPRENDE: LA SALA DE EXAMEN (EQUIPO) Y LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN. EL CONTRATISTA DEL EQUIPO, EFECTUARÁ LOS TRABAJOS DE PRE-INSTALACIÓN DEL EQUIPO Y PERIFÉRICOS, LOS QUE SERÁN ACORDES A LAS EXIGENCIAS DEL FABRICANTE O LAS ESTABLECIDAS EN ESTE FORMATO.

A10 SE INSTALARÁ UNA LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA CUANDO EL EQUIPO ESTE EN USO Y SERÁ UBICADO EN LA PUERTA DE INGRESO A LA SALA DE EXAMEN.

B SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

BO1 a) SALA DE EXAMEN (EQUIPO MAMÓGRAFO) + SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN

EL CONTRATISTA INSTALARÁ UN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, DE CEMENTO CONDUCTIVO TIPO VERTICAL (SEGÚN NORMATIVA DE MANTENIMIENTO MINSA) DEBERÁ TENER UN VALOR DE RESISTENCIA IGUAL O MENOR A 3 OHM O LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, Y LAS MEDICIONES SE REALIZARÁN EN PRESENCIA DEL REPRESENTANTE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD.

DE SER EL CASO, SE REALIZARÁ EL CORTE DEL PISO DONDE SE INSTALE EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, Y EL RESANE SERÁ CON MATERIALES IGUALES O SIMILARES AL INICIAL.

EL TELURÓMETRO UTILIZADO EN EL PROTOCOLO DE PRUEBAS DEBERÁ ESTAR CALIBRADO Y CON CERTIFICADO VIGENTE. SE ENTREGARÁ CERTIFICADO DE PROTOCOLO DE PRUEBA EL MISMO QUE ESTARÁ FIRMADO POR UN INGENIERO ELECTRICISTA COLEGIADO.

b) EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

EL CONTRATISTA INSTALARÁ UN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, DE CEMENTO CONDUCTIVO (SEGÚN NORMATIVA DE MANTENIMIENTO MINSA) DEBERÁ TENER UN VALOR DE RESISTENCIA IGUAL O MENOR A 5 OHM O LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO Y LAS MEDICIONES SE REALIZARÁN EN PRESENCIA DEL REPRESENTANTE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD.

DE SER EL CASO, SE REALIZARÁ EL CORTE DEL PISO DONDE SE INSTALE EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, Y EL RESANE SERÁ CON MATERIALES IGUALES O SIMILARES AL INICIAL.

EL TELURÓMETRO UTILIZADO EN EL PROTOCOLO DE PRUEBAS DEBERÁ ESTAR CALIBRADO Y CON CERTIFICADO VIGENTE. SE ENTREGARÁ CERTIFICADO DE PROTOCOLO DE PRUEBA EL MISMO QUE ESTARÁ FIRMADO POR UN INGENIERO ELECTRICISTA COLEGIADO.

NOTAS:

TENER EN CUENTA QUE EL CONTRATISTA TENDRÁ A SU CARGO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DICHO SISTEMA MIENTRAS DURE LA GARANTÍA DEL EQUIPO, REALIZANDO PARA ELLO MEDICIONES SEMESTRALES, LIMPIEZA, CAMBIO DE TERMINALES Y ENTREGAR LOS PROTOCOLOS DE PUESTA A TIERRA CORRESPONDIENTES CADA VEZ QUE SE REALICE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO.

PARA UBICAR LOS SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (POZOS) DEBERÁ COORDINAR CON EL JEFE DE SERVICIOS GENERALES O JEFE DE MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD.

C SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

- EL CONTRATISTA EFECTUARÁ LA DESINSTALACIÓN O DESMONTAJE DE LOS EQUIPOS EXISTENTES DE AIRE ACONDICIONADO, EXTRACTOR DE AIRE, DUCTOS, MANGAS, SOPORTES, DRENAJES, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, CANALIZACIONES, DENTRO Y FUERA DE LOS AMBIENTES DESTINADOS PARA LA SALA DE EXAMEN Y LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN DEL SERVICIO DE MAMOGRAFÍA.
- CO2 EL CONTRATISTA DIMENSIONARÁ, SUMINISTRARÁ E INSTALARÁ LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN (FRIO Y CALOR) 100% RENOVACIÓN CON AIRE EXTERIOR (EVAPORADOR), CON UNA CAPACIDAD TÉRMICA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO PARA EL MAMÓGRAFO, SUS







Firmado digitalmente por FUENTES CHUQUITAPA Walter Atilio FAU 20131373237 hard Motivo: Doy V" B" Fecha: 25.02.2025 09:15:24 -05:00

CONDICIONES REFERENCIALES DE PRE-INSTALACIÓN

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MAMÓGRAFO DIGITAL

UNIDAD FUNCIONAL : DIAGNOSTICO POR IMÁGENES

PACIENTES : TODOS

COMPRENDE: LA SALA DE EXAMEN (EQUIPO) Y LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN. EL CONTRATISTA DEL EQUIPO, EFECTUARÁ LOS TRABAJOS DE PRE-INSTALACIÓN DEL EQUIPO Y PERIFÉRICOS, LOS QUE SERÁN ACORDES A LAS EXIGENCIAS DEL FABRICANTE O LAS ESTABLECIDAS EN ESTE FORMATO.



COMPONENTES PERIFÉRICOS, RENOVACIONES DE AIRE, PERSONAS, LUMINARIAS, RADIACIÓN SOLAR, ETC. Y EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA Y ALTITUD DEL LUGAR DE DESTINO.

EL CONTRATISTA UBICARÁ LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y LOS COMPONENTES PERIFÉRICOS DEL AMBIENTE DE SALA DE EXÁMENES COORDINANDO CON EL REPRESENTANTE DE SERVICIOS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD.

LAS CONDICIONES INTERIORES DE TEMPERATURA SERA DE (21-23) °C Y HUMEDAD RELATIVA REQUERIDA DE (40 – 60) %, PARA LA ÓPTIMA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS Y EL CONFORT DEL PACIENTE.



COS | SALA DE EXAMEN - SALA DE LECTURA E IMPRESIONES

SE PLANTEARÁ UN EQUIPO COMPACTO DE CLIMATIZACIÓN, UMA-EXPANSIÓN DIRECTA, UTA-EXPANSIÓN DIRECTA O SPLIT DUCTO. NO PODRÁ PLANTEARSE EL USO DE EQUIPOS DOMÉSTICOS O DECORATIVOS, PARA LA SALA DE EXAMEN. PARA ESTE SISTEMA.

SE IMPLEMENTARÁ UN SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN FRIO Y CALOR CON RENOVACIÓN 100% AIRE EXTERIOR Y CON 12 RENOVACIONES/HORA COMO MÍNIMO, CON FILTRACIÓN TIPO BOLSA (MERV 13) DE 85 % EFICIENCIA, CON PRESIÓN POSITIVA RESPECTO AL EXTERIOR.



SE DEBERÁ CONTAR CON CONTROL DE TEMPERATURA Y CONTROL DE HUMEDAD RELATIVA DIGITALES DE MANERA INDEPENDIENTE, INSTALANDO EN LA SALA DE EXAMEN (CERCA DE LA ZONA DE EXTRACCIÓN).

SE IMPLEMENTARÁ UN EXTRACTOR DE AIRE DEL TIPO CENTRÍFUGO Y SERÁ ENCLAVADO AL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN.

EN EL CASO QUE LA SALA DE LECTURA E IMPRESIONES SE ENCUENTRE ALEJADA DE LA SALA DE EXÁMENES, SE PUEDEN INSTALAR EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (FRIO Y CALOR) TIPO SPLIT DECORATIVO O MINI SPLIT O TIPO CASETTE. EN EL CUAL SE INCLUIRÁ UN KIT DE LÁMPARAS UV.

