

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div> <div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div> <div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc </div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div> <div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en junio 2019, diciembre de 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA.



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA."

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

CAPÍTULO I

ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

- No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente*

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"****CAPÍTULO II**
SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**2.1. RECURSO DE APELACIÓN**

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES**3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA."

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS
INSTRUCCIONES INDICADAS)

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

RUC N° : 20154528971

Domicilio legal : AV. HONORIO DELGADO N° 262, URB. INGENIERIA – SAN MARTIN DE PORRES

Teléfono: : 01) 482-0402
(01) 482-3098

Correo electrónico: : procesos1.hch@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del Servicio de Mantenimiento de Infraestructura de los Ambientes de Tomografía, Ecografía, Rayos X e Intervencionismo de la UPSS Diagnostico por Imágenes del Hospital Nacional Cayetano Heredia

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Expediente de Contratación N° 001-2023-OL-HNCH, de fecha 21 de junio de 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

00.- Recursos ordinarios.

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de noventa (90) días calendarios en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar el monto de S/32.00 (Treinta y dos con 00/100 Soles) por concepto del costo de reproducción por copias (código N° 7A01005), en la Caja de Emergencia de la Entidad, debiendo recabar el ejemplar en la Oficina de Logística del Hospital Cayetano Heredia (Sótano del Hospital).

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.10. BASE LEGAL

- Ley 31638 – Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley 31639 - Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley de Contrataciones del Estado. - Ley N° 30225, modificada por Decretos Legislativos N° 1341 y N° 1444, TUO aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF.- Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decretos Supremos N° 377-2019-EF, N° 168-2020-EF, N° 250-2020-EF, N° 162-2021-EF y N° 234-2022-EF.
- Directivas de OSCE.
- Ley N° 27444.- Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Legislativo N° 295.- Código Civil.
- Ley N° 28015.- Ley de Promoción y Formalización de la Micro y Pequeña Empresa.
- Ley N° 28851.- Ley que modifica los artículos 21 y 98 de la Ley N° 28015, Ley de Promoción y Formalización de la Micro y Pequeña Empresa.
- La Ley N° 29034.- Ley que modifica el artículo 21 de la Ley N° 28015, Ley de Promoción y Formalización de la Micro y Pequeña Empresa;
- Decreto Legislativo N° 1086.- Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente, modificó la Ley N° 28015, Ley de Promoción y Formalización de la Micro y Pequeña Empresa;
- Decreto Supremo N° 007-2008-TR. - Aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente - Ley MYPE;
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR. - Reglamento del Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente - Reglamento de la Ley MYPE.
- Ley N° 27806 - Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 26842, Ley General de Salud.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)⁴
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

- *El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los "**Requisitos de Calificación**" que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**Advertencia**

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁶ (**Anexo N° 9**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- j) Estructura de costos⁸.
- k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete⁹.

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁸ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁰.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Mesa de Partes del Hospital Nacional Cayetano Heredia, sito en Av. Honorio Delgado N° 262, Urb. Ingeniería – San Martín de Porres, en el horario de lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. ADELANTOS¹¹

La Entidad otorgará un (01) adelanto directo de hasta del 25% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar los adelantos dentro de diez (10) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹² mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de diez (10) días calendarios siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un pago unico.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe

¹⁰ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

¹¹ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

¹² De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento y el Área Usuaria – Departamento de Diagnostico por Imágenes, y Coordinador de PPR-024 emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en la Unida de Tesorería de la Oficina de Economía del Hospital Nacional Cayetano Heredia, sito en Av. Honorio Delgado N° 262 – San Martín de Porres, en el horario de lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas.



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA."

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

000109



Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Contratación del servicio de "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES TOMOGRAFÍA, ECOGRAFÍA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CANCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA".

2. FINALIDAD PÚBLICA

La contratación del presente servicio va a permitir recuperar la capacidad resolutive de la UPSS Diagnóstico por Imágenes, así como mantener la infraestructura necesaria para brindar los servicios de "Radiología y Procedimientos Especiales" y "Ecografía y Tomografía" del Hospital Nacional Cayetano Heredia.

3. ANTECEDENTES

El Hospital Nacional Cayetano Heredia tiene un nivel de complejidad III-1, es de referencia nacional y sobre todo del cono norte de Lima, es responsable de lograr el desarrollo de la persona a través de la protección, recuperación y rehabilitación de la salud, así como el desarrollo de un entorno saludable con pleno respeto de los derechos fundamentales de la persona.

El HNCH posee el Programa Presupuestal 024 – Prevención y Control del Cáncer, mediante la Resolución Secretarial N° 084-2023/MINSA se resuelve habilitar S/ 74'636,338.00 (Setenta y cuatro millones seiscientos treinta y seis mil trescientos treinta y ocho y 00/100 soles) para hospitales que cuenten con el Programa Presupuestal 024; al HNCH se le ha habilitado S/ 7'890,255.00 (Siete millones ochocientos noventa mil doscientos cincuenta y cinco y 00/100 soles) para mantenimiento de infraestructuras, es dentro del Programa Presupuestal 024 – Prevención y Control del Cáncer que se desarrolla el presente Término de Referencia.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

Contratar los servicios de una persona natural o jurídica especializada que se encargue de ejecutar el servicio de "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES TOMOGRAFÍA, ECOGRAFÍA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CANCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA".

4.1. Objetivo general

- ✓ Realizar el Servicio de Mantenimiento de los ambientes de Tomografía, Ecografía, Rayos X e Intervencionismo y servicios anexos del Hospital Nacional Cayetano Heredia.



CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

0001



PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

4.2. Objetivos específicos

- ✓ Mejorar el funcionamiento interno de los servicios brindados por la UPSS Diagnóstico por Imágenes, actualmente los ambientes pertenecientes a los ambientes de Tomografía, Ecografía, Rayos X e Intervencionismo y servicios anexos.
- ✓ Mejorar los flujos de circulación, puesto que los actuales son inadecuados, con relación a lo indicado en las normativas correspondientes, generándose problemas de bioseguridad por los cruces entre los flujos del personal técnico, el de limpieza y el público externo.
- ✓ Mejorar las condiciones de las instalaciones sanitarias y eléctricas de los ambientes de trabajo.

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Proveedor deberá realizar el servicio de "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES TOMOGRAFÍA, ECOGRAFÍA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA".

5.1. Consideraciones generales

Durante la ejecución del servicio, se deberá considerar lo siguiente:

- ✓ La propuesta del proveedor deberá efectuarse a **todo costo** por lo que asumirá los costos indirectos, directos, administrativos, fletes, plan de contingencia, pruebas y gastos que se requieran para la correcta ejecución y recepción del servicio.
- ✓ El proveedor indispensablemente **deberá** efectuar como mínimo una (01) visita técnica a las instalaciones materia del presente servicio en fecha programada a fin de evaluar in situ los accesos, restricciones, interferencia y el estado de la infraestructura, así como conocer cualquier actividad complementaria que deba realizar e incluir en sus costos de propuesta económica.
Durante la visita deberá estar presente, obligatoriamente, el profesional clave propuesto dentro de la oferta técnica del proveedor y su especialista, de ser el caso.
- ✓ El proveedor deberá garantizar la seguridad del personal de servicio y de las instalaciones intervenidas.
- ✓ El proveedor deberá entregar su Plan de Trabajo en un plazo de máximo dos (02) días calendarios desde la notificación de la Orden de Servicio, el Plan de Trabajo deberá contener la descripción de todas las actividades que realizarán, la relación del personal que laborará durante la ejecución del servicio, SCTR del personal de servicio, programación de obra.
- ✓ Al finalizar el servicio, el proveedor deberá entregar a la Entidad el Informe Técnico, Dossier de Calidad y planos AsBuilt del servicio prestado, la documentación deberá ser correctamente firmada por los profesionales responsables de cada especialidad y por el personal clave.



BICENTENARIO

Av. Honorio N° 262

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"****PERÚ****Ministerio
de Salud**Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud**Hospital Nacional
Cayetano Heredia**

000107

A

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres**"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"****5.2. Actividades**

Para optimizar las condiciones y prevenir accidentes por falta de mantenimiento adecuado a la misma, así como mejorar el tiempo de vida útil de la infraestructura, es necesario proceder a realizar el trazo y replanteo, desmontaje de vanos y placas drywall, pintado de muros y cielorrasos existentes, entre otras actividades descritas en los anexos del presente TdR.

5.3. Plan de Trabajo

El proveedor deberá presentar el Plan de Trabajo conteniendo como mínimo la programación diaria del servicio, relación del personal para la ejecución del servicio, SCTR del personal, cronograma de adquisición de materiales para prever los permisos y acceso a las instalaciones dónde se llevará acabo el servicio.

5.4. Recursos a ser provistos por el proveedor

El personal del proveedor deberá contar con las herramientas y equipos adecuados para la ejecución del servicio, brindar a todo el personal que intervendrá en la ejecución del servicio, EPP de seguridad de acuerdo con el tipo de actividad, los mismos que deberán utilizar obligatoriamente durante la ejecución del servicio y presentar las fichas técnicas y hojas de seguridad de los insumos utilizados en el servicio.

5.5. Recursos y facilidades a ser provistas por la Entidad

La entidad será responsable de:

- Dar facilidad de acceso a las áreas a intervenir.
- Desocupar los ambientes durante el periodo de ejecución del servicio hasta la conformidad del mismo.
- Contar con un ambiente de contingencia para reubicar los equipos que se retiren de los ambientes a intervenir.
- Previa coordinación con la Supervisión y la Entidad, se podrá proveer de puntos de agua y electricidad.

5.6. Reglamento Técnico, Normas Metrológicas y/o Sanitarias nacionales

El proveedor del servicio de mantenimiento deberá cumplir el siguiente reglamento vigente:

- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Resolución Ministerial N°400-2017-VIVIENDA
- Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley 26842, Ley General de Salud
- Cualquier otra normatividad relacionada a la ejecución del servicio solicitada por el Supervisor del Servicio.



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

00011



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.7. Normas Técnicas

El proveedor del servicio de mantenimiento deberá cumplir la normativa vigente:

- NTS N° 119 – MINSA / DGIEM-V01 "Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Tercer Nivel de Atención".

5.8. Impacto Ambiental

El Proveedor deberá utilizar todas las medidas de precaución para el manejo adecuado de aquellos materiales contaminantes que pudiesen afectar el área de trabajo con derrames o productos que afecten la asepsia hospitalaria, con la finalidad de no causar un impacto ambiental negativo.

El Proveedor deberá mantener las instalaciones del establecimiento de salud en buen estado y se obliga a realizar la limpieza y disposición de residuos como producto del servicio realizado cumpliendo las normas ambientales.

El Proveedor deberá evitar contaminar el área de trabajo con material obtenido de reparaciones o resanes o eliminación de desmonte o similares; su transporte y almacenamiento debe estar acorde a la preservación ambiental. Asimismo, deberá dar el manejo apropiado de los residuos no contaminantes al relleno sanitario correspondiente, el cual debe estar certificado.

Asimismo, el Proveedor solo estará autorizado para almacenar los residuos sólidos indicados líneas arriba (en bolsas, sacos o similar), por un tiempo máximo cuarenta y ocho (48) horas o dos (02) días calendarios en el lugar indicado por los representantes del Establecimiento de Salud, debiendo coordinar anticipadamente su desplazamiento para definir el horario y procesos de control.

5.9. Seguros

El Proveedor proporcionará seguros de pensión y salud a sus trabajadores que ejecutarán los servicios contratados y por daños a terceros (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR) en cumplimiento con la Ley N° 29783 y su reglamento aprobado mediante D.S. 005-2012-TR.

El Proveedor se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal y del establecimiento de salud, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la mala ejecución de los servicios de mantenimiento contratado, debiendo asumir los costos de reparación de daños, sin perjuicio de la Entidad inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

5.10. Requerimientos del Proveedor y de su personal

El proveedor deberá cumplir lo siguiente:



BICENTENARIO
DEL PERÚ


MARCO ANTONIO

www.hospitalcayetano.gob.pe

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Perfil del Proveedor

Persona natural o jurídica que cuente con RNP de bienes y servicios vigente hasta la suscripción del contrato. El postor no deberá estar impedido para contratar con el estado, para lo cual en su oferta deberá indicarlo, se encuentre en estado activo y habido ante SUNAT, debiendo presentar copia simple de reporte de ficha RUC.

Requisitos del Proveedor

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado hasta tres veces el valor estimado en ejecución de servicios similares en Hospitales, que contengan los componentes de trabajos en drywall, instalaciones electromecánicas de aire acondicionado, instalaciones eléctricas y sanitarias durante los ocho (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra y/o servicio.

Acreditación de la experiencia del postor: Copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

El personal propuesto por el proveedor como Personal Clave deberá cumplir lo siguiente:

Perfil y Requisitos del Personal Clave

Del supervisor del servicio por parte del postor:

- Un (01) Ingeniero Civil o Arquitecto titulado, colegiado y habilitado con experiencia mínima de tres (03) años en servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación de infraestructura y/o residente en edificaciones y/o establecimientos de salud y/o centros educativos.
- Acreditación de la formación del personal: Diploma de colegiatura, Certificado de Habilidad Vigente y el Título Profesional (registrado en SUNEDU).
- Acreditación de la experiencia del personal: Copia simple de contrato con su respectiva conformidad y/o certificado y/o constancia que acredite fehacientemente la experiencia del profesional.

Del Ingeniero De Control de Calidad del servicio por parte del postor:

- Un (01) Ingeniero de Materiales, colegiado y habilitado con experiencia mínima de un (01) años en servicios y/o obras de construcción, servicios de mantenimiento y/o



BICENTENARIO
DEL PERÚ

www.hospitalcayetano.gob.pe

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación de infraestructura en edificaciones y/o establecimientos de salud y/o centros educativos.

- Acreditación de la formación del personal: Diploma de colegiatura, Certificado de Habilidad Vigente y el Título Profesional (registrado en SUNEDU).
- Acreditación de la experiencia del personal: Copia simple de contrato con su respectiva conformidad y/o certificado y/o constancia que acredite fehacientemente la experiencia del profesional.
- La documentación de Acreditación deberá contener como mínimo Nombre de proyecto completo, Fecha de inicio y término y Cargo del profesional.

Del Ingeniero especialista en instalaciones mecánicas por parte del postor:

- Un (01) Ingeniero Mecánico con experiencia mínima de un (01) año en servicios y/o Obras de Construcción, mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación de infraestructura en establecimientos de salud y/o centros educativos.
- Acreditación de la formación del personal: Diploma de colegiatura, Certificado de Habilidad Vigente y el Título Profesional (registrado en SUNEDU).
- Acreditación de la experiencia del personal: Copia simple de contrato con su respectiva conformidad y/o certificado y/o constancia que acredite fehacientemente la experiencia del profesional.
- La documentación de Acreditación deberá contener como mínimo Nombre de proyecto completo, Fecha de inicio y término y Cargo del profesional.

5.11. Lugar y plazo de prestación del servicio

El presente servicio se ejecutará en las instalaciones de la Farmacia Central del Hospital Nacional Cayetano Heredia en av. Honorio Delgado en el Distrito de San Martín de Porres, Lima.

El plazo de ejecución del servicio es de **noventa (90)** días calendarios contabilizados desde el día siguiente de la suscripción del contrato y de la suscripción del Acta de Entrega de Terreno.

5.12. Resultados esperados y garantías del servicio

El proveedor deberá entregar el servicio ejecutado y los ambientes en correcto funcionamiento y en óptimas condiciones.

Así mismo, el proveedor del servicio deberá presentar al Inspector del Servicio el Informe Técnico, debiendo contener como mínimo: Antecedentes (Número de Orden de Servicio, descripción del estado antes de la intervención, adjuntar panel fotográfico antes del servicio), Descripción de los Trabajos ejecutados con panel fotográfico, Control de Avance de las actividades, Planos, Conclusiones, Recomendaciones y Panel Fotográfico después del servicio.



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"**

00010:

**PERÚ**
Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia**Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres****"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**

Así mismo, el Supervisor, dentro del plazo de ejecución, podrá solicitar cualquier otra documentación a entregar por el proveedor.

El Informe Técnico Final deberá ser presentado físicamente y en medio magnético (CD y/o USB).

5.13. Otras Obligaciones del Contratista

El contratista es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, sea directamente o a través de su personal, debiendo responder por el servicio brindado.

5.14. Adelantos

A efectos de otorgarle financiamiento y/o liquidez para la ejecución del contrato, la Entidad a solicitud del Contratista, podrá entregar un adelanto hasta del 25% del monto contractual, debiendo el Contratista para tal efecto presentar en un plazo no mayor de diez (10) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, una Carta Fianza de garantía a favor de LA ENTIDAD por un monto igual al del adelanto y un plazo de vigencia de 03 meses y/o durante el plazo de ejecución contractual del servicio, con las características de solidaria, irrevocable, de realización automática, sin beneficio de excusión al solo requerimiento de la Entidad.

La Entidad en un plazo no mayor de diez (10) días calendarios contados a partir de la recepción de la documentación, según el artículo 153 y 156 de la Ley de Contrataciones con el Estado, otorgará el adelanto solicitado por el Contratista. Dicho adelanto será amortizado del pago por el servicio prestado que se efectúe al Contratista.

5.15. Confidencialidad

El proveedor deberá presentar una Declaración Jurada de confidencialidad en dónde se detalla la reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

5.16. Propiedad intelectual

Se precisa que la Entidad tendrá todos los derechos de propiedad intelectual, incluidos sin limitación, las patentes, derechos de autor, nombres comerciales y marcas registradas respecto a los productos o documentos y otros materiales que guarden una relación directa con la ejecución del servicio o que se hubieren creado o producido como consecuencia o en el curso de la ejecución del servicio.

5.17. Medidas de control durante la ejecución contractual

La Entidad realizará visitas de inspección de manera inopinada para verificar el correcto avance de ejecución del servicio.