Firmado digitalmente por FUENTES CHUQUITAPA Waiter Atilio FAU 20131373237 hard Motivo: Doy V* B* Fecha: 25.02.2025.09:15:41-05:00

CONSIDERAR QUE EL MAMÓGRAFO DEBE MANTENERSE CLIMATIZADO LAS 24 HORAS DEL DIA.

CO6 LA CAJA PORTA FILTRO DEBERÁ SER HERMÉTICA Y CONTARÁ CON UN MANÓMETRO DIFERENCIAL QUE INDIQUE LA SATURACIÓN DE LOS FILTROS.

CO7 EXTERIORMENTE CONTARAN CON UNA LOZA FLOTANTE DE CEMENTO DE 10 CM COMO MÍNIMO CON SARDINEL (TIPO BANDEJA CON DRENAJE) Y CONTARAN CON COBERTURA METALICA PARA PROTECCIÓN Y SE UBICARAN EN LA AZOTEA O SEGÚN COORDINACIÓN CON EL ÁREA DE SERVICIOS GENERALES DEL HOSPITAL; SE IMPERMEABILIZARÁ LA ZONA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN (SE INCLUYE EVAPORADORES Y CONDENSADORES).

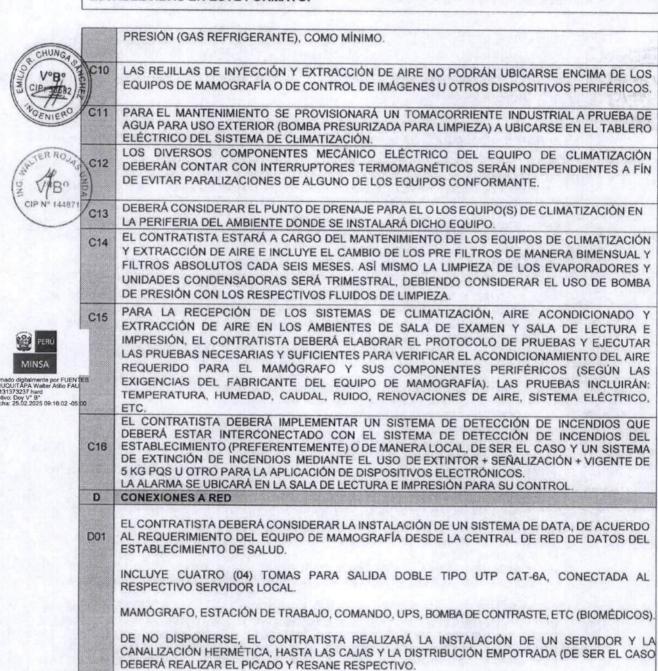
CO8 LOS SOPORTES METÁLICOS SERÁN DISEÑADOS PARA SER ANCLADOS A LA LOSA FLOTANTE (NO DIRECTAMENTE AL TECHO) ADEMÁS DE ACOPLARSE Y UTILIZARSE AISLADORES DE VIBRACIÓN DE NEOPRENO O SIMILAR A UBICARSE EN LAS BASES.

LOS DUCTOS SERÁN DEBIDAMENTE DIMENSIONADOS, SERÁN DE PLANCHAS DE ACERO ZINCADO Y/O GALVANIZADO, Y ESTARÁN AISLADOS MEDIANTE FIBRA AISLANTE Y RECUBIERTOS CON FOIL DE ALUMINIO COMO MÍNIMO.

CO9 LAS TOMAS DE AIRE Y DESCARGAS DE AIRE SE UBICARÁN EN SENTIDOS CONTRARIOS, ADEMÁS DE CONTAR CON UNA ALTURA DIFERENCIADA PARA CADA CASO SE APLICARÁ LO ESTABLECIDO EN EL ASHRAE

LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN (TIPO FRIO/CALOR) DEBERÁN CONTAR CON PROTECCIÓN DE INVERSIÓN DE FASES, CICLOS CORTOS, SOBRE CORRIENTE, SOBRE VOLTAJE, ALTA Y BAJA

CONDICIONES REFERENCIALES DE PRE-INSTALACIÓN DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MAMÓGRAFO DIGITAL UNIDAD FUNCIONAL : DIAGNOSTICO POR IMÁGENES PACIENTES : TODOS COMPRENDE: LA SALA DE EXAMEN (EQUIPO) Y LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN. EL CONTRATISTA DEL EQUIPO, EFECTUARÁ LOS TRABAJOS DE PRE-INSTALACIÓN DEL EQUIPO Y PERIFÉRICOS, LOS QUE SERÁN ACORDES A LAS EXIGENCIAS DEL FABRICANTE O LAS ESTABLECIDAS EN ESTE FORMATO. PRESIÓN (GAS REFRIGERANTE), COMO MÍNIMO.



CONDICIONES REFERENCIALES DE PRE-INSTALACIÓN

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MAMÓGRAFO DIGITAL

UNIDAD FUNCIONAL

: DIAGNOSTICO POR IMÁGENES

PACIENTES

: TODOS

COMPRENDE: LA SALA DE EXAMEN (EQUIPO) Y LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN. EL CONTRATISTA DEL EQUIPO, EFECTUARÁ LOS TRABAJOS DE PRE-INSTALACIÓN DEL EQUIPO Y PERIFÉRICOS, LOS QUE SERÁN ACORDES A LAS EXIGENCIAS DEL FABRICANTE O LAS ESTABLECIDAS EN ESTE FORMATO.

V°B° V°B° V°B° V°B° V°B° V°B°

E02

E06

E07

INFRAESTRUCTURA

PARA LA INSTALACIÓN DE LOS DUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, SI FUERA EL CASO, EL CONTRATISTA EFECTUARÁ LOS PASES A TRAVÉS DE LOS MUROS O TECHOS.

ESTOS PASES DEBERÁN SER RESANADOS Y HERMETIZADOS A FIN DE EVITAR CUALQUIER INFILTRACIÓN DE AGUA.

SE EJECUTARÁ EL CERRADO DE TODAS LAS VENTANAS O VANOS QUE PUEDA TENER EL AMBIENTE DESTINADO PARA EL MAMÓGRAFO CON MATERIAL NOBLE DE LADRILLO Y CEMENTO.

EL FALSO CIELO RASO, SERÁ SUMINISTRADO E INSTALADO POR EL CONTRATISTA PARA LA SALA DE EXÁMENES Y PARA LA SALA DE LECTURA - IMPRESIÓN. ÉSTE SERÁ CONSTRUIDO CON BALDOSAS DE FIBRA MINERAL DE COLOR BLANCO, NO INFLAMABLES E INODORAS, INSTALADAS CON PERFILES DE SUSPENSIÓN. INCLUYE EL DESMONTAJE DEL EXISTENTE.

LA ALTURA DEL FALSO CIELO RASO DEBERÁ PERMITIR EL PASE DE LOS DUCTOS DE CLIMATIZACIÓN CON HOLGURA, INCLUYE EL DESMONTAJE DE LAS LUMINARIAS, CANALIZACIONES Y TUBERÍAS EXISTENTES.
SE DEBERÁN PLANTEAR TODOS LOS RECORTES NECESARIOS EN LAS BALDOSAS.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTA VINÍLICA DE 2 MM. DE ESPESOR PARA ALTO TRÁNSITO EN EL PISO DE LA SALA DE EXÁMENES Y SALA DE LECTURA/IMPRESIÓN, INCLUIRÁ EL RESANE Y NIVELACIÓN DEL CONTRA PISO, INCLUYE EL RETIRO DEL PISO EXISTENTE.