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

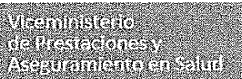
CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

0001



Ministerio
de Salud



Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.18. Forma de pago

El pago se realizará de forma única y después de emitida la Conformidad del Servicio suscrita por el Área Usuaria y el Área Técnica.

5.19. Penalidades

Si el Proveedor incurre en retraso injustificado en la entrega del servicio objeto del Contrato, la Entidad aplicará penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del Contrato Vigente o, de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse, conforme a lo establecido en el artículo 166 del Reglamento; para dicho efecto se tomará como referencia la siguiente fórmula:

$$Penalidad_{diaria} = \frac{0.10 * Monto}{F * Plazo (días)}$$

Donde:

- F=0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días.
- F=0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

5.20. Otras penalidades aplicables

Indicar de ser necesario, penalidades distintas a la mora, las cuales deberán ser objetivas, razonables y congruentes con el objeto de la contratación, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse, conforme a lo establecido en el artículo 166 del Reglamento.

Otras Penalidades			
N°	Supuestos de Aplicación de Penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Si el personal clave no se encuentre en forma permanente durante la ejecución del servicio (*)	Uno por mil (1/1000) del monto contractual vigente por cada día de dicho incumplimiento	Según informe del Inspector del Servicio
2	Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad	Uno por mil (1/1000) del monto contractual vigente por cada día de dicho incumplimiento	Según informe del Inspector del Servicio



BICENTENARIO

Av. Honorio N° 262

**PERÚ**Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano HerediaDecenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH****"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"****PERÚ**Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia**Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres****"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**

(*) Serán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:

- Por fallecimiento del profesional.
- Por enfermedad que impide la permanencia del profesional sustentado con certificado médico, que podrá ser verificado por la Entidad.
- Despido del profesional por disposición de la Entidad.
- Renuncia del personal y la acreditación por parte del contratista de caso fortuito o fuerza mayor.

Las penalidades establecidas en su conjunto no deberán exceder el diez por ciento (10%) del monto contractual vigente.

5.21. Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados es de un (01) año contados a partir de la conformidad otorgada.

5.22. Inspección del Servicio

La Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento será la encargada de inspeccionar la correcta ejecución del servicio de "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES TOMOGRAFÍA, ECOGRAFÍA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CANCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA".

5.23. Conformidad del Servicio

La conformidad del servicio será emitida por la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento, Área Usuaria y con el visto bueno del Coordinador del Programa Presupuestal PPR024 que requirió el servicio, motivo por el cual se suscribirá el Acta de Conformidad correspondiente y será emitido en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios siempre y cuando se cumplan los siguientes requisitos:

- Cumplimiento de los Términos de Referencia y sus Anexos.
- Entrega de Informe Técnico Final, Dossier de Calidad y planos AsBuilt.
- Carta de garantía por el periodo de un (01) años por el servicio prestado.

5.24. Sistema de Contratación

El sistema de Contratación es Suma alzada.

5.25. Anticorrupción

Conforme a lo establecido en los artículos 32 y 40 de la Ley, todos los contratos incorporan cláusulas anticorrupción, bajo sanción de nulidad. Dichas cláusulas tienen el siguiente contenido mínimo:

**BICENTENARIO**

Av. Honorio N° 262



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

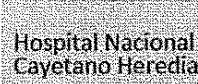
CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

UUU1



Ministerio
de Salud



Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- a) La declaración y garantía del contratista de no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.
- b) La obligación del contratista de conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7.
- c) El compromiso del contratista de: i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

El incumplimiento de las obligaciones establecidas en estas cláusulas, durante la ejecución contractual, da el derecho a la Entidad correspondiente a resolver automáticamente y de pleno derecho el contrato, bastando para tal efecto que la Entidad remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

Al presente Término de Referencia se adjuntan los siguientes Anexos.

ANEXO N°01 – Memoria Descriptiva

ANEXO N°02 – Especificaciones Técnicas

ANEXO N°03 – Hoja de Metrados

ANEXO N°04 – Planilla de Presupuesto

ANEXO N°05 – Cronograma de Ejecución de Actividades

ANEXO N°06 – Planos


ANEXO N°07 – Panel Fotográfico

**PERÚ**Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano HerediaDecenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH****"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"****PERÚ**Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia**Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres**

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A.1	CALIFICACIÓN DEL PERSONAL CLAVE
A.1.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<ul style="list-style-type: none"> - Supervisor del servicio <ul style="list-style-type: none"> o Un (01) Ingeniero Civil o Arquitecto titulado, colegiado y habilitado. - Ingeniero de Control de Calidad <ul style="list-style-type: none"> o Un (01) Ingeniero de Materiales titulado, colegiado y habilitado. - Ingeniero especialista en instalaciones mecánicas <ul style="list-style-type: none"> o Un (01) Ingeniero Mecánico titulado, colegiado y habilitado. <p>Acreditación de la formación del personal: Diploma de colegiatura, Certificado de Habilidad Vigente y el Título Profesional (registrado en SUNEDU).</p>
A.1.2	EXPERIENCIA DEL PROFESIONAL
	<ul style="list-style-type: none"> - Supervisor del servicio <ul style="list-style-type: none"> o Experiencia mínima de tres (03) años en servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación de infraestructura y/o residente en edificaciones y/o establecimientos de salud y/o centros educativos. - Ingeniero de Control de Calidad <ul style="list-style-type: none"> o Experiencia mínima de un (01) años en servicios y/o obras de construcción, servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación de infraestructura en edificaciones y/o establecimientos de salud y/o centros educativos. - Ingeniero especialista en instalaciones mecánicas <ul style="list-style-type: none"> o Experiencia mínima de un (01) años en servicios y/o Obras de Construcción, mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación de infraestructura en establecimientos de salud y/o centros educativos. <p>Acreditación de la experiencia del personal: Copia simple de contrato con su respectiva conformidad y/o certificado y/o constancia que acredite fehacientemente la experiencia del profesional.</p> <p>La documentación de Acreditación deberá contener como mínimo Nombre de proyecto completo, Fecha de inicio y término y Cargo del profesional</p>

**BICENTENARIO
DEL PERÚ**

**MARCO ANTONIO
REVÉJO**

www.hospitalcayetano.gob.pe

Av. Honorio N° 262

Urb. Ingeniería



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

A.2	EXPERIENCIA DEL POSTOR
	<ul style="list-style-type: none">- Acreditar monto facturado acumulado hasta tres veces el valor estimado en ejecución de servicios similares en Hospitales que contengan trabajos en drywall, instalaciones electromecánicas de aire acondicionado, instalaciones eléctricas y sanitarias durante los ocho (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción de obra y/o servicio.- Acreditación de la experiencia del postor: (i) Contratos u órdenes de servicio y su respectiva conformidad o constancia de prestación o (ii) Comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondiente a un máximo de 20 contrataciones.


MARCO ANTONIO
TAIPE TREVEJO
Ingeniero Civil
CIP N° 276682

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO N°01**MEMORIA DESCRIPTIVA****1. NOMBRE DEL SERVICIO:**

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES TOMOGRAFÍA, ECOGRAFÍA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO".

2. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD**2.1. Ubicación**

El Hospital Nacional Cayetano Heredia se ubica en la Av. Honorio Delgado N°262, San Martín de Porres, Lima – Perú. El área que se intervendrá serán los ambientes de Tomografía, Ecografía, Rayos X e Intervencionismo y sus servicios anexos.

**UBICACIÓN DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA****2.2. Datos generales**

- Hospital Nacional Cayetano Heredia
- Servicios de: Tomografía, Ecografía, Rayos X e Intervencionismo y sus servicios anexos
- Nivel de Complejidad: III-1.

**BICENTENARIO**

Av. Honorio N° 262



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

2.3. Accesibilidad

La UPSS Diagnóstico por Imágenes se encuentra en la zona central del Hospital Cayetano Heredia, ubicado en las Av. Eloy Vera y Av. Honorio Delgado.

3. OBJETIVOS DEL SERVICIO

3.1. Objetivo general

- ✓ Realizar el Servicio de Mantenimiento de los ambientes de Tomografía, Ecografía, Rayos X e Intervencionismo y servicios anexos del Hospital Nacional Cayetano Heredia.

3.2. Objetivos específicos

- ✓ Mejorar el funcionamiento interno de los servicios brindados por la UPSS Diagnóstico por Imágenes, actualmente los ambientes pertenecientes a los ambientes de Tomografía, Ecografía, Rayos X e Intervencionismo y servicios anexos.
- ✓ Mejorar los flujos de circulación, puesto que los actuales son inadecuados, con relación a lo indicado en las normativas correspondientes, generándose problemas de bioseguridad por los cruces entre los flujos del personal técnico, el de limpieza y el público externo.
- ✓ Mejorar las condiciones de las instalaciones sanitarias y eléctricas de los ambientes de trabajo.

4. DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

4.1. Diagnóstico del estado actual

El área de intervención presenta condiciones inadecuadas de trabajo, evidenciándose déficit de espacios de trabajo, dispersión de los ambientes operativos, inadecuado funcionamiento de los flujos de circulación, incumplimiento de las indicaciones estipuladas en la norma y mal funcionamiento de las redes de agua, desagüe, electricidad y climatización.

4.2. Actividades a realizar

Para optimizar las condiciones y prevenir accidentes por falta de mantenimiento adecuado a la misma, así como mejorar el tiempo de vida útil de la infraestructura, es necesario proceder a realizar el trazo y replanteo, desmontaje de vanos y placas drywall, pintado de muros y cielorrasos existentes, entre otras actividades descritas en los anexos del presente TdR.

5. CONSIDERACIONES GENERALES

Durante la ejecución del servicio, se deberá considerar lo siguiente:

- ✓ La propuesta del proveedor deberá efectuarse a **todo costo** por lo que asumirá los costos indirectos, directos, administrativos, fletes, plan de contingencia, pruebas y gastos que se requieran para la correcta ejecución y recepción del servicio.



BICENTENARIO
DEL PERÚ

www.hospitalcayetano.gob.pe

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería

**PERÚ**Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano HerediaDecenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH****"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"****PERÚ**Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia**Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres****"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**

- ✓ El proveedor indispensablemente **deberá** efectuar como mínimo una (01) visita técnica a las instalaciones materia del presente servicio en fecha programada a fin de evaluar in situ los accesos, restricciones, interferencia y el estado de la infraestructura, así como conocer cualquier actividad complementaria que deba realizar e incluir en sus costos de propuesta económica.
Durante la visita deberá estar presente, obligatoriamente, el profesional clave propuesto dentro de la oferta técnica del proveedor y su especialista, de ser el caso.
- ✓ El proveedor deberá garantizar la seguridad del personal de servicio y de las instalaciones intervenidas.
- ✓ El proveedor deberá entregar su Plan de Trabajo en un plazo de máximo un (01) día calendario desde la notificación de la Orden de Servicio, el Plan de Trabajo deberá contener la descripción de todas las actividades que realizarán, la relación del personal que laborará durante la ejecución del servicio, SCTR del personal de servicio, programación de obra.
- ✓ Al finalizar el servicio, el proveedor deberá entregar a la Entidad el Informe Técnico, Dossier de Calidad y, de ser el caso, planos AsBuilt del servicio prestado, la documentación deberá ser correctamente firmada por los profesionales responsables de cada especialidad y por el personal clave.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN

El presente servicio se ejecutará en un plazo de **noventa (90) días calendarios**, contabilizados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO N°02 **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

1. ALCANCES:

El propósito de estas Especificaciones Generales es dar una pauta a seguirse en cuanto se refiere a detalles especiales que puedan surgir como consecuencia del desarrollo del servicio, basado en el **Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)**, NTS N°119- MINSA/DGIEM-V.01, sin ahondar mayormente en el proceso constructivo.

2. CONTROL DE CALIDAD

Todo material y equipo, utilizado en el servicio deberá cumplir con la calidad establecida en las normas técnicas peruana (NTP).

Para garantizar la calidad del material y equipo a instalar, el proveedor presentará la siguiente certificación:

2.1. Durante la ejecución del servicio

El Inspector podrá rechazar los materiales y equipos que sean defectuosos o que requieran corrección, tanto en el proceso de ejecución, como en la recepción del servicio.

Todos los materiales utilizados en forma adecuada, siguiendo las indicaciones dadas por el fabricante o manuales de instalación.

Errores u Omisiones

De los errores u omisiones que puedan encontrarse en el presente Término de Referencias y sus anexos, tanto en diseño, planos como en metrados, serán consultados y/o modificados conjuntamente por el Ingeniero Inspector y el Ingeniero y/o Arquitecto Residente del servicio.

Consideraciones Importantes.

Previamente al inicio de cada servicio se efectuará el replanteo del proyecto cuyas indicaciones en cuanto al trazo, alineamiento y gradiente serán respetados en todo el proceso del servicio, si durante el avance del servicio se ve la necesidad de ejecutar algún cambio menor, este sería únicamente efectuado mediante autorización del Ingeniero Inspector.

Equipos y Herramientas.

Los Equipos y Herramientas necesarios para la correcta ejecución del Servicio deben ser previstos por el Contratista en su debida oportunidad, de tal manera que no se originen atrasos en el avance del Servicio.





CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Primeros auxilios

El Ingeniero Residente deberá disponer de un botiquín provisto con medicamentos e instrumental mínimo y necesario para la atención de accidentes y enfermedades leves del personal durante el Servicio.

2.2. Al finalizar la ejecución del servicio

Al finalizar la ejecución del servicio, el Proveedor deberá entregar los ambientes intervenidos en correcto funcionamiento, realizando las pruebas y protocolos de calidad necesarios y solicitados por la supervisión del servicio.

Así mismo, el proveedor del servicio deberá presentar al Inspector del Servicio de forma mensual un (01) Informe Técnico donde se detallan los porcentajes de ejecución de cada actividad del cronograma del Plan de Trabajo, el Informe Técnico deberá ser presentado dentro de los primeros cinco (05) días hábiles del mes siguiente en que se prestó el servicio; el Inspector del Servicio deberá validar el informe mensual en un plazo no mayor a tres (02) días hábiles desde la recepción del Informe.

De igual forma, una vez cumplido los alcances del servicio y ejecutadas todas las actividades al 100%, el proveedor del servicio deberá presentar un último entregable correspondiente al Informe Técnico Final (adjuntando los informes mensuales y las validaciones del Inspector del Servicio); así mismo, deberá presentar el Dossier de Calidad y Planos AsBuilt debidamente firmados por el profesional de la especialidad.

Los Informes Técnico deberán contener como mínimo: Antecedentes (Número de Orden de Servicio, descripción del estado antes de la intervención, adjuntar panel fotográfico antes del servicio), Descripción de los Trabajos ejecutados con panel fotográfico, Control de Avance de las actividades, Planos, Conclusiones, Recomendaciones y Panel Fotográfico después del servicio. Así mismo, el Supervisor, dentro del plazo de ejecución, podrá solicitar cualquier otra documentación a entregar por el proveedor.

El Informe Técnico Final deberá ser presentado físicamente y en medio magnético (CD y/o USB).

3. DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN GENERAL

Las Especificaciones Técnicas utilizadas, tanto para el control de calidad de fabricación de materiales y equipos, como para la ejecución del servicio, tendrá prioridad lo especificado en los planos y Especificaciones Técnicas del servicio, y a falta de éstos se aplicarán las siguientes en el orden de prevalencia:

- Especificaciones Técnicas del Proyecto
- Normas Técnicas Nacionales
- Normas Internacionales

**PERÚ**Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano HerediaDecenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH****"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."****PERÚ**Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia**Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres****"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"****4. DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ELÉCTRICAS**

Las Especificaciones Técnicas para el Tablero es el siguiente:

4.1. Tablero Eléctrico

Tipo	Tableros
- Tensión de operación	220 V Trifásico
- Frecuencia	60 Hz

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1	Tablero de Distribución		Auto soportado
1.1	- Fabricante	-----	-----
1.2	- País de procedencia	-----	-----
1.3	- Norma de fabricación y pruebas	-----	IEC 60439-1/2/3/4/5
1.4	- Modelo según catálogo	-----	-----
1.5	- Peso	kg	-----
2	Sistema Trifásico	V	220
3	Gabinete		
3.1	- Material	-----	Resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio
3.2	- Dimensiones externas (ancho x alto x profundidad)	mm	(Indicar en plano mecánico) (*1)
3.3	- Espesor	mm	3
3.4	- Esmalte poliuretano		(*)
	Numero de capas	-----	2
	Espesor por capa	um	25
3.5	- Color	-----	RAL 7032
	Características principales		
3.6	Densidad	gr / cm3	< 2
3.7	Absorción de agua	%	≤ 0.2
3.8	Contenido de poliéster	%	> 60 (Indicar)
3.9	Resistencia al impacto	kJ/m2	(Indicar)
3.10	MAT de la fibra de vidrio	gr / m2	450
3.11	Su combustión no produce gases tóxicos	-----	SI
3.12	Grado de protección para tablero cerrado según IEC 60529	-----	≥ IP 54 (Indicar)
3.13	Fáciles de instalar	-----	SI
3.14	Auto extingible según IEC 695-2-1	-----	SI
3.15	Resistencia a intemperie, radiación UV, alto índice de corrosión	-----	SI
3.16	Resistencia mecánica alta	-----	SI
4	Barras		
4.1	- Material	-----	Cobre electrolítico
4.2	- Norma de material	-----	ASTM B187
4.3	- Dimensiones	-----	-----

**BICENTENARIO**Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"



Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

	Fase	mm	Justificar con cálculo
	Neutro	mm	Justificar con Cálculo
5	Aislador soporte de barras		
5.1	- Fabricante	-----	-----
5.2	- País de procedencia	-----	-----
5.3	- Norma de fabricación y pruebas	-----	IEC 61462 / IEC 60660 / IEC 60273
5.4	- Modelo según catálogo	-----	-----
5.5	- Material	-----	Resina epóxica
5.6	- Instalación	-----	Interior
5.7	- Tensión de aislamiento	V	≥ 500 (Indicar)
5.8	- Línea de fuga unitaria	mm/kV	> 31(Indicar) (*2)
5.9	- Resistencia a la rotura	kg	≥ 400 (Indicar)
6	Interruptores termomagnéticos tipo caja moldeada		
6.1	- Norma de fabricación y pruebas	-----	IEC 60947-2
6.2	- N° de polos	-----	3
6.3	- Frecuencia	hz	60
6.4	- Tensión nominal	V	220
6.5	- Tensión de aislamiento	V	≥ 690 (Indicar)
6.6	- Categoría de utilización	-----	A
6.7	- Grado de protección según IEC 60529.	IP	≥ 20 (Indicar)
6.8	- Temperatura de funcionamiento	°C	-10 a 40
6.9	- Fabricante	-----	-----
6.10	- País de procedencia	-----	-----
6.11	- Modelo según catálogo	-----	-----
6.12	- Corriente nominal	A	Según diagrama unifilar (regulable)
6.13	- Capacidad de ruptura a 220 V	kA	Según diagrama unifilar
6.14	- Regulación térmica	-----	Según diagrama unifilar (regulable)
6.15	- Regulación magnética	-----	Fijo
6.16	- Número de ciclos eléctricos	A-C	≥ 8000 (Indicar)
6.17	- Número de ciclos mecánicos	A-C	≥ 20000 (Indicar)
7	Seccionador Porta fusible		
7.1	- Fabricante	-----	-----
7.2	- País de procedencia	-----	-----
7.3	- Norma de fabricación y pruebas	-----	IEC 60947-3
7.4	- Tipo	-----	Modular
7.5	- Corriente nominal	A	20
7.6	- Tensión nominal	V	220
7.7	- Tensión de aislamiento	V	≥ 500 (Indicar)
7.8	- Fijación	-----	Según DIN EN 50022
8	Fusible		
8.1	- Fabricante	-----	-----
8.2	- País de procedencia	-----	-----
8.3	- Norma de fabricación y pruebas	-----	IEC 60269-1/2
8.4	- Tipo	-----	Cartucho
8.5	- Corriente nominal	A	2





PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano HerediaDecenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

9	Contactador electromagnético		
9.1	- Fabricante	-----	-----
9.2	- País de procedencia	-----	-----
9.3	- Norma de fabricación y pruebas	-----	IEC 60947-4-1
9.4	- Modelo según catálogo	-----	-----
9.5	- N° de polos de apertura	-----	3
9.6	- Corriente nominal de operación	A	60 a 65 en AC-3 (*3)
9.7	- Frecuencia	hz	60
9.8	- Tensión nominal bobina	V	220
9.9	Tensión nominal de contactor	V	220
9.10	- Categoría de utilización	-----	AC-3 o AC-5 a (Indicar)
9.11	- Medio de interrupción	-----	Aire
10	Transformador de corriente		
10.1	- Fabricante	-----	-----
10.2	- País de procedencia	-----	-----
10.3	- Norma de fabricación y pruebas	-----	IEC 61869-1; IEC 61869-2
10.4	- Modelo según catálogo	-----	-----
10.5	- Tipo	-----	Toroidal o bobinado primario (Indicar)
10.6	- Aplicación	-----	Medición
10.7	- Instalación	-----	Interior
10.8	- Tensión de aislamiento	V	720
10.9	- Tensión a frecuencia industrial, 1 minuto del arrollamiento primario	kV	3
10.10	- Frecuencia	hz	60
10.11	- Corriente nominal secundaria	A	5
10.12	- Relación de transformación	-----	Según interruptor
10.13	- Clase de precisión	-----	0.5
10.14	- Potencia	VA	Según cálculo (Indicar)
11	Condensadores ó capacitores		
11.1	- Fabricante	-----	-----
11.2	- País de procedencia	-----	-----
11.3	- Norma de fabricación y pruebas	-----	IEC 60831-1; IEC 60831-2
11.4	- Nivel de Aislamiento	-----	-----
11.5	- Resistencia	kV	1 min a 50 Hz: 6kV
11.6	- Resistencia a onda de choque	kV	1,2/50µs: 25kV
11.7	- Temperatura máxima	°C	55
11.8	- Media sobre 24 horas	°C	45
11.9	- Media anual	°C	35
11.10	- Tolerancia en el valor de capacitancia	%	-5/10
11.11	- Corriente Inrush	-----	Hasta 200 Ir
11.12	- Clase de aislamiento	-----	3/15 kV
11.13	- Refrigeración	-----	Natural o forzada
12	Controlador de Factor de Potencia		
12.1	- Fabricante	-----	-----
12.2	- País de procedencia	-----	-----



BICENTENARIO

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

12.3	- Modelo según catálogo	-----	-----
12.4	Funciones		
12.5	- Regulación y ajuste de factor de potencia	-----	-----
12.6	- Identificación automática de sentido de flujo de corriente en TC	-----	-----
12.7	- Reducción del número de operaciones de switching	-----	-----
12.8	-Uso balanceado de pasos con el mismo rango de potencia	-----	-----
12.9	-Medición de potencia reactiva para los pasos instalados	-----	-----
12.10	-Registro del número de conexiones por paso	-----	-----
12.11	-Protección del Condensador contra sobre corrientes	-----	-----
12.12	-Protección de sobre-temperaturas a través de sensor interno	-----	-----
12.13	Protección de sistema en condición sin voltaje,	-----	-----
12.14	Análisis de voltaje y corriente armónica	-----	-----
12.15	Función de programación rápida de los TC	-----	-----
12.16	Entrada USB para programación del controlador, diagnósticos y descarga de registros.	-----	-----
12.17	Pantalla LCD, permite visualización	-----	-----
12.19	Estándares		IEC61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL508
13	Medidores Multifunción		
13.1	-Clase		0.2S
13.2	-Páginas web incorporadas para mostrar datos en tiempo real y datos registrados a través de un navegador web.	-----	-----
13.3	-La pantalla retro iluminada y antirreflejo	-----	-----
13.4	-Numerosas opciones de alarma, incluidas alarmas lógicas y personalizadas.	-----	-----
13.5	Puertos conmutados Ethernet dobles que ofrecen una interconexión Ethernet rápida con otras centrales de medida PM5500 a través de un único interruptor IP.	-----	-----



Av. Honorio N° 262
Lima, Perú

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

13.6	Compatible con varios protocolos Ethernet, como Modbus TCP y BACnet/IP. Los protocolos Modbus TCP y BACnet/IP pueden utilizarse al mismo tiempo. Interfaz USB para comunicación con PC, smartphones y tablets. Usando módulo de expansión puede contar con conexión 3G.	-----	-----
13.7	Registro de cada nuevo valor mínimo y cada nuevo valor máximo.	-----	-----
13.8	-Parámetros de medición		Amps por fase, L-L [U], L-N [V], % de armónicos, Activa [P], Reac [Q], Apar [S], Wh, VAh, VARh, THD, Hz,
14	Otros		
14.1	- Pernos de sujeción, arandelas, tuercas, bisagras, chapa cremona y ferretería en general	-----	Acero inoxidable
14.2	- Apertura de bisagras	-----	150°
14.3	- Abrazadera de fijación	-----	
14.4	Material	-----	Plancha de fierro galvanizado
14.5	Medidas (ancho x espesor)	-----	2" x 1/4"
14.6	Acabado	-----	Similar al gabinete
14.7	- Placa base metálica embebida en poliéster reforzado en fibra de vidrio		
14.8	Soportes soldados a la placa base para sostén de abrazaderas	-----	2 Platinas de Fo Go de 2"x3/16"
14.9	Material y dimensiones de placa base metálica	mm	Plancha LAF de 960x860x2
14.10	Fijación de placa de equipos eléctricos	-----	4 pernos de 1/4" x 2", soldados a la placa base metálica.
14.11	Fijación de las abrazaderas	-----	8 pernos de 1/2" x 2", soldados a las 2 platinas de Fo Go (4 c/u)
14.12	- Ganchos de izaje en la parte superior diseñado para soportar el peso del tablero	-----	Incluido (2)
14.13	- Puerta, mandil y cerraduras	-----	Si
14.14	- Letreros, borneras del tipo industrial para una tensión de hasta 1Kv, marcadores de cable	-----	Si
14.15	- Identificación de cables y equipos según planos	-----	Si
14.16	- Rotulado con el símbolo de "Riesgo Eléctrico"	-----	Si
14.17	- Adjunta planos de diseño a presentar por el ganador de la buena pro	-----	Si
14.18	- Máscara aislante sobre las barras	-----	Sí, para evitar contactos accidentales



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

14.19	- Todas las barra deben estar con mangas termo contraíbles de color según CNE	-----	Si
-------	---	-------	----

(*) Se aceptarán procesos que garanticen calidad igual o superior al indicado, para lo cual se deberá presentar documentación técnica para su revisión.

(**1) Presentar planos de diseño donde se indique dimensiones.

(**2) Tamaño adecuado para la instalación de transformadores de corriente

(**3) Si la categoría de utilización del contactor ofertado es AC-5a, su capacidad deberá ser el equivalente al valor requerido en la categoría de utilización AC-3

(*)Se aceptarán rangos mayores que cubran el presente rango.

(**)Se aceptarán otros materiales de características iguales o superiores a las indicadas, para lo cual se adjuntará la documentación técnica que lo sustente, para la revisión y aprobación o rechazo de las empresas eléctricas.

4.2. Carcaza Hermética para 02 Fluorescentes LED T8

A CARACTERISTICAS DE LA LUMINARIA LED HERMETICA RECTANGULAR	
A01 GENERALES	: Carcaza hermética diseñada para 02 tubos led del tipo fluorescente T8, debe contar con un material resistente de policarbonato, para uso interno, con grado de protección contra polvo y agua (IP65), incluye accesorios para operación.
A02 FABRICANTE/MARCA/MODELO	: LUMINARIA HERMETICA
A03 AÑO DE FABRICACION	: 2020-2021
A04 POTENCIA MAX	: =<40W
A05 FRECUENCIA	: 60HZ
A06 ALTITUD DE SERVICIO	: 1000 M.S.N.M.
A07 TENSION DE OPERACIÓN	: 220-240V
A08 PARA LAMPARA	: TIPO FLUORESCENTE LED T8
A09 CANTI DAD DE LAMPARAS	: 02
A10 ACABADO	: COLOR GRIS
A11 GRADO DE PROTECCION	: >= IP65
A12 TIPO DE MONTAJE	: ADOSADO O COLGANTE
A13 CHASIS	: POLICARBONATO
A14 DIFUSOR	: POLICARBONATO
A15 TEMPERATURA DE OPERACION	: -10 °C ~ +40 °C
A16 CANTIDAD	: DE ACUERDO A REQUERIMIENTO DEL AREA USUARIA
B : ACCESORIOS	
B01	: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE A TECHO O PARED, INCLUYE SOCKETS G-13 Y CABLEADOS LISTO PARA INSTALAR.
C : INFORMACION REQUERIDA DEL PRODUCTO	
C01	: CERTIFICADO DE GARANTIA MINIMO 2 AÑOS. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE.
D : INSTALACIÓN	
D01	: LA INSTALACION LA REALIZARA EL CONTRATISTA DEBIENDO CUMPLIR LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y EN PRESENCIA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE.





PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PERÚ

Ministerio
de Salud

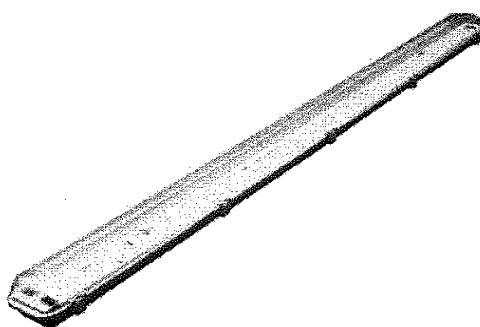
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

E : IMAGEN REFERENCIAL



4.3. Tubo Fluorescente Led de 120mm de 18W

A CARACTERISTICAS DEL TUBO FLUORESCENTE LED DE 120mm DE 18W		
A01	GENERALES	: TUBO FLUORESCENTE LED DE 120mm, DE 18W DE ALTO FLUJO LUMINOSO.
A02	FABRICANTE/MARCA/MODELO	: LUMINARIA TIPO T8 LED
A03	AÑO DE FABRICACION	: 2020--2021
A04	POTENCIA	: <=40W
A05	FRECUENCIA	: 60HZ
A06	ALTITUD DE SERVICIO	: 1000 M.S.N.M.
A07	TENSION DE OPERACIÓN	: 220-240V
A08	LAMPARA	: TIPO FLUORESCENTE LED DE 18W
A09	CANTI DAD DE LAMPARAS	: 01
A10	FLUJO LUMINOSO POR LAMPARA	: >=2400 lm
A11	SOQUETE	: CASQUILLO G-13
A12	COLOR DE LUZ	: 6500°K
A13	LONGITUD	: 120mm
A14	TENSION DE FUNCIONAMIENTO	: 220V
A15	EFICACIA LUMINOSA	: 160lm/w
A16	REPRODUCCION CROMÁTICA	: CRI>=80
A17	GARANTIA	: 2 AÑOS
A18	EFICIENCIA ENERGÉTICA CLASE	: A
A19	FACTOR DE POTENCIA	: >= 0.85
A20	VIDA UTIL	: >= 35,000HORAS
A21	NORMA	: NTP-IEC 62612:2015
A22	CANTIDAD	: DE ACUERDO A REQUERIMIENTO



BICENTENARIO

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

B	: ACCESORIOS
B01	: NO APLICA
C	: INFORMACION REQUERIDA DEL PRODUCTO
C01	: CERTIFICADO DE GARANTIA MINIMO 2 AÑOS. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE.
D	: INSTALACIÓN
D01	: LA INSTALACION LA REALIZARA EL CONTRATISTA DEBIENDO CUMPLIR LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y EN PRESENCIA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE.
E	: IMAGEN REFERENCIAL

De un solo lado

L ——— A ——— B ———
N ———

AC INPUT

Luminous Intensity Distribution Curve

Unit: cd
Average Diffuse Angle(50%): 184.1°
C0-C180 C90-C270

4.4. Luz de Emergencia Autonomía 3 Horas

A	CARACTERISTICAS DE LA FAROLA DECORATIVA LED	
A01	GENERALES	: LUMINARIA LED DE EMERGENCIA, NO PERMANENTE
A02	FABRICANTE/MARCA/MODELO	:
A03	AÑO DE FABRICACION	: 2020—2021
A04	POTENCIA LAMPARAS	: =< 2x8W
A05	FRECUENCIA	: 60HZ
A06	ALTITUD DE SERVICIO	: 1000 M.S.N.M.
A07	TENSION DE OPERACIÓN	: 220-240V
A08	ANGULO DE APERTURA	: 25°
A09	FACTOR DE POTENCIA	: >= 0.9



BICENTENARIO

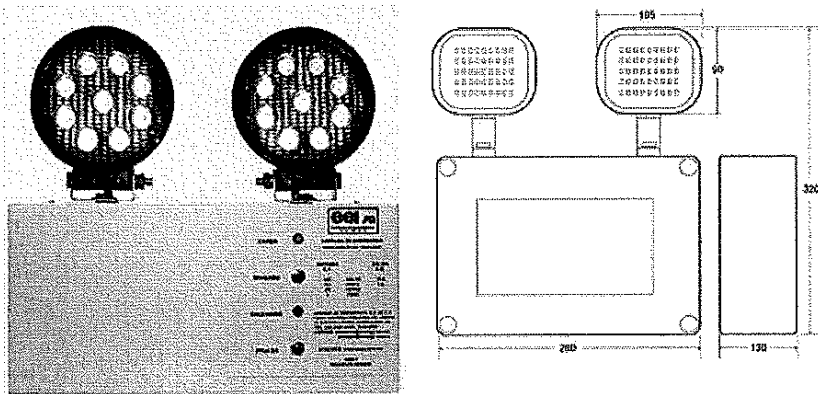
Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

A10	INDICE DE REPRODUCCION	: >70
	CROMATICA	
A11	ACABADO	: COLOR BLANCO
A12	GRADO DE PROTECCION	: IP65
A13	DIMENSIONES (LONG. En mm)	:
A14	TIPO DE MONTAJE	: ADOSADO
A15	CHASIS	: TERMOPLASTICO- BLANCO
A16	DIFUSOR	: OPTICA PMMA (POLIMERO TERMOPLASTICO TRANSPARENTE)
A17	TEMPERATURA DE OPERACION	: 0 °C ~ +40 °C
A18	TEMPERATURA DE COLOR	: 5500K-6500K (LUZ BLANCA FRIA)
A19	FLUJO LUMINOSO	: 600LM=< Φ =< 800 LM
A20	AUTONOMIA	: >= 150 MINUTOS
A21	BATERIA	: RECARGABLE Ni-Cd o Ni-MH (TIEMPO DE CARGA <= 06 HORAS)
A22	VIDA UTIL	: >= 20,000HORAS
A23	CANTIDAD	: DE ACUERDO A REQUERIMIENTO
B	ACCESORIOS	
B01	ENCHUFE 2P+T TIPO SCHUKO, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE PARED, BOTON DE PRUEBA, INDICADOR DE ESTADO DE BATERIA, CARGADOR DE BATERIA.	
C	INFORMACION REQUERIDA DEL PRODUCTO	
C01	CERTIFICADO DE GARANTIA DEL FABRICANTE CERTIFICADO DE GARANTIA DEL PROVEEDOR ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE	
D	INSTALACIÓN	
D01	LA INSTALACION LA REALIZARA EL CONTRATISTA DEBIENDO CUMPLIR LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y EN PRESENCIA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE.	
E	IMAGEN REFERENCIAL	
E01		



PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano HerediaDecenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