LA MANTA ADICIONALMENTE SE INSTALARÁ EN TODAS LAS PAREDES, HASTA EL TÉRMINO DEL

TECHO DE LOS AMBIENTES INDICADOS.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO SANITARIO ENTRE PARED-PARED Y PISO-PARED. DE

LOS AMBIENTES INDICADOS.

EL CONTRATISTA REALIZARA EL SUMINISTRO Y/O INSTALACIÓN DE:

MANDIL EMPLOMADO S Y M (UNO DE CADA TALLA).

PROTECTOR EMPLOMADO PARA CUELLO (1 UNID).

PERCHERO PARA ROPA (1 UNID).

RIEL Y CORTINA PARA VESTIDOR (1 UNID).

BIOMBO DE DOS CUERPOS (1 UNID).

- MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE DE SEIS DIVISIONES DE 40*120*180 CM DE DOS PUERTAS CON CHAPA (1 UNID).
- SILLA REGULABLE (1 UNID).
- MUEBLE DE MELAMINE PARA ANOTACIONES (1 UNID).
- ESCRITORIO PARA ESTACIÓN DE TRABAJO DE MELAMINE (1 UNID).
- SILLA PARA ESCRITORIO. (1 UNID).
- PAPELERA METÁLICA CON PEDAL (02 UND).
- PUERTA DE MADERA CON PROTECCIÓN DE PLANCHA EMPLOMADA (SALA DE EXAMEN Y DE SER EL CASO SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN) + TOPE DE PUERTA Y BRAZO CHECK DEL TIPO PESADO. (1 UNID).

EL CONTRATISTA INSTALARÁ LAS CANALETAS NECESARIAS PARA EL PASE DE LAS TUBERÍAS DEL CABLEADO ELÉCTRICO, DE LOS SISTEMAS DE CONTROL Y POTENCIA PARA EL EQUIPO, COMPONENTES PERIFÉRICOS Y OTROS CONSIDERADOS EN LA PRE-INSTALACIÓN. ASIMISMO, DE SER EL CASO, EL CONTRATISTA DEBERÁ ACONDICIONAR LA CANALETA DE PISO CON NUEVO PERFIL METÁLICO DE SOPORTE Y NUEVAS TAPAS DE PISO DESDE EL TABLERO ELÉCTRICO A LA SALA DE EXÁMENES O SALA DE CONTROL.

PERU MINSA

Firmado digitalmente por FUENTE CHUQUITAPA Walter Atilio FAU 20131373237 hard Motivo: Doy V* 8° Fecha: 25.02.2025 09:16:25-05:00

CONDICIONES REFERENCIALES DE PRE-INSTALACIÓN

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MAMÓGRAFO DIGITAL

UNIDAD FUNCIONAL

: DIAGNOSTICO POR IMÁGENES

PACIENTES

: TODOS

COMPRENDE: LA SALA DE EXAMEN (EQUIPO) Y LA SALA DE LECTURA E IMPRESIÓN. EL CONTRATISTA DEL EQUIPO, EFECTUARÁ LOS TRABAJOS DE PRE-INSTALACIÓN DEL EQUIPO Y PERIFÉRICOS, LOS QUE SERÁN ACORDES A LAS EXIGENCIAS DEL FABRICANTE O LAS ESTABLECIDAS EN ESTE FORMATO.



EL CONTRATISTA INSTALARÁ UN LAVATORIO DE MANOS CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO, INCLUIDO CON TODOS LOS ACCESORIOS EN EL ÁREA DE MAMOGRAFÍA, PARA EL CUAL EE. SS. PROPORCIONARÁ EL PUNTO DE AGUA Y DRENAJE CORRESPONDIENTE.

EL CONTRATISTA IMPLEMENTARÁ UNA ESTRUCTURA Y COBERTURA DE TODOS LOS AMBIENTES DE MAMOGRAFÍA INCLUIDO UN SISTEMA DE DRENAJE FLUVIAL. CONSIDERAR VOLADIZO MÍNIMO DE UN METRO.