00008



PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

4.5. PANEL LED DE 600X600mm

A CARACTERISTICAS DE LA PANEL LED DE 600X600mm	
A01	GENERALES LUMINARIA TIPO PANEL, TECNOLOGIA LED, PARA EMPOTRAR, INSTALACION INTERIOR
A02	FABRICANTE/MARCA/MODELO :
A03	AÑO DE FABRICACION : 2019-2020
A04	POTENCIA : >=36W
A05	FRECUENCIA : 60HZ
A06	ALTITUD DE SERVICIO : 1000 M.S.N.M.
A07	TENSION DE OPERACIÓN : 85-265V AC
A08	TENSION DE SALIDA : 30-40
A09	FACTOR DE POTENCIA : >=0.9
A10	DISTORSION ARMONICA (THD) : < 20%
A11	ACABADO : BLANCO/ DIFUSOR OPALIZADO
A12	GRADO DE PROTECCION : >=IP20 y IK02
A13	DIMENSIONES (AxLxH mm) : 600 x 600 x (16-28) mm
A14	TIPO DE MONTAJE : ADOSADO, INTERIOR, EN CIELO RASO
A15	CHASIS : ALUMINIO
A16	DIFUSOR : DIFUSOR PMMA
A17	TEMPERATURA DE OPERACION : -10 °C ~ +40 °C
A18	TEMPERATURA DE COLOR : 6500 °K
A19	FLUJO LUMINOSO : >= 3200 LUMEN
A20	ANGULO DE APERTURA : 110°=< δ =< 130°
A21	REPRODUCCION DE COLOR : >= 80 (IRC)
A22	VIDA UTIL : >= 35 000HORAS
A23	CANTIDAD : ACORDE A LA SOLICITUD
B	ACCESORIOS
B01	TRANSFORMADOR DE VOLTAJE, ABRAZADERAS, TUERCAS, ARANDELAS Y OTROS NECESARIOS PARA SU MONTAJE A CIELO RASO
C	PRUEBAS ELECTRICAS DE RUTINA
C01	ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE FABRICANTE Y CERTIFICADO DE GARANTIA DEL FABRICANTE. ENTREGA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.
D	INSTALACIÓN
D01	

BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2022

www.hospitalcayetano.gob.pe

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería
San Martín de Porres
Lima 31, PERU



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

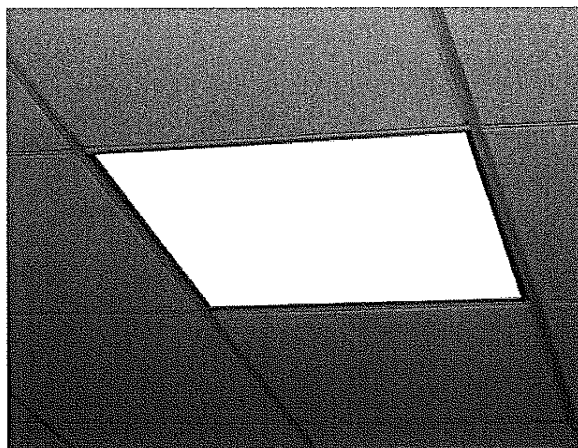
Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

LA INSTALACION LA REALIZARA EL CONTRATISTA DEBIENDO CUMPLIR LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y EN PRESENCIA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE.

E : IMAGEN REFERENCIAL



4.6. DOWNLIGHT LED DE 24W

A CARACTERISTICAS DE LA PANEL LED CIRCULAR DE 12W		
A01	GENERALES	: LUMINARIA TIPO PANEL CIRCULAR, TECNOLOGIA LED, PARA ADOSAR, INSTALACION EXTERIOR
A02	FABRICANTE/MARCA/MODELO	:
A03	AÑO DE FABRICACION	: 2019-2020
A04	POTENCIA	: >=22W
A05	FRECUENCIA	: 60HZ
A06	ALTITUD DE SERVICIO	: 1000 M.S.N.M.
A07	TENSION DE OPERACIÓN	: 85-265V AC
A08	TENSION DE SALIDA	: 30-40
A09	FACTOR DE POTENCIA	: >=0.9
A10	DISTORSION ARMONICA (THD)	: < 20%
A11	ACABADO	: BLANCO/ DIFUSOR OPALIZADO
A12	GRADO DE PROTECCION	: >=IP20 y IK02
A13	DIMENSIONES DIAMETRO	: 2200 mm



BICENTENARIO
DEL PERÚ

www.hospitalcayetano.gob.pe

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería
San Martín de Porres



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

A14	TIPO DE MONTAJE	:	ADOSADO, INTERIOR, EN CIELO RASO
A15	CHASIS	:	ALUMINIO
A16	DIFUSOR	:	DIFUSOR PMMA
A17	TEMPERATURA DE OPERACION	DE :	-10 °C ~ +40 °C
A18	TEMPERATURA DE COLOR	:	6500 °K
A19	FLUJO LUMINOSO	:	>=1300 LUMEN
A20	MARCO PARA ADOSAR	:	Incluir según panel ofertado
A21	REPRODUCCION DE COLOR (IRC)	:	>= 80
A22	VIDA UTIL	:	>= 35 000HORAS
A23	CANTIDAD	:	ACORDE A LA SOLICITUD

B : ACCESORIOS

B01 : TRANSFORMADOR DE VOLTAJE, ABRAZADERAS, TUERCAS, ARANDELAS Y OTROS NECESARIOS PARA SU MONTAJE A CIELO RASO

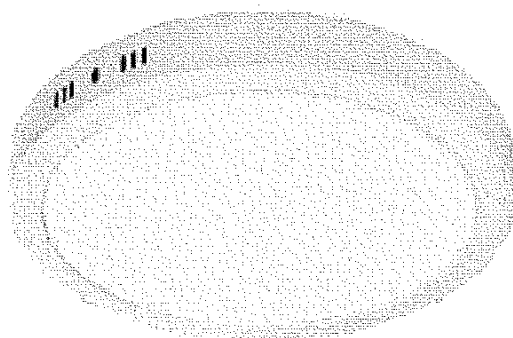
C : PRUEBAS ELECTRICAS DE RUTINA

C01 : ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE FABRICANTE Y CERTIFICADO DE GARANTIA DEL FABRICANTE. ENTREGA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.

D : INSTALACIÓN

D01 : LA INSTALACION LA REALIZARA EL CONTRATISTA DEBIENDO CUMPLIR LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y EN PRESENCIA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE.

E : IMAGEN REFERENCIAL





Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

000080



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

4.7. INTERRUPTOR DOBLE, 220V

A CARACTERÍSTICAS DE INTERRUPTOR	
A01 GENERALES	: Placa interruptor doble tipo empotrable, para instalaciones de uso interno, además cuenta con una pequeña cinta reflectiva el cual me permite identificar la posición del interruptor en la oscuridad y también tienen bornes con doble agujero para derivaciones.
A02 CAPACIDAD	: 16 A
A03 AÑO DE FABRICACION	: 2019-2020
A04 TENSION NOMINAL	: 220 V
A05 TIPO DE PRODUCTO	: INTERRUPTOR
A06 ALTURA DE PRODUCTO	: 7.5 cm
A07 ANCHO DE PRODUCTO	: 11.5 cm
A08 PROFUNDIDAD DE PRODUCTO	: 3.5 cm
A09 MATERIAL	: POLIURETANO
B ACCESORIOS	
B01	: PLACA, SOPORTE, DADOS, TUERCAS, TORNILLOS, ARANDELAS Y OTROS NECESARIOS PARA SU MONTAJE A PLACA NO METALICA EN PARED
C PRUEBAS ELECTRICAS DE RUTINA	
C01	: ENTREGA DE CERTIFICADO DE GARANTIA DEL FABRICANTE. ENTREGA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE.
D INSTALACIÓN	
D01	: LA INSTALACION LA REALIZARA EL CONTRATISTA DEBIENDO CUMPLIR LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y EN PRESENCIA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE.
E IMAGEN REFERENCIAL	
E01	



4.8. TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA TIPO SCHUKO 16 A Y MIXTO, 250V, CON TAPA



A CARACTERÍSTICAS DE TOMACORRIENTE INDUSTRIAL P/TABLERO IP66	
A01 GENERALES	: TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA TIPO SCHUKO 16 A Y MIXTO, 250V, CON TAPA
A02 FABRICANTE/MARCA/MODELO	:



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

www.hospitaicayetano.gob.pe


MARCO ANTONIO

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería
San Martín de Porres
Lima 31, PERÚ
Telf.: (511) 213-6000



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

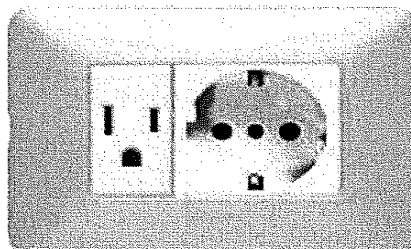
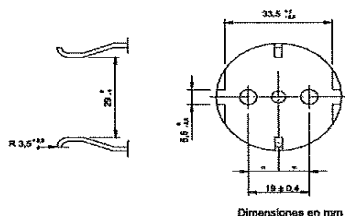
A03	AÑO DE FABRICACION	:	2019-2020
A04	CORRIENTE	:	16 A
A05	VOLTAJE NOMINAL	:	230V
A06	FRECUENCIA	:	60HZ
A07	COLOR	:	PLACA COLOR BLANCO, DADOS COLOR ROJO
A08	MATERIAL	:	PLACA, SOPORTE Y DADOS PARA USO HOSPITALARIO, ANTIMICROBIANO
A09	NORMA TECNICA	:	CNE Y NTS 119-MINSA-DGIEM V.01

B : ACCESORIOS
B01 : PLACA, SOPORTE, DADOS, TUERCAS, TORNILLOS, ARANDELAS Y OTROS NECESARIOS PARA SU MONTAJE A PLACA NO METALICA EN PARED

C : PRUEBAS ELECTRICAS DE RUTINA
C01 : ENTREGA DE CERTIFICADO DE GARANTIA DEL FABRICANTE.
ENTREGA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE.

D : INSTALACIÓN
D01 : LA INSTALACION LA REALIZARA EL CONTRATISTA DEBIENDO CUMPLIR LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y EN PRESENCIA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE.

E : IMAGEN REFERENCIAL
E01 :



4.9. CONDUCTOR NH-80 de 4mm²

A	CARACTERISTICAS DEL CABLE LIBRE DE HALOGENOS	
A01	GENERALES	: AISLAMIENTO DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO NO HALOGENADO, CONDUCTOR DE COBRE, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISION DE HUMOS TÓXICOS Y LIBRE DE HALÓGENOS, TRENZADOS. CABLE DE BAJA TENSION 500 V
A02	FABRICANTE/MARCA/MODELO	
A03	AÑO DE FABRICACION	: 2019-2020
A02	CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION	DE : CONDUCTOR: COBRE BLANDO, CLASE 1 O 2, AISLAMIENTO COMPUESTO TERMOPLÁSTICO, LIBRE DE HALÓGENO, HFFR, DOBLE CAPA
A03	CARACTERISTICAS ELECTRICAS	: TENSION NOMINAL DE SERVICIO 500 V



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

www.hospitalcayetano.gob.pe

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería
San Martín de Porres
Lima 31, PERÚ
Telf.: (511) 213-6000



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

A04	CARACTERISTICAS DE USO	:	TEMPERATURA MAXIMA DEL CONDUCTOR: 80°C
A05	DIMENSIONES	:	SECCION: 4mm2 N° TOTAL DE HILOS:7 ESPESOR MINIMO DE AISLAMIENTO: 0.8 MM DIAMETRO EXTERIOR NOMINAL: 4.1 MM PESO APROX.: 49 KG/KM AMPERAJE ENTERRADO 20°C: 31ª
B	: DOCUMENTACION		
B01	: ENTREGA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE		
C	: INSTALACIÓN		
C01	: LA INSTALACION LA REALIZARA EL CONTRATISTA DEBIENDO CUMPLIR LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y EN PRESENCIA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE.		
E	: IMAGEN REFERENCIAL		
E01			 <p>NORMA</p> <p>Internacional IEC 60228; IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60684-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2</p> <p>Nacional NTP 370.252; NTP-IEC 60228; UL 2556</p>

DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

El material peligroso producto de la remoción de elementos y material excedente, deberán ser dispuestos solamente en los Centros autorizados para materiales peligrosos.





PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO N°03 CLIMATIZACIÓN

1.0 MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

1.1.1 SELECCIÓN DE UNIDAD EXTERIOR/INTERIOR

1.1.1.1 UNIDADES CONDENSADORAS

Se ha proyectado realizar la instalación de 01 unidad condensadora tipo ducto (Equipo 1), 02 unidades condensadora tipo Piso Techo (Equipo 5 y Equipo 7), 05 unidades condensadoras tipo Split Decorativo (Equipo 2, Equipo 3, Equipo 4, Equipo 6 y Equipo 8) y 02 extractores centrífugos de 200 m3/hr y 750 m3/hr, según Cuadro 1.

Cuadro 1

EQUIPO	AMBIENTE	EQUIPO BTU/HR	POTENCIA ELECTRICA	BANCO DE FILTROS 1	BANCO DE FILTROS 2	BANCO DE FILTROS 3
EQUIPO 1	RAYOS X	60000/CON BANCO PORTAFILTROS	4600W/220VAC/60HZ SEER 14 IGUAL O MEJOR	FILTRO DE TOMA DE AIRE	TIPO CARTON 35%	FILTRO TIPO BOLSA 65%

EQUIPO	RADIACION ULTRAVIOLETA	VENTILACION	PESO Kg. APROX. DE EQUIPO	VENTILADOR CENTRIFUGO BOOSTER	PRESION ESTATICA	EXTRACTOR / CENTRIFUGO
EQUIPO 1	LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA	POSITIVA	350	2500 M3/HR	3.5 MCA	750 M3/HR

EQUIPO	AMBIENTE	EQUIPO BTU/HR	POTENCIA ELECTRICA
EQUIPO 1	RAYOS X	60000/CON BANCO PORTAFILTROS	4600W/220VAC/60HZ SEER 14 IGUAL O MEJOR
EQUIPO 2	SALA DEL RADIOLOGO	24000	2800W/220VAC/60HZ
EQUIPO 3	CONTROL DE COMANDOS RAYOS X	24000	2800W/220VAC/60HZ
EQUIPO 4	ULTRASONIDO	24000	2800W/220VAC/60HZ
EQUIPO 5	RECEPCIÓN Y ÁREA ADMINISTRATIVA	60000	6400W/220VAC/60HZ
EQUIPO 6	OFICINA HEMODINÁMICA	18000	1800W/220VAC/50/60HZ
EQUIPO 7	UNIDAD DOPPLER	36000	3200/220VAC/50/60HZ
EQUIPO 8	ECOGRAFÍA	18000	1800W/220VAC/50/60HZ



Mg. ALONSO JACINTO SANTILLAN HUERTA
Reg. CIP N° 125918
ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO

Av. Honorio N° 262



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

000077



Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

1.1.1.2 UNIDADES EVAPORADORAS

La inyección de aire, a los respectivos ambientes, se realizarán a través de unidades evaporadoras, las cuales van adosadas en la zona alta de la pared.

La interconexión frigorífica entre las unidades a través del evaporador y condensador será mediante tuberías de Cobre, con sus líneas de gas y líquido, aisladas térmicamente, según recomendaciones del fabricante.

1.1.1.3 SELECCIÓN DE LAS TUBERÍAS DE REFRIGERACION

Para la selección de tuberías de refrigerante del sistema, se ha tenido en cuenta la capacidad de las unidades evaporadoras, permitiendo determinar el diámetro de la tubería necesario para cada equipo.

Para el sistema es la longitud de la tubería la que influye sobre la cantidad de refrigerante para cada unidad, por lo tanto, a mayor longitud se necesitara adicionar mayor carga de refrigerante.

1.1.1.4 PARAMETROS DE DISEÑO

- a) Condiciones Exteriores Máximas:
 - Temperatura de bulbo seco : 94°F
 - Temperatura de bulbo húmedo : 75.2 °F
- b) Condiciones Interiores:
 - Temperatura de bulbo seco : 75° % controlada en áreas donde se utiliza Equipos tipo paquete
- c) Fluctuación:
 - Temperatura de bulbo seco : +/-°F
 - Humedad relativa : controlada en áreas donde se utiliza Equipos tipo paquete

1.1.1.5 ALCANCE DE LOS TRABAJOS A REALIZARSE

El contratista de aire acondicionado se encargará de ejecutar el mantenimiento que comprende, el desmontaje de los equipos existentes, suministro, instalación y montaje de equipos y materiales que se detallan en los TERMINOS DE REFERENCIA.

Para la ejecución de los trabajos se deberá usar mano de obra calificada, herramientas adecuadas y la dirección técnica de un Ing. de la especialidad, respaldado por una empresa especializada en el ramo.

Previo al mantenimiento, instalación y montaje de los equipos, en las áreas indicadas se coordinará con el Ing. Jefe responsable del servicio, los ductos, pases por elementos estructurales y ubicación final de los equipos.

Los suministros y trabajos a ejecutarse incluyen, pero no están limitados a los siguientes:

1. Suministro, instalación y transporte al lugar de todos los equipos y accesorios necesarios para el funcionamiento de los equipos según plano de ubicación., completos con todos los elementos que sean requeridos para su correcta y normal operación, los equipos electromecánicos contarán con un tablero de distribución independiente y desde ahí su acometida eléctrica hasta el tablero principal, se instalará todo lo concerniente a su funcionamiento aun cuando no se muestren en los planos ni se escriban en los TERMINOS DE REFERENCIA.

2. Fabricación de los equipos será año 2022, SEER 18, mínimo, instalación y transporte al lugar de todos los equipos, ductos, metálicos, rejillas.



BICENTENARIO



Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

3. Suministro, instalación y transporte al lugar del aislamiento de ductos.
 4. Alimentación y conexión eléctrica (debe tener tablero de distribución y posteriormente a Tablero principal) a los equipos.
 5. Conexión de drenaje de los equipos
 6. Conexión eléctrica de los controles.
 7. Pruebas regulaciones y balance de los sistemas
 8. Obra civil o trabajo requerido para llevar a cabo la instalación y su acabado.
- El contratista tiene la responsabilidad integral del suministro, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos de aire acondicionado y ventilación, cualquier defecto o deficiencia que se detecte será subsanado por su cuenta y riesgo.

1.1.1.6 INDICACIONES AL CONTRATISTA

1.1.1.6.1 DISCREPANCIA EN LA DOCUMENTACION Y ERRORES

Siendo el contratista especialista en los trabajos de este rubro y habiendo revisado la totalidad de la documentación, no podrá alegar ignorancia en caso de errores en el plano de ubicación de equipos, y/o TERMINOS DE REFERENCIA, teniendo la obligación de formular las aclaraciones necesarias antes de efectuar trabajos o gastos relacionados con los mismos, no reconociéndose adicionales por tal motivo, sin aprobación previa. En el caso de discrepancias entre los TERMINOS DE REFERENCIA y planos de ubicación, se deberá consultar a la supervisión, para tomar una decisión.

El contratista deberá analizar las características del material y/o trabajo que se le solicita y manifestar en su oferta que se hace responsable del buen funcionamiento. De considerarlo necesario podrá ofrecer la alternativa que crea adecuada, explicando sus características a efectos de otorgar la garantía de buen funcionamiento.

1.1.1.6.2 EQUIPOS Y CONEXIONES EXISTENTES

Antes de comenzar los trabajos relacionados con su contrato, el contratista verificará, los equipos e instalaciones existentes, debiendo informar al propietario de cualquier condición que no permita realizar un trabajo de primera categoría de acuerdo con los estándares modernos. No se aceptará ningún reclamo posterior a menos que se informe por escrito antes de comenzar los trabajos.

1.1.1.6.3 MANO DE OBRA Y MATERIALES

Los materiales y mano de obra que proporcione el contratista debe ser de primera categoría de acuerdo con los estándares modernos aceptados y reconocidos para instalaciones de este tipo.

Las instalaciones deben quedar completas y listas para su operación sin omitirse nada en materiales y/o mano de obra para conseguir esta finalidad, aun cuando no este específicamente escrito en la Especificaciones o planos.

1.1.1.6.4 MEDICIONES EN EL SERVICIO

El contratista tomará medidas en el servicio antes de proceder a la fabricación de sus equipos o parte de la instalación, asumirá la responsabilidad en caso de hacer mediciones equivocadas.

1.1.1.6.5 REQUERIMIENTO DE LAS INSTALACIONES

Todo el trabajo realizado debe ser de primera calidad, debiendo ser terminado a satisfacción del propietario, quien tiene autoridad para interpretar el significado de los planos de ubicación y TERMINOS DE REFERENCIA, así como no aceptar trabajos que, a su juicio, no estén de acuerdo a lo indicado.



[Firma]
SARITILAN HUACATA
P.N. 00010
V. MANTENIMIENTO



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

000007



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Debido al tipo de instalaciones necesarias, se deberá cumplir con una determinada secuencia de operaciones para completarla, el contratista será responsable de programar su trabajo en forma tal que no se atrase el avance general de todo el servicio.

El contratista debe trabajar en coordinación con los demás contratistas en los trabajos en que puedan presentarse interferencias. De ser necesario, el contratista deberá preparar dibujos y detalles de equipos a instalarse, ubicación de pases, insertos y soportes requeridos. A solicitud del Ing. Supervisor deberá suministrar estos dibujos en cantidad suficiente para informar a las partes concernientes. La aprobación de estos dibujos no eximirá al contratista de la responsabilidad por la ubicación correcta y coordinación de los trabajos de terceros.

1.1.1.6.6 APROBACIONES Y CAMBIOS

Cuando se desea obtener la aprobación de una pieza accesorio o componente, o si se desea sustituir una ya aprobada, el contratista deberá suministrar al propietario toda la información concerniente entregando una muestra si fuera posible y deberá obtener la aprobación correspondiente antes de proceder a la compra e instalación

1.1.1.6.7 PLANOS

El contratista preparara planos indicando la forma como se han realizado el mantenimiento o instalaciones. Al final del servicio el contratista entregara al propietario, los originales en papel reproducible o digital.

1.1.1.6.8 CODIGOS

El diseño del sistema y ejecución de los trabajos de instalación deberán cumplir con las siguientes normas y códigos:

- ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Enginners)
- AMCA (Air Moving and Conditioning Association)
- R.N.E (Reglamento Nacional de Edificaciones)
- Los códigos y regulaciones nacionales sobre estas instalaciones en particular.
- Código Nacional de Electricidad – Utilización
- Ley N° 27444- Ley de Procedimiento Administrativo General
- Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.
- GUIDELINES FOR DESIGN AND CONSTRUCTION OF HOSPITAL AND HEALTH CARE FACILITIES

Tanto la asepsia como el aislamiento hospitalario contribuyen a evitar infecciones intrahospitalarias y proteger la vida y salud de las personas que se encuentren dentro y fuera de estos ambientes.

1.1.1.6.9 PROTOCOLOS DE PRUEBAS

El proveedor deberá brindar una capacitación en el manejo y uso del equipo sobre la configuración, operatividad en coordinación con el área usuaria y personal de la unidad de Mantenimiento debiendo ser esta en forma presencial,

- La empresa contratista realizara la entregara "PROTOCOLO DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO", una vez terminado el servicio, en dicho protocolo se incluirán nombre de equipo, modelo, serie, PARAMETROS, PRESION, SUCCION, DESCARGA, TEMPERATURA DE DESCARGA, TEMPERATURA DE SALA, VOLTAJE, CORRIENTE(A),ETC.

- Balance de aire en todas las salidas
- Uniformidad de las condiciones de T° y HR



[Signature]
CAYETANO HEREDIA
DEPARTAMENTO
DE MANTENIMIENTO

Av. Honorio N° 262



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- INFORME FINAL DE TRABAJOS REALIZADOS, OBSERVACIONES
- CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO

El contratista tomará medidas en el servicio antes de proceder a la fabricación de sus equipos o parte de la instalación, asumirá la responsabilidad en caso de hacer mediciones equivocadas.

1.0 EQUIPOS

1.1 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO- DECORATIVOS

En el primer piso compuesto por 06 equipos, 04 unidades condensadoras con 04 evaporadoras y dos 02 equipos de aire acondicionado del tipo paquete o centralizado.

1.1.1 UNIDAD CONDENSADORA

A ser ubicadas en la parte lateral de la pared exterior del área de farmacia, según plano, será para operar con refrigerante ecológico R410A y trabajar con energía en 220v/60Hz inverter, SEER 18 = o mejor, tendrán gabinete metálico preparado con un recubrimiento anticorrosivo de 480 hr de test salino como mínimo, el cual lo protege contra condiciones atmosféricas extremas, las aletas del serpentín también contarán con un tratamiento anticorrosivo de fábrica o aplicado en campo de 5000 hr de test salino como mínimo según la Norma ASTM B117 para su adecuada conservación.

Contará con controles electrónicos de regulación de la presión del refrigerante en la líneas de líquido y succión.

Serán de bajo nivel de presión sonora, no mayor a 55 dBA (se verificará a través de catálogos de los fabricantes)

Los sensores serán montados en fábrica, interruptor de alta presión a la salida del compresor, sensor de alta y baja presión, termistor exterior en el serpentín del condensador.

Contará con todos los accesorios montados e fábrica, acumulador de succión, separador de aceite para cada compresor, filtros tipo malla metálica.

Controles sus controles serán electrónicos, todos sus sensores de temperatura y humedad, relés, interconexiones, serán debidamente alambrados y probado en fábrica.

Tablero eléctrico estará de acuerdo con las especificaciones:

Las unidades evaporadoras trabajarán con 220/1ph/60Hz con alimentación eléctrica independiente de los condensadores.

Los equipos deben tener alta eficiencia y ser de una tecnología de última generación.

1.1.2 UNIDAD EVAPORADORA (serán adosadas/instaladas en lo alto de la pared, según recomendación del fabricante)

La carcasa de la unidad se fabricará con plástico resistente al calor, los colores son blanco marfil, la placa posterior y los marcos de soporte se fabricarán con placa de acero galvanizado.

El ventilador debe ser del tipo de flujo cruzado de múltiples aspas, equilibrado mecánica y estáticamente para garantizar un funcionamiento sin ruido y sin vibraciones. La velocidad del ventilador debe ser con un control de 7 velocidades como mínimo para satisfacer al máximo las necesidades de diferentes condiciones.

El serpentín del intercambiador de calor se fabricará con tuberías de cobre y aletas de aluminio. Deberá tener válvula de expansión electrónica para controlar el caudal del refrigerante en respuesta a la variación de carga en el espacio acondicionado.

El condensado se debe drenar de la unidad utilizando un tubo adecuado y pasar directamente a un punto de drenaje principal. La bomba de drenaje será opcional se suministrará suelta para drenar el condensado si es necesario.

Los filtros de aire se incorporarán dentro de la unidad y serán de tipo red lavable.

1.1.3 EQUIPO TIPO PAQUETE INVERTER

- El equipo será para operar con refrigerante R410A, 208-230/60hz DE 90000 BTU/HR
- Gabinete metálico, preparado con un recubrimiento anticorrosivo de test salino



BICENTENARIO

[Firma]
DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS DE SALUD

www.hospitalcayetano.gob.pe

Av. Honorio N° 1
Urb. Ingeniería
San Martín de F



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

000073

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Las aletas del condensador y evaporador también deberán contar con un tratamiento anticorrosivo de fábrica o aplicado en campo de 5000 hr. de test salino como mínimo según la Norma ASTM B117 para la adecuada conservación de los serpentines del equipo serán de Cobre sin costura.
- Contará con controles electrónicos de regulación de la presión del refrigerante en las líneas de líquido y succión.
- Baja presión sonora, no será mayor a 65dBA (se verificará a través de catálogos del fabricante)
- Sensores electrónicos montados en fábrica, presostatos a la salida de cada compresor, sensores de alta y baja presión, termistores, acumulador de succión, detector de humo, separadores de aceite, filtros en la succión y descarga de los compresores y en las líneas de líquido, válvula de expansión electrónica para controlar el caudal del refrigerante en respuesta a la variación de carga en el espacio acondicionado.
- Control de humedad

Resistencia eléctrica de 6 kw (aproximadamente) fabricado para trabajar en etapas, placa para soporte de resistencia, en el compresor, terminales con pernos para conexión, características eléctricas: 220v-60hz.

- El sistema de control será electrónico, para trabajo automático de la unidad, completo con todos sus sensores de temperatura y control de humedad, relevos, interconexiones, etc debidamente alambreado y probado en fábrica.
- Deberá tener alta eficiencia **SEER16** mayor o igual, tecnología de última generación.

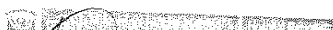
1.1.4 TERMOSTATO

El control de temperatura será a través de termostatos canalizados, interconectados y ubicados en sitios adecuados al área usuaria.

Sera de última tecnología, que permita controlar la temperatura y humedad del aire en el servicio, electrónico y programable para los siete días de la semana.

1.1.5 INSTALACION DE TUBERIAS

- Las tuberías de refrigeración deberán estar cubiertas por canaletas cuando esta se encuentre a la vista y en todo su recorrido vertical.
- Las tuberías de refrigeración deberán ser instaladas por contratistas de refrigeración calificados.
- Las líneas de succión deben instalarse con pendiente hacia el compresor de 1" por pie, se colocará trampas en las elevaciones de las líneas de succión contra el flujo.
- Las conexiones del sistema de refrigeración deberán ser del tipo de cobre a cobre limpiadas y soldadas.
- Circular Nitrógeno seco a través de los tubos a soldar para eliminar la formación de óxido de cobre, durante la actividad de soldadura.
- Luego de terminar la instalación de las tuberías de refrigeración en los equipos se realizará lo siguiente:
- Presurizar el sistema con Nitrógeno a 300 PSI, para detectar los puntos de fuga.
- Hacer vacío al sistema con bomba de vacío con 200 micrones, usando un vacuometro, durante 24 horas, no usar el compresor de enfriamiento para evacuar el sistema ni para operar mientras el sistema mientras este en alto vacío.
- Romper el vacío con Freón a usar
- Conducir las pruebas a la temperatura ambiente máxima
- No poner en marcha el sistema hasta que las pruebas anteriores hayan sido hechas y el sistema arrancado al máximo.
- Antes de las pruebas cargar completamente el sistema con refrigerante ecológico.





Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

000077



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

1.1.6 REJILLAS DE INYECCIÓN Y REJILLAS DE EXTRACCIÓN

Fabricadas de Aluminio extruido, marco y hojas construidas de Aluminio extruido paredes de 0.50" de espesor. El borde exterior del marco tendrá diseñado un canal para retener un empaque para producir un sello positivo de aire en la superficie en que se montara la rejilla, serán provistas de regulador de flujo, la sujeción mecánica los bordes deberá tener empaque que impidan el ruido generado por la vibración del paso del aire.

1.1.7 TUBERIAS Y ACCESORIOS DE REFRIGERACION

A) MATERIALES

A-1) Tuberías de refrigeración: Deben cumplir con los requerimientos de la Norma ASTM B280-80, no deben usarse líneas de refrigerantes precargadas.

A-2) Accesorios: de cobre forjado

A-3) Trampas en línea de succión: serán con codos de 90°

A-4) Material de conexión: para soldadura de Plata SIL FOST o EASY FLOW

B) ACCESORIOS

B-1) Válvula de expansión para distribuidores del tipo de presión.

B-2) Filtro secador: en las líneas de ¾" y mayores el filtro secador será del tipo de núcleo reemplazable, en las líneas menores de ¾" el filtro secador será del tipo sellado con accesorios de cobre para soldar o rosca, sus dimensiones serán de acuerdo a la capacidad del equipo. Se instalará entre dos válvulas manuales tipo bola.

B-3) Indicador visual Será una combinación de indicador de líquido y humedad.

1.1.8 DRENAJE

Serán de PVC, de diámetro de ¾" para unidades evaporadoras de 5 TR, nominal o menor, 1 1/4" para unidad tipo paquete.

El drenaje de los equipos de aire acondicionado se conectará a un sumidero, para ello se empleará tubería PVC-SAP con uniones para embonar usando pegamento adecuado, la instalación será realizada por la empresa de instalaciones sanitarias, siguiendo las normas RNE.

1.1.9 INSTALACION ELECTRICA

Las instalaciones eléctricas serán ejecutadas por el contratista de instalaciones electromecánicas en su totalidad.

Se emplearán tuberías Conduit galvanizada pesada, y cajas de paso cuando la instalación sea a la vista, pudiendo ser tubería plástica pesada únicamente cuando la instalación sea empotrada.

Los alambres y cables serán cero halógenos, además será, parte de la instalación eléctrica, todo el sistema de control, arrancadores magnéticos, guardamotor, contactores, timer, etc. Todos los equipos serán conectados a tierra con su respectivo cable, además para la conexión eléctrica en general se seguirán las normas técnicas establecidas en el código Nacional de electricidad.

1.1.10 AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO

Los ductos de suministro de aire desde el equipo hasta conexiarse o embonarse con los ductos existentes en el servicio serán aislados en su cara externa con fibra de vidrio de dos pulgadas de espesor y 1.0 libras por pie cubico de densidad. El aislamiento tendrá un factor de conductividad térmica no menor de 0.26 btu/hr/pie cuadrado.

1.1.11 VENTILADORES CENTRIFUGOS (INYECTOR Y EXTRA

- Serán del tipo centrífugo de simple entrada; el rodete será de hojas inclinadas hacia delante (FORWARD CURVED BLADES), el cual será balanceado estática y dinámicamente como un solo conjunto con su eje.
- El rodete será construido de plancha de fierro galvanizado con un espesor mínimo de 1/20" el rodete estará unido mecánicamente a su eje por medio de chaveta.



av. Honorio

www.honorio.com

Av. Honorio N° 262



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

UUUU

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- El ventilador será accionado por medio de motor eléctrico a través de fajas y poleas, siendo la polea motriz de paso variable; el motor deberá tener base metálica con tensor de fajas y guardafajas.
- El gabinete podrá ser de sección circular o cuadrada y vendrá equipado con un cono para el ingreso de aire.
Los rodamientos serán de lubricación permanente y seleccionada para una duración mínima de 20,000 horas.
Los motores eléctricos deberán llevar protección térmica en las bobinas, el aislamiento de las bobinas será de clase "B", factor de servicio = 1.15 o mejor
Deberán contar como mínimo las siguientes características:
- Voltaje: Trifásico 220V
- Frecuencia: 60 Hz
- Potencia: de acuerdo a cálculo realizado por la empresa especializada
- Tipo de Transmisión: por Banda
- Descarga: Requerida

1.1.12 FILTROS DE AIRE

Suministro e Instalación de filtro tipo BOLSA de 65% de eficiencia como medio filtrante y marco de plancha de fierro galvanizado.

Los filtros que se emplean en este nivel son los filtros de bolsas, también llamados filtros de alta eficacia, se utilizan para la retención de sólidos de menor dimensión. Están formados por un panel de tipo polipropileno o fibra de vidrio plegado en zigzag para aumentar la superficie de filtración. Su eficacia es F9 (del orden del 90% - 95% dust-spot). Hay que tener en cuenta que introducen una pérdida de carga importante, mayor aun cuando están sucios, que debe ser vencida por el ventilador. Los filtros deben incorporar sondas de presión diferencial para indicar cuando es necesaria su sustitución y contarán con las siguientes especificaciones técnicas:

- Tipo: Filtro de bolsas de Alta Eficacia.
- Marco: Acero Galvanizado.
- Media: Tejido de Fibra de Vidrio
- Bolsas: Forma Cónica.
- Eficacia Media % (Em) : $60\% \leq Em < 65\%$

Suministro e Instalación de filtro tipo CARTON 35% de eficiencia como medio filtrante y marco de CARTON.