E10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN UPS, PARA LA ALIMENTACIÓN DEL GANTRY QUE INCLUYA UN SISTEMA SEGURO DE PROTECCIÓN CONTRA PICOS DE SOBRETENSIÓN, BAJO VOLTAJE, ALTO VOLTAJE, BAJO NIVEL DE ENERGÍA LOCAL Y CORTES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, QUE GARANTICE UNA AUTONOMÍA MÍNIMA DE 10 MINUTOS.



F OTROS

E09

F03

EL CONTRATISTA INSTALARÁ LA BARITINA EN PARED, TECHO Y EN EL PISO. EL EMBARITINADO SE REALIZARÁ: EN LAS PAREDES DESDE EL INICIO DEL PISO HASTA EL TOPE DEL TECHO. EN EL TECHO, SI EXISTE TRANSITO ENCIMA DEL AMBIENTE DE EXAMEN, EN EL PISO, SI EXISTE TRANSITO

DEBAJO DEL AMBIENTE DE EXAMEN.

LOS BLINDAJES DE PLANCHAS DE PLOMO SE INSTALARÁN EN PUERTAS, MARCOS DE PUERTAS, CAJAS DE COMUNICACIÓN, TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES, CAJAS DE PASE, ASÍ COMO OTRAS INTERFERENCIAS.

EL CONTRATISTA PODRÁ VISITAR LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DONDE SERÁN INSTALADOS EL MAMÓGRAFO, EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN, REDES ELÉCTRICAS, SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS, ETC., PARA QUE EFECTÚE SUS PROPIAS MEDICIONES CON LA FINALIDAD DE TOMAR PLENO CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL AMBIENTE Y ELABORE UNA ADECUADA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA PREVIA COORDINACIÓN CON EL JEFE DE LA OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE DESTINO O QUIEN HAGA SUS VECES.

EL CONTRATISTA ENTREGARÁ LOS PLANOS AS BUILT (DE LA OBRA TERMINADA) DE:

- INSTALACIONES ELÉCTRICAS, POZOS A TIERRA (INCLUYE DIAGRAMAS UNIFILARES)
- INSTALACIONES MECÁNICAS
- ARQUITECTURA
- COMUNICACIONES

PARA ELLO REALIZARÁ EL LEVANTAMIENTO INICIAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE INCLUYENDO LAS DEMÁS ESPECIALIDADES Y SERÁ PRESENTADO POR MESAS DE PARTES. LOS PLANOS ASBUILT INCLUYEN ADEMÁS UN DOSSIER DE CALIDAD CON TODOS LOS MANUALES DE LOS EQUIPOS Y/O COMPONENTES SUMINISTRADOS E INSTALADOS, MANUALES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, CERTIFICADOS DE PRUEBAS, MEMORIAS DE CALCULO, SELECCIÓN DE COMPONENTES, ETC.

- F04 ENTREGA DEL CERTIFICADO DE CONTROL DE CALIDAD E INFORME TÉCNICOS REALIZADO AL EQUIPO DE MAMOGRAFÍA, EMITIDO POR UNA EMPRESA ACREDITADA POR LA OTAN/IPEN.
- F05 EL CONTRATISTA DEBERÁ PLANTEAR UN SISTEMA DE ANCLAJE SÍSMICO PARA EL EQUIPO DE MAMOGRAFÍA, SEGÚN SUS CONDICIONES FÍSICAS.
- FO6 TODO ANCLAJE EN EL TECHO DE LA EDIFICACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE DADOS DE CEMENTO, BLOQUES DE CEMENTO O BASES FLOTANTES, POR NINGUNA RAZÓN SE ANCLARÁ DIRECTAMENTE AL TECHO, SALVO EL USO DE PERNOS DE ANCLAJE QUÍMICO.



Firmado digitalmente por FUENTES CHUQUITAPA Walter Atilio FAU 20131373237 hard Motivo: Doy V^{*} 8* Fecha: 25.02.2025 09:16:55 -05:00