El filtro **plisado** o **filtro corrugado** está fabricado con fibras sintéticas 100% sintético de poliéster con diseño de pliegues en V que ayuda a la caída de presión al tiempo que reduce el costo de energía, permitiendo el flujo de aire máximo y la capacidad de retención de polvo (DHC) durante la vida útil del filtro, fabricados en marco de cartón y metálicos capaz de remover muchos de los contaminantes asociados a los requerimientos de calidad de aire ambiental.

La empresa contratista podrá sugerir la capacidad de los equipos extractores e inyectores, ya que el flujo de aire a extraer o inyectar experimenta una pérdida de presión por rozamiento metro por longitud, por lo que el objetivo es proporcionar el caudal necesario y vencer las pérdidas de presión asociadas, de tal manera que se cumpla por cada ambiente mencionado de 10-12 renovaciones por hora- cuyo caudal se encuentra en el referencial se menciona.

1.1.13 BANCO PORTAFILTROS

Sera fabricado de material galvanizado de 0.6mm, para inyección y extracción en sistema de ventilación en el área de Farmacotécnica no parenteral, alojara a filtro bolsa y cartón, cuyos equipos se instalarán en los lados laterales del servicio con una renovación de 10-12 RA/H



1.1.14 PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO





PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"**

00007



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud


Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Las pruebas y ajustes de los equipos de aire acondicionado, serán supervisados personalmente por el ing. responsable de las instalaciones, para las pruebas y regulaciones se ceñirá a las recomendaciones de los fabricantes.

Una vez que el sistema de distribución de aire se encuentre en operación, deberá balancearse conforme a los volúmenes de aire de capacidad del equipo, utilizándose al efecto, instrumentos aprobados para la regulación de las velocidades en el interior de los conductos y en los elementos de salida, para la medición de aire en las salidas se emplearan Anemómetros o Velómetros.


Mg. ALBIN JACINTO SANTILLAN HUERTA
R09. CIP N° 165918
ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA."



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO N°04
HOJA DE METRADOS



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

HOJA DE METRADO

SERVICIO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES TOMOGRAFÍA, ECOGRAFÍA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CANCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

UPSS: DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

AMBIENTE: TOMOGRAFÍA, ECOGRAFÍA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO

FECHA: MAYO 2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES							
01.01.01	CASETA Y GUARDIANÍA	glb	1				1	1
01.01.02	ALMACEN	glb	1				1	1
01.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1				1	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	25				25	25
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1				1	1
01.03	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO							
01.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2					743.00	743
	Tomografía					78	78.00	
	Diagnóstico en Consulta Externa					665	665.00	
01.03.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2					743.00	743
01.04	DESMONTAJE							
01.04.01	DESMONTAJE DE PUERTA	m2					31.70	31.70
	Tomógrafo (4), P-25			1.65		2.10	3.47	
	Área de Enfermería (2), P-27			1.30		2.35	3.06	
	Ecografía (12), P-10			1.20		2.10	2.52	
	Ecografía (12), P-23			1.40		2.10	2.94	
	Sala de Reunión (16), P-14	2		0.80		2.10	3.36	
	Sala de Reunión (16), P-11			1.10		2.10	2.31	
	Intervencionismo (33), P-22			1.00		2.10	2.10	
	Impresión (39), P-06			0.90		2.10	1.89	
	Impresión (39), P-11			1.10		2.10	2.31	
	Materiales y Gasto (37), P-09			1.25		2.10	2.63	
	Rayos X N°1 (21), P-20			1.20		2.10	2.52	
	Recepción (P32), P-13			1.00		2.60	2.60	
01.04.02	DESMONTAJE DE VENTANA	m2					20.59	20.59
	Sala de Reunión (16), V-15			3.10		1.45	4.50	
	Sala de Radiólogo (24), V-17			3.40		1.45	4.93	
	SSH (16), V-16			2.20		1.45	3.19	
	Ultrasonido Atención (18), V-18			5.50		1.45	7.98	
01.04.03	RETIRO DE PERFILES METÁLICOS	m					9.98	9.98
	Ecografía (12)			6.78			6.78	
	Ultrasonido (26)			3.20			3.20	
01.04.04	REUBICACIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS	und					7.00	7.00
	Unidad Doppler (13)	1					1.00	
	Sala de Reunión (16)	4					4.00	
	Materiales y Personal (34)	2					2.00	
01.04.05	RETIRO DE PISO LOSETA MANUAL	m2					296.41	296.41
	Igual a piso						296.41	
01.04.06	PICADO DE FISURAS EN MURO TARRAJ. P/RESANAR	m					10.00	10.00
	Tomografía			10.00			10.00	
01.04.07	RESANE DE FISURAS EN MUROS (INC. PINTURA)	m					10.00	10.00
	Tomografía			10.00			10.00	
01.04.08	RESANE DE TARRAJEO EN MUROS	m2					25.00	25.00
	Tomografía			25.00		1.00	25.00	
01.04.09	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO	m2					70.00	70.00
	Intervencionismo					70.00	70.00	
01.04.10	LIMPIEZA GENERAL INICIO DE TRABAJO	glb	1				1	1



Handwritten signature



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

01.04.11	ELIMINACIÓN MATERIAL EXCEDENTE	m3					35.97	35.97
	Loseta		0.05	296.41			14.82	
	Muro albañilería		0.80	19.06			15.25	
	Muro Drywall		0.50	11.80			5.90	
01.05	REMOCIÓN							
01.05.01	RETIRO DE MURO DE ALBAÑILERÍA	m2					19.06	19.06
	Unidad Doppler (13)			3.10			3.10	
	Ecografía (12)			4.72			4.72	
	Sala de Reunión (16)			1.55			1.55	
	SSH (14)			1.20			1.20	
	Impresión (39)			6.47			6.47	
	Lavado (35)			1.82			1.82	
	Rayos X N°1 (21)			0.20			0.20	
01.05.02	RETIRO DE MURO DRYWALL	m2					11.80	11.80
				4.00		2.95	11.80	
01.06	ANULACIÓN							
01.06.01	ANULACIÓN DE VANO C/PANEL SUPERBOARD E=8MM (INC. PINTADO)	m2					4.50	4.50
	Sala de Reunión (16), V-15			3.10		1.45	4.50	
02	ARQUITECTURA							
02.01	TABICERÍA							
02.01.01	TABICERÍA DRYWALL C/PANEL SUPERBOARD RH E=8MM (INC. PINTADO)	m2					116.93	116.93
	Área de Enfermería (2)		3	0.20		2.35	1.41	
	Ultrasonido (26)			3.20		2.95	9.44	
	Vestidor SSHH			12.23		2.95	36.08	
	Área Técnica, Ecografía			11.20		2.95	33.04	
	Procedimientos, Residuos Sólidos, Vestidor, SSHH, Preparación y Reposo			12.53		2.95	36.96	
02.01.02	CERRAMIENTO HORIZONTAL CON DRYWALL C/PANEL SUPERBOARD RH E=8MM (INC. PINTADO)	m2					0.26	0.26
	Área de Enfermería (2)		1	1.30	0.20		0.26	
02.02	MUROS							
02.02.01	MURO LADR KK. MEZC. C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	m2					17.70	17.70
				6.00		2.95	17.70	
02.03	PISOS Y PAVIMENTOS							
02.03.01	PISO CERÁMICO COLOR CLARO 60cmx60cm ANTIDESLIZANTE Y DE ALTO TRÁNSITO	m2					238.41	238.41
	Área de Enfermería, Sala de Informes, SSHH (2,3,5,6)						28.01	
	Rayos X N°1 (P21,20,22,23)						32.46	
	Control de Comando (P18)						14.94	
	Ultrasonido (26)						25.00	
	Procedimientos						58.00	
	Diagnóstico por Imágenes						80.00	
02.03.02	PISO VINILICO EN ROLLO ANTIBACTERIAL ALTO TRANSITO	m2					58.00	58.00
	Procedimientos						58.00	
02.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS							
02.04.01	CONTRAZÓCALO DE CERÁMICO BLANCA H=10CM	m					69.24	69.24
	Área de Enfermería, Sala de Informes (2,3)			29.24			29.24	
	Diagnóstico por Imágenes			40.00			40.00	
02.04.02	CONTRAZÓCALO DE CERÁMICO BLANCA H=20CM	m					15.50	15.50
	Fachada			15.50			15.50	
02.04.03	CONTRAZÓCALO VINILICO ANTIBACTERIAL DE 1.6 MM. H=6"	m					73.75	73.75
	Procedimientos			25.00		2.95	73.75	
02.04.04	ZÓCALO DE VINILICO EN ROLLO ANTIBACTERIAL	m2					73.75	73.75
	Procedimientos			25.00		2.95	73.75	
02.04.05	ZÓCALO DE CERÁMICO BLANCO 0.20m x 0.20 m	m2					91.20	91.20
	SSH			48.00		1.90	91.20	
02.05	PINTURA							
02.05.01	PINTURA MUROS EXTERIORES AL OLEO-2 MANOS (INC. DERRAMES)	m2					243.76	243.76
	Fachada Tomografía			17.80		4.00	71.20	




MARCO ANTONIO



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

	Fachada Diagnóstico en Consulta Externa			57.52	3.00	172.56	
02.05.02	PINTURA MUROS INTERIORES AL OLEO-2 MANOS (INC. DERRAMES)	m2				767.48	767.48
	Tomógrafo (4)	1	18.47		2.40	44.33	
	Tomografía: Tomografía Descuento	-1	1.65		2.10	-3.47	
	Tomografía: Tomografía Descuento	-1	0.80		2.10	-1.68	
	Área de Enfermería (2)	1	21.00		3.60	75.60	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-1	0.90		2.35	-2.12	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-1	1.30		2.35	-3.06	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-1	1.65		2.10	-3.47	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-1	0.90		2.10	-1.89	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-2	1.80		0.90	-3.24	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-1	1.30		0.90	-1.17	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-1	1.65		0.90	-1.49	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-1	1.20		1.20	-1.44	
	Sala de Comando (1)	1	16.80		2.40	40.32	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-1	0.90		2.35	-2.12	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-1	0.80		2.35	-1.88	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-1	1.20		1.20	-1.44	
	Tomografía: Área de Enfermería Descuento	-1	1.15		0.75	-0.86	
	Rayos X, Control Comando (P-20,21,22,23,18)	1	47.41		2.95	139.86	
	Sala de Radiólogo (P24)	1	19.00		2.95	51.12	
	Ultrasonido (26)	1	19.00		2.95	48.05	
	Intervencionismo	1	65.00		2.95	176.75	
	Diagnóstico por imágenes	1	35.00		2.95	88.25	
	Pintura en pasadizos internos de consulta externa	1	50.00		2.95	132.50	
02.05.03	PINTURA CIELORASOS AL OLEO-2 MANOS	m2				19.80	19.80
	Sala de Radiólogo (P24)	19.8				19.80	
02.06	FALSO CIELORASO						
02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FALSO CIELO RASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL CON R	m2				255.00	255.00
	Intervencionismo (P33,P34,P35,P39,P40,P41,P42,P43)					70.00	
	Sala de Radiólogo (P24)					20.00	
	Rayos X, Control de Comando, Depósito y Vestido (P18,P20,P21,P22,P23)					47.00	
	Diagnóstico por Imágenes, Recepción y área administrativa (P30,P31,P32)					50.00	
	Vestuario a Unidad Doppler (P10,P11,P12,P13,P14,P15,P16)					68.00	
02.07	CARPINTERÍA DE MADERA						
02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM C/TRIPLAY LUPUNA 6MM (INC. ACCESORIOS)	m2				1.89	1.89
	SSHH Intervencionismo	1	0.90		2.10	1.89	
02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHAS DE PLOMO e=1/16" (INC. ACCESORIOS)	m2				15.03	15.03
	Tomógrafo (4), P-25		1.65		2.10	3.47	
	Tomógrafo (4), P-26		1.30		2.35	3.06	
	Rayos X N°1 (21), P-25		1.65		2.10	3.47	
	Residuos Sólidos, P-19	3	0.80		2.10	5.04	
02.07.03	REEMPLAZO DE MOBILIARIO DE ESPERA EN PASADIZO	glb				1.00	1.00
02.08	VIDRIOS						
02.08.01	LAMINA DE SEGURIDAD NIGHT VISION 15 O SIMILAR	m2				17.54	17.54
	Sala de Comando (1)	1		1.20	1.20	1.44	
	SSH (16), V-16		2.20		1.45	3.19	
	Sala de Radiólogo (24), V-17		3.40		1.45	4.93	
	Ultrasonido Atención (18), V-18		5.50		1.45	7.98	
02.08.02	VENTANA VIDRIO LAMINADO INCOLORO 10MM	m2				16.10	16.10
	Sala de Radiólogo (24), V-17		3.40		1.45	4.93	
	SSH (16), V-16		2.20		1.45	3.19	
	Ultrasonido Atención (18), V-18		5.50		1.45	7.98	
03	INSTALACIONES SANITARIAS						
03.01	APARATOS SANITARIOS						
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE CERAMICA VITRIFICADA (INC. GRIFERIA Y	pza	2			2.00	2.00
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO VITRIFICADO (INC. ACCESORIOS)	pza	2			2.00	2.00
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO VITRIFICADO (INC. LLAVE Y ACCESORIOS)	pza	1			1.00	1.00
03.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA						
03.02.01	PICADO DE MURO	m	69.67			69.67	69.67
03.02.02	RESANE DE MURO	m	69.67			69.67	69.67
03.02.03	TUBERÍA PVC CLASE 10 SP D=1/2"	m	69.67			69.67	69.67
03.02.04	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	6.97			6.97	6.97
03.02.05	ACCESORIOS DE RED DE AGUA FRÍA	und	55.73			55.73	55.73
03.02.06	VÁLVULA TIPO BOLA DE 1/2"	und	6.97			6.97	6.97
03.02.07	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS EXISTENTES (INC. ACONDICIONAMIENTOS)	und	4.00			4.00	4.00
03.03	DESAGUE Y VENTILACION						
03.03.01	PICADO DE MURO	m	69.67			69.67	69.67
03.03.02	RESANE DE MURO	m	69.67			69.67	69.67
03.03.03	TUBERÍA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	m	27.87			27.87	27.87



MARCO ANTONIO
TAIPE TREVEJO



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

~ ~ ~ ~ ~

03.03.04	TUBERÍA PVC SAL P/DESAGUE D=4"	m	41.80				41.80	41.80
03.03.05	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	2				2.00	2.00
03.03.06	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	2				2.00	2.00
03.03.07	SALIDA DE VENTILACIÓN (PROMEDIO)	pto	2				2.00	2.00
03.03.08	ACCESORIOS DE RED DE DESAGUE Y VENTILACIÓN	und	32				32.00	32.00
03.03.09	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS EXISTENTES (INC. ACONDICIONAMIENT	und	4				4.00	4.00
04	CLIMATIZACIÓN							
04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, 60000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und	1				1.00	1.00
04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, 60000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und	1				1.00	1.00
04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO TIPO INVERTER, 36000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und	1				1.00	1.00
04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DECORATIVO TIPO INVERTER, 24000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und	3				3.00	3.00
04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DECORATIVO TIPO INVERTER, 18000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und	2				2.00	2.00
04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTÍFUGO 200m3/hr	und	1				1.00	1.00
04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTÍFUGO 750m3/hr	und	1				1.00	1.00
05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
05.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES							
05.01.01	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	und					50.00	50.00
	Tomografía		6				6.00	
	Intervencionismo		10				10.00	
	Ecografía		10				10.00	
	Otras áreas		10				10.00	
	Unidad Doppler		14				14.00	
05.01.02	PICADO EN MURO TARRAJ. P/RESANAR	m					200.00	200.00
			200				200.00	
05.01.03	RESANE EN MUROS (INC. PINTURA)	m					200.00	200.00
			200				200.00	
05.01.04	MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES	glb	1				1.00	1.00
	Tomografía						1.00	
05.01.05	TABLERO ELÉCTRICO S/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	und					4.00	4.00
			4				4.00	
05.02	TUBERÍAS DE PVC Y ACCESORIOS							
05.02.01	TUBERÍA PVC-P DE 20 mm Ø (3/4")	m	200				200.00	200.00
05.03	CABLES							
05.03.01	CABLE DE ENERGÍA NH-80, 1x4mm2	m	800				800.00	800.00
05.04	SALIDAS							
05.04.01	SALIDAS PARA AIRE ACONDICIONADO	und	10				10.00	10.00
05.05	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES							
05.05.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	15				15.00	15.00
05.05.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	35				35.00	35.00
05.05.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA TIPO SCHUKO 16 A Y MIXTO, 250V	und	15				15.00	15.00
05.05.04	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/PT	und	25				25.00	25.00
05.06	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO							
05.06.01	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR PANEL LED CUADRADO 3200lm, 36W	und	60				60.00	60.00
05.06.02	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR PANEL LED CIRCULAR 1500lm, 24W	und	25				25.00	25.00
05.06.03	LAMPARA DE EMERGENCIA 2x8W	und	10				10.00	10.00
05.07	PRUEBAS ELÉCTRICAS							
05.07.01	PRUEBA ELÉCTRICA DE AISLAMIENTO DE CONDUCTORES	glb	1				1.00	1.00
06	VARIOS							
06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD (RUTAS DE EVACUACIÓN EN	und	4				4	4
06.02	SEÑALÉTICA DE IDENTIFICACIÓN DE CADA AMBIENTE	und	8				8	8
06.03	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA INFRAESTRUCTURA	glb	1				1	1
06.04	ELABORACIÓN DE INFORME, PLANOS Y DOSSIER DE CALIDAD	glb	1				1	1



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"

UUUUU



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO N°05
PLANILLA DE PRESUPUESTO



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

PLANILLA DE PRESUPUESTO

SERVICIO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES TOMOGRAFÍA, ECOGRAFÍA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CANCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

UPSS: DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

AMBIENTE: TOMOGRAFÍA, ECOGRAFÍA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO

FECHA: MAYO 2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES			
01.01.01	CASETA Y GUARDIANÍA	glb	1	
01.01.02	ALMACEN	glb	1	
01.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD			
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	25	
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1	
01.03	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO			
01.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	743	
01.03.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	743	
01.04	DESMONTAJE			
01.04.01	DESMONTAJE DE PUERTA	m2	31.70	
01.04.02	DESMONTAJE DE VENTANA	m2	20.59	
01.04.03	RETIRO DE PERFILES METÁLICOS	m	9.98	
01.04.04	REUBICACIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS	und	7.00	
01.04.05	RETIRO DE PISO LOSETA MANUAL	m2	296.41	
01.04.06	PICADO DE FISURAS EN MURO TARRAJ. P/RESANAR	m	10.00	
01.04.07	RESANE DE FISURAS EN MUROS (INC. PINTURA)	m	10.00	
01.04.08	RESANE DE TARRAJEO EN MUROS	m2	25.00	
01.04.09	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO	m2	70.00	
01.04.10	LIMPIEZA GENERAL INICIO DE TRABAJO	glb	1	
01.04.11	ELIMINACIÓN MATERIAL EXCEDENTE	m3	35.97	
01.05	REMOCIÓN			
01.05.01	RETIRO DE MURO DE ALBAÑILERÍA	m2	19.06	
01.05.02	RETIRO DE MURO DRYWALL	m2	11.80	
01.06	ANULACIÓN			
01.06.01	ANULACIÓN DE VANO C/PANEL SUPERBOARD E=8MM (INC. PINTADO)	m2	4.50	
02	ARQUITECTURA			
02.01	TABIQUERÍA			
02.01.01	TABIQUERÍA DRYWALL C/PANEL SUPERBOARD RH E=8MM (INC. PINTADO)	m2	116.93	
02.01.02	CERRAMIENTO HORIZONTAL CON DRYWALL C/PANEL SUPERBOARD RH E=8MM (INC. PIN	m2	0.26	
02.02	MUROS			
02.02.01	MURO LADR KK. MEZC. C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	m2	17.70	
02.03	PISOS Y PAVIMENTOS			
02.03.01	PISO CERÁMICO COLOR CLARO 60cmx60cm ANTIDESLIZANTE Y DE ALTO TRÁNSITO	m2	238.41	
02.03.02	PISO VINILICO EN ROLLO ANTIBACTERIAL ALTO TRANSITO	m2	58.00	
02.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS			
02.04.01	CONTRAZÓCALO DE CERAMICO BLANCA H=10CM	m	69.24	
02.04.02	CONTRAZÓCALO DE CERAMICO BLANCA H=20CM	m	15.50	
02.04.03	CONTRAZÓCALO VINILICO ANTIBACTERIAL DE 1.6 MM. H=6"	m	73.75	
02.04.04	ZÓCALO DE VINILICO EN ROLLO ANTIBACTERIAL	m2	73.75	
02.04.05	ZÓCALO DE CERÁMICO BLANCO 0.20m x 0.20 m	m2	91.20	
02.05	PINTURA			
02.05.01	PINTURA MUROS EXTERIORES AL OLEO-2 MANOS (INC. DERRAMES)	m2	243.76	
02.05.02	PINTURA MUROS INTERIORES AL OLEO-2 MANOS (INC. DERRAMES)	m2	767.48	
02.05.03	PINTURA CIELORASOS AL OLEO-2 MANOS	m2	19.80	
02.06	FALSO CIELORASO			
02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FALSO CIELO RASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL CON R	m2	255.00	
02.07	CARPINTERÍA DE MADERA			
02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM C/TRIPLAY LUPUNA 6MM (INC. ACCESORIOS)	m2	1.89	
02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE PLOMO e=1/16" (INC. ACCESORIOS)	m2	15.03	
02.07.03	REEMPLAZO DE MOBILIARIO DE ESPERA EN PASADIZO	glb	1.00	



MARCO ANTONIO
TAIPE TREVEJO
Ingeniero Civil

65



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

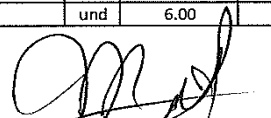
Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

02.08	VIDRIOS			
02.08.01	LAMINA DE SEGURIDAD NIGHT VISION 15 O SIMILAR	m2	17.54	
02.08.02	VENTANA VIDRIO LAMINADO INCOLORO 10MM	m2	16.10	
03	INSTALACIONES SANITARIAS			
03.01	APARATOS SANITARIOS			
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE CERAMICA VITRIFICADA (INC. GRIFERIA Y	pza	2.00	
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO VITRIFICADO (INC. ACCESORIOS)	pza	2.00	
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO VITRIFICADO (INC. LLAVE Y ACCESORIOS)	pza	1.00	
03.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA			
03.02.01	PICADO DE MURO	m	69.67	
03.02.02	RESANE DE MURO	m	69.67	
03.02.03	TUBERÍA PVC CLASE 10 SP D=1/2"	m	69.67	
03.02.04	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	6.97	
03.02.05	ACCESORIOS DE RED DE AGUA FRIA	und	55.73	
03.02.06	VÁLVULA TIPO BOLA DE 1/2"	und	6.97	
03.02.07	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS EXISTENTES (INC. ACONDICIONAMIENT	und	4.00	
03.03	DESAGUE Y VENTILACION			
03.03.01	PICADO DE MURO	m	69.67	
03.03.02	RESANE DE MURO	m	69.67	
03.03.03	TUBERÍA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	m	27.87	
03.03.04	TUBERÍA PVC SAL P/DESAGUE D=4"	m	41.80	
03.03.05	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	2.00	
03.03.06	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	2.00	
03.03.07	SALIDA DE VENTILACIÓN (PROMEDIO)	pto	2.00	
03.03.08	ACCESORIOS DE RED DE DESAGUE Y VENTILACIÓN	und	32.00	
03.03.09	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS EXISTENTES (INC. ACONDICIONAMIENT	und	4.00	
04	CLIMATIZACIÓN			
04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, 60000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und	1.00	
04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, 60000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und	1.00	
04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO TIPO INVERTER, 36000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und	1.00	
04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DECORATIVO TIPO INVERTER, 24000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und	3.00	
04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DECORATIVO TIPO INVERTER, 18000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und	2.00	
04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTÍFUGO 200m3/hr	und	1.00	
04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTÍFUGO 750m3/hr	und	1.00	
05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
05.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES			
05.01.01	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	und	50.00	
05.01.02	PICADO EN MURO TARRAJ. P/RESANAR	m	200.00	
05.01.03	RESANE EN MUROS (INC. PINTURA)	m	200.00	
05.01.04	MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES	glb	1.00	
05.01.05	TABLERO ELÉCTRICO S/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	und	4.00	
05.02	TUBERÍAS DE PVC Y ACCESORIOS			
05.02.01	TUBERIA PVC-P DE 20 mm Ø (3/4")	m	200.00	
05.03	CABLES			
05.03.01	CABLE DE ENERGIA NH-80, 1x4mm2	m	800.00	
05.04	SALIDAS			
05.04.01	SALIDAS PARA AIRE ACONDICIONADO	und	10.00	
05.05	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES			
05.05.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	15.00	
05.05.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	35.00	
05.05.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA TIPO SCHUKO 16 A Y MIXTO, 250	und	15.00	
05.05.04	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/PT	und	25.00	
05.06	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO			
05.06.01	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR PANEL LED CUADRADO 3200lm, 36W	und	18.00	
05.06.02	ARTEFAC. ALUMB. INTERIOR PANEL LED CIRCULAR 1500lm, 24W	und	40.00	
05.06.03	LAMPARA DE EMERGENCIA 2x8W	und	6.00	




MARCO ANTONIO



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

05.07	PRUEBAS ELÉCTRICAS			
05.07.01	PRUEBA ELÉCTRICA DE AISLAMIENTO DE CONDUCTORES	glb	1.00	
06	VARIOS			
06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD (RUTAS DE EVACUACIÓN EN	und	4	
06.02	SEÑALÉTICA DE IDENTIFICACIÓN DE CADA AMBIENTE	und	8	
06.03	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA INFRAESTRUCTURA	glb	1	
06.04	ELABORACIÓN DE INFORME, PLANOS Y DOSSIER DE CALIDAD	glb	1	

CD	S/	-
GG (10%)	S/	-
U (10%)	S/	-
ST	S/	-
IGV (18%)	S/	-
TOTAL	S/	-



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"

UUUUUU



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO N°06

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES



PERÚ

Ministerio de Salud

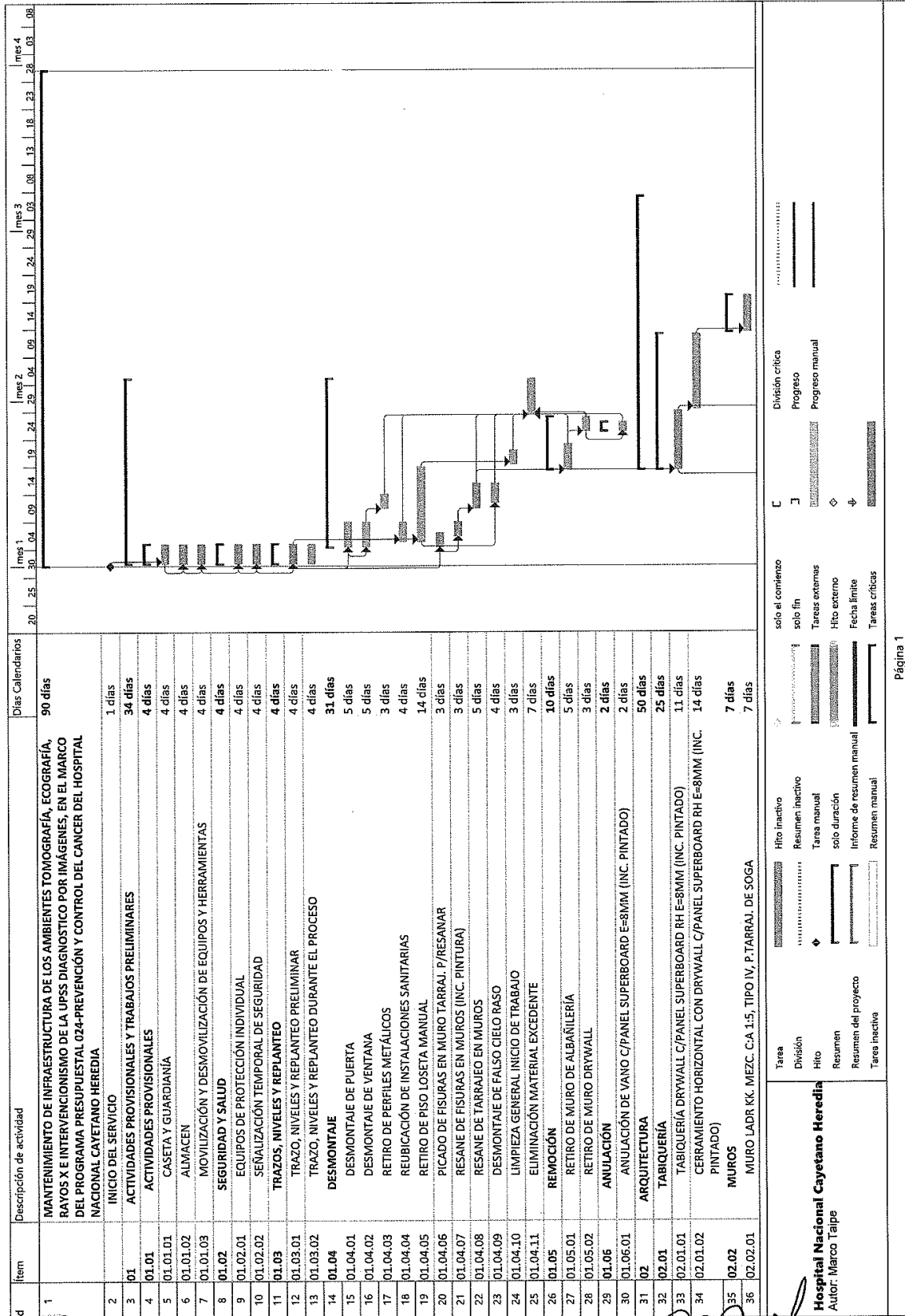
Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

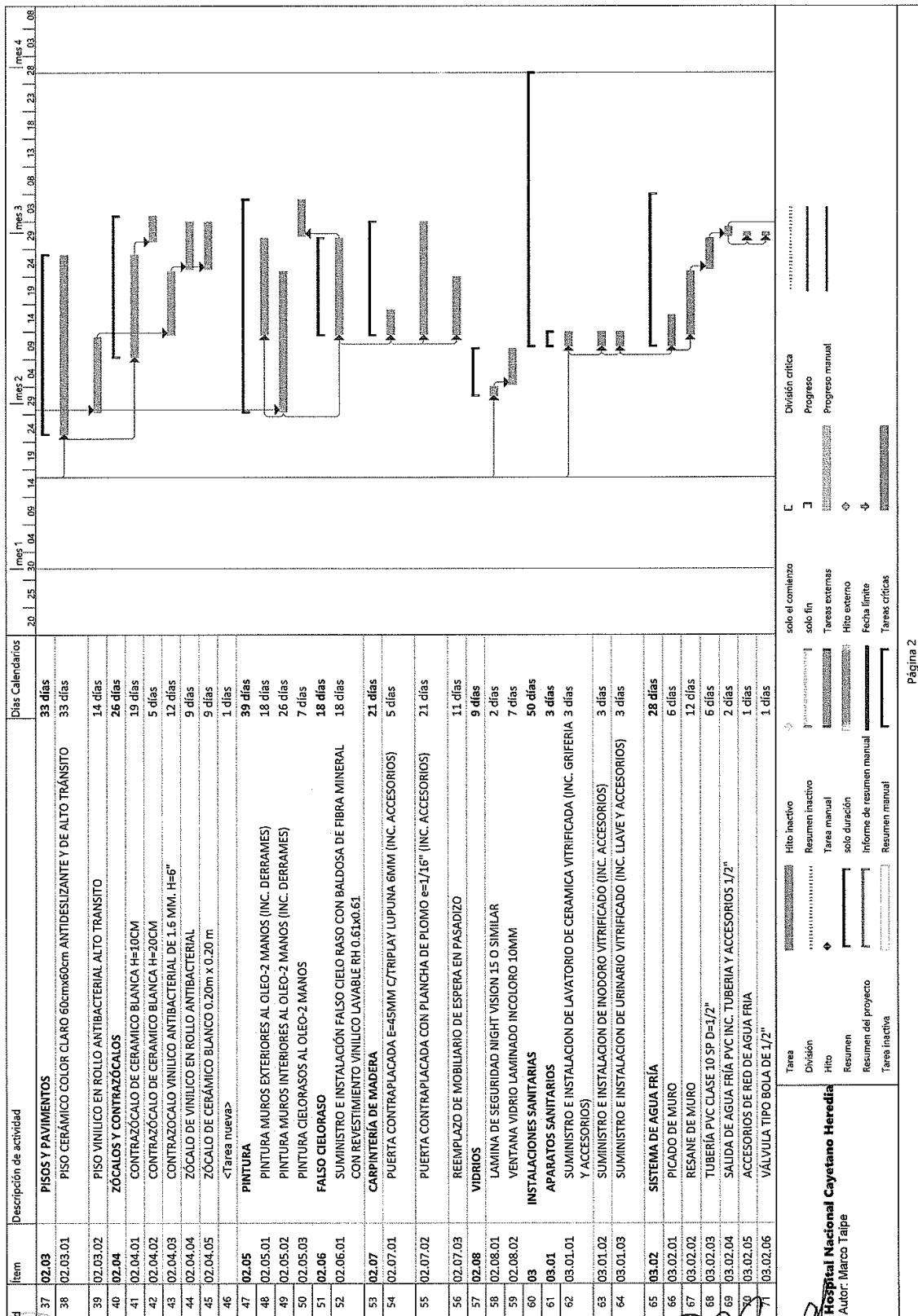


Hospital Nacional Cayetano Heredia
Autor: Marco Talpe

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

000058



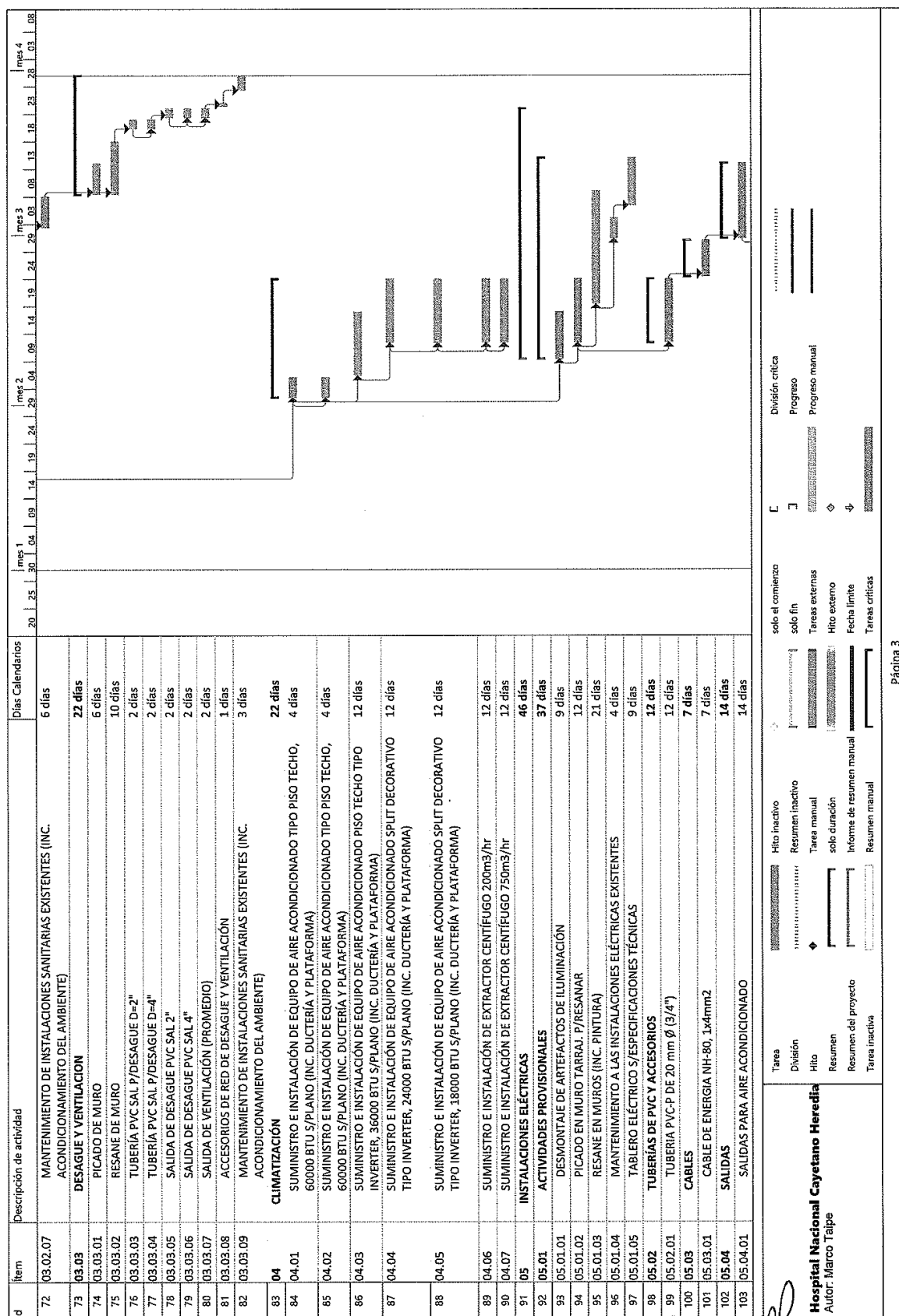
Página 2

58.

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

000057

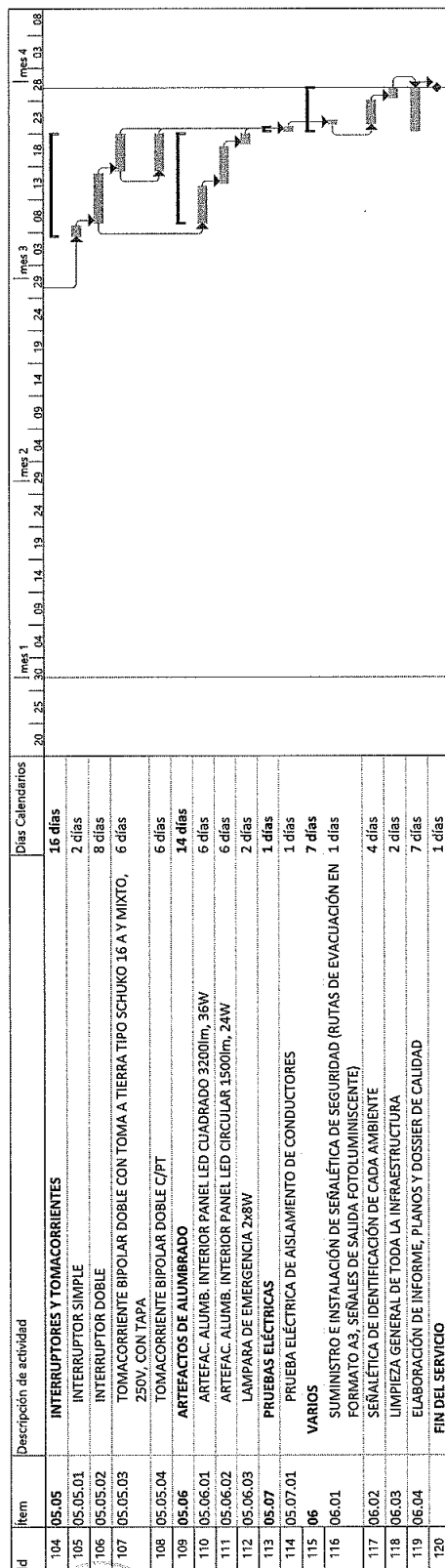


Página 3

5.

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	Hito	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

Página 4

Página 4

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Hospital Nacional
Autor: Marco Taipei

MARCO ANTONIO
TAIPE TREVEJO
Ingeniero Civil



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA."**



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

00001

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO N°07
PLANOS

RELACIÓN DE PLANOS

- 01 Planos de Arquitectura
 - A-01 Plano de arquitectura Ubicación de la Infraestructura
 - A-02 Plano de arquitectura Cuadro de Vanos y Ambientes - Existente
 - A-03 Plano de arquitectura Tomografía - Existente
 - A-04 Plano de arquitectura Primer Nivel Existente 1
 - A-05 Plano de arquitectura Primer Nivel Existente 2
 - A-06 Plano de arquitectura Primer Nivel Existente 3
 - A-07 Plano de arquitectura Primer Nivel Existente 4
 - A-08 Plano de arquitectura Primer Nivel Existente 5
 - A-09 Plano de arquitectura Cortes A-A y B-B - Existente
 - A-10 Plano de arquitectura Cortes C-C y D-D – Existente
 - A-11 Plano de arquitectura Cuadro de Vanos y Ambientes - Proyectoado
 - A-12 Plano de arquitectura Tomografía - Proyectoado
 - A-13 Plano de arquitectura Primer Nivel Proyectoado 1
 - A-14 Plano de arquitectura Primer Nivel Proyectoado 2
 - A-15 Plano de arquitectura Primer Nivel Proyectoado 3
 - A-16 Plano de arquitectura Primer Nivel Proyectoado 4
 - A-17 Plano de arquitectura Primer Nivel Proyectoado 5
 - A-18 Plano de arquitectura Cortes A-A y B-B - Proyectoado
 - A-19 Plano de arquitectura Cortes C-C y D-D – Proyectoado
 - A-20 Plano de arquitectura Detalles – Proyectoado



BICENTENARIO

www.hospitalcayetano.gob.pe

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería

San Martín de Porres

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

**PERÚ****Ministerio
de Salud**Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud**Hospital Nacional
Cayetano Heredia**

0000

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres**"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**

- 02 Planos de Climatización
C-01 Plano de Climatización – Almacén Especializado
- 03 Planos de Instalaciones Eléctricas
IIEE -01 Plano de Instalaciones Eléctricas Diagrama Unifilar TD01

IIEE -02 Plano de Instalaciones Eléctricas Luminarias Primer Nivel Proyectado 1

IIEE -03 Plano de Instalaciones Eléctricas Luminarias Primer Nivel Proyectado 2

IIEE -04 Plano de Instalaciones Eléctricas Luminarias Primer Nivel Proyectado 3

IIEE -05 Plano de Instalaciones Eléctricas Luminarias Primer Nivel Proyectado 4

IIEE -06 Plano de Instalaciones Eléctricas Tomacorrientes Primer Nivel Proyectado 1

IIEE -07 Plano de Instalaciones Eléctricas Tomacorrientes Primer Nivel Proyectado 2

IIEE -08 Plano de Instalaciones Eléctricas Tomacorrientes Primer Nivel Proyectado 3

IIEE -09 Plano de Instalaciones Eléctricas Tomacorrientes Primer Nivel Proyectado 4

IIEE -10 Plano de Instalaciones Eléctricas Diagrama Unifilar TD02

IIEE -11 Plano de Instalaciones Eléctricas Diagrama Unifilar TD03

IIEE -14 Plano de Instalaciones Eléctricas Diagrama Unifilar TD04



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia


Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

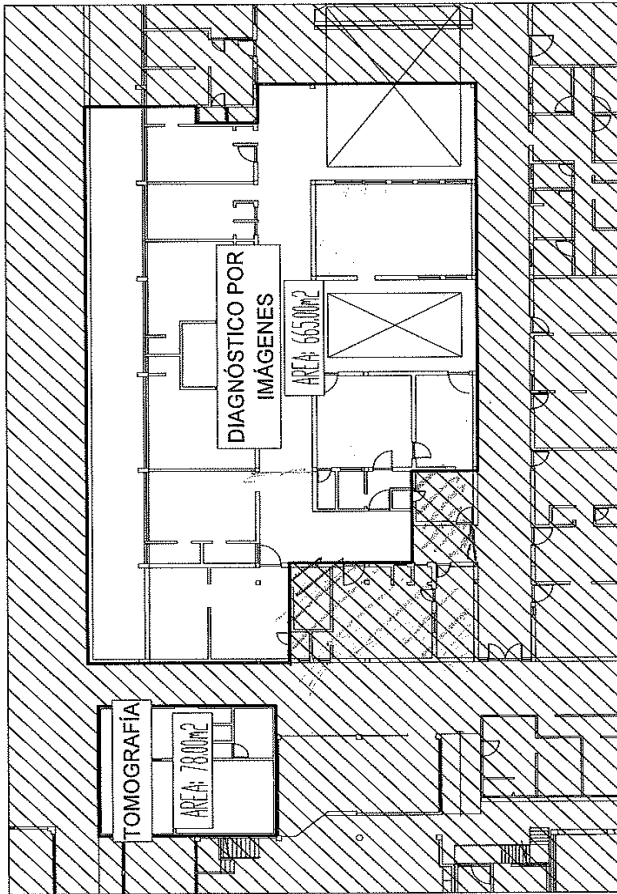
"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

Diagrama de ubicación y planta arquitectónica del Hospital Nacional Cayetano Heredia.

UBICACIÓN



PLANTA



ÁREA DE INTERVENCIÓN
Esc. 1/500

PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

PLANO: ARQUITECTURA

UBICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA:

ESCALA: 1:500

ELABORACIÓN: ING. MARCO ANTONIO TAPIA TREVIÑO

FECHA: MAY-2023

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

LAMINA: A-01



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES EXISTENTE		
N°	SERVICIO/UNIDAD	DESCRIPCION
01	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SALA DE COMANDO
02	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	AREA DE ENFERMERIA
03	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SALA DE ENFERMERIA
04	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SALA DE ENFERMERIA
05	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH PERSONAL
06	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH PACIENTES
07	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	EX COMANDO DE TOMOGRAFIA
08	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	EX SALA DE EXAMEN DE TOMOGRAFIA
09	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
10	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	CUARTO DE DESCANSO
11	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
12	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
13	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
14	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
15	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
16	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
17	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
18	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
19	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
20	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
21	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
22	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
23	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
24	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
25	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
26	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
27	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
28	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
29	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
30	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
31	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
32	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
33	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
34	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
35	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
36	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
37	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
38	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
39	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
40	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
41	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
42	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
43	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
44	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
45	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
46	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
47	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
48	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
49	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
50	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
51	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
52	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
53	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
54	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
55	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
56	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
57	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
58	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
59	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
60	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
61	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
62	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
63	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
64	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
65	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
66	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
67	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
68	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
69	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
70	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
71	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
72	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
73	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
74	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
75	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
76	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
77	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
78	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
79	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
80	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
81	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
82	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
83	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
84	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
85	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
86	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
87	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
88	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
89	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
90	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
91	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
92	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
93	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
94	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
95	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
96	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
97	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
98	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
99	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
100	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH

CUADRO DE VANOS			
TIPO	ANCHO	ALTIMETRIA	ALFEIZER
V-01	1.80	0.80	2.70
V-02	1.30	0.80	2.70
V-03	1.65	0.90	2.70
V-04	1.20	1.35	1.00
V-05	1.15	0.75	1.00
V-06	0.45	0.30	1.10
V-07	0.60	0.30	1.10
V-08	1.20	0.50	2.15
V-09	0.55	0.30	2.15
V-10	0.90	0.60	1.10
V-11	0.90	0.60	1.10
V-12	1.20	0.60	1.00
V-13	0.60	0.30	2.15
V-14	1.20	0.50	2.05
V-15	3.10	1.45	1.20
V-16	2.20	1.45	1.20
V-17	3.40	1.45	1.20
V-18	5.50	1.45	1.20
V-19	1.20	1.70	0.80
V-20	1.20	1.75	0.80
V-21	1.20	1.10	1.10

PUERTAS			
TIPO	ANCHO	ALTIMETRIA	ALFEIZER
P-01	1.30	2.35	2.70
P-02	0.70	2.35	2.70
P-03	0.90	2.35	2.70
P-04	1.15	2.10	2.70
P-05	0.80	2.35	2.70
P-06	0.90	2.10	2.70
P-07	0.60	2.55	2.70
P-08	0.85	2.10	2.70
P-09	1.25	2.10	2.70
P-10	1.20	2.10	2.70
P-11	1.10	2.10	2.70
P-12	1.30	2.10	2.70
P-13	1.00	2.60	2.70
P-14	0.80	2.10	2.70
P-15	0.75	2.10	2.70
P-16	0.95	2.10	2.70
P-17	1.00	2.10	2.70
P-18	0.65	2.10	2.70
P-19	0.80	2.10	2.70
P-20	1.20	2.10	2.70
P-21	0.75	2.10	2.70
P-22	1.00	2.10	2.70
P-23	1.40	2.10	2.70
P-24	1.20	2.10	2.70
P-25	1.40	2.10	2.70
P-26	0.80	2.35	2.70
P-27	1.40	2.35	2.70
P-28	1.50	2.35	2.70
P-29	1.15	2.10	2.70

PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004-REVISION Y CONTROL DEL CANCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

PLANO: CUADRO DE VANOS Y AMBIENTES - EXISTENTE

ESCALA: 1:50

ELABORACIÓN: DR. MARCO ANTONIO YANEZ TRINIDAD

FECHA: MARZO 2023

LAMINA: A-02

HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



PERÚ

Ministerio
de Salud

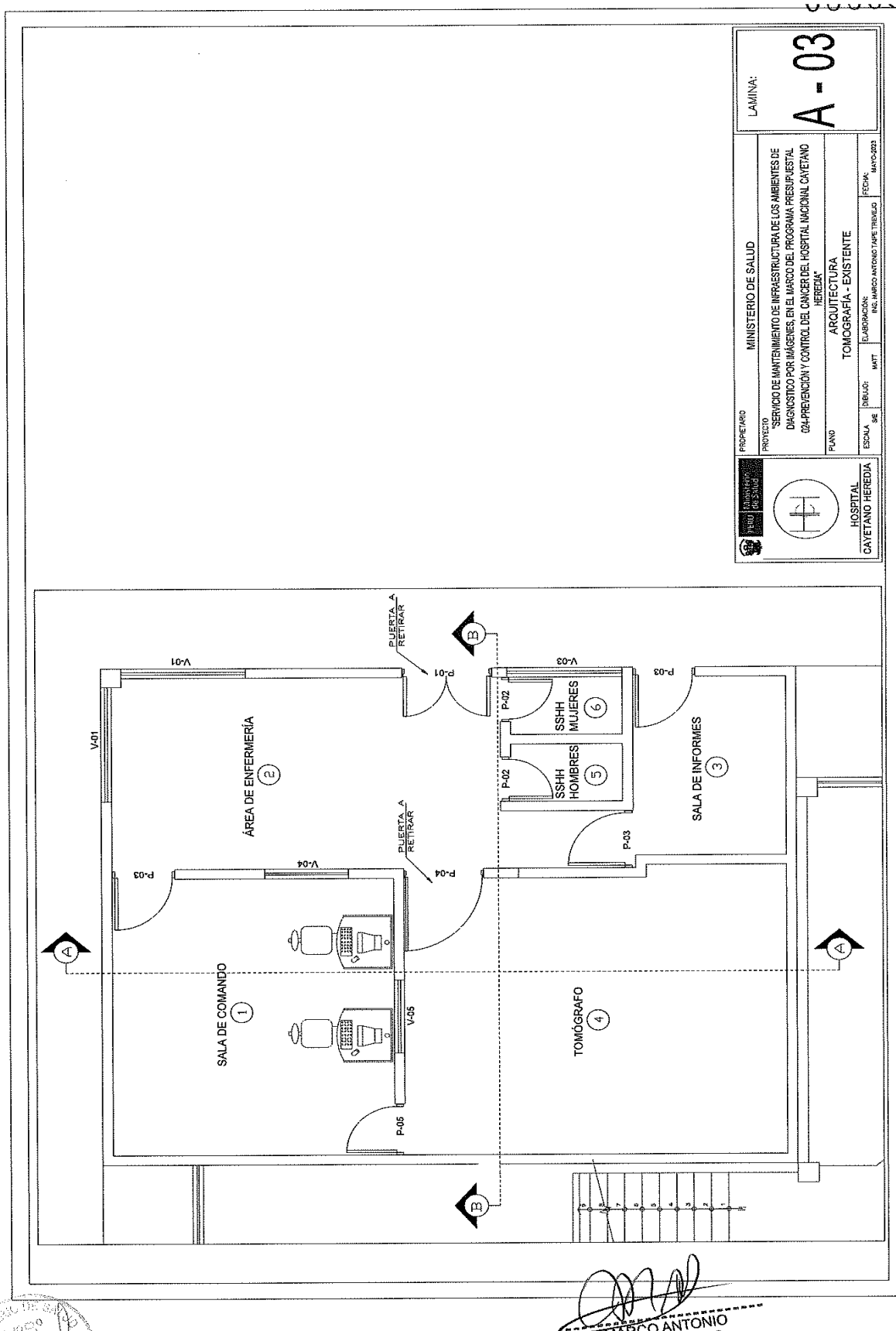
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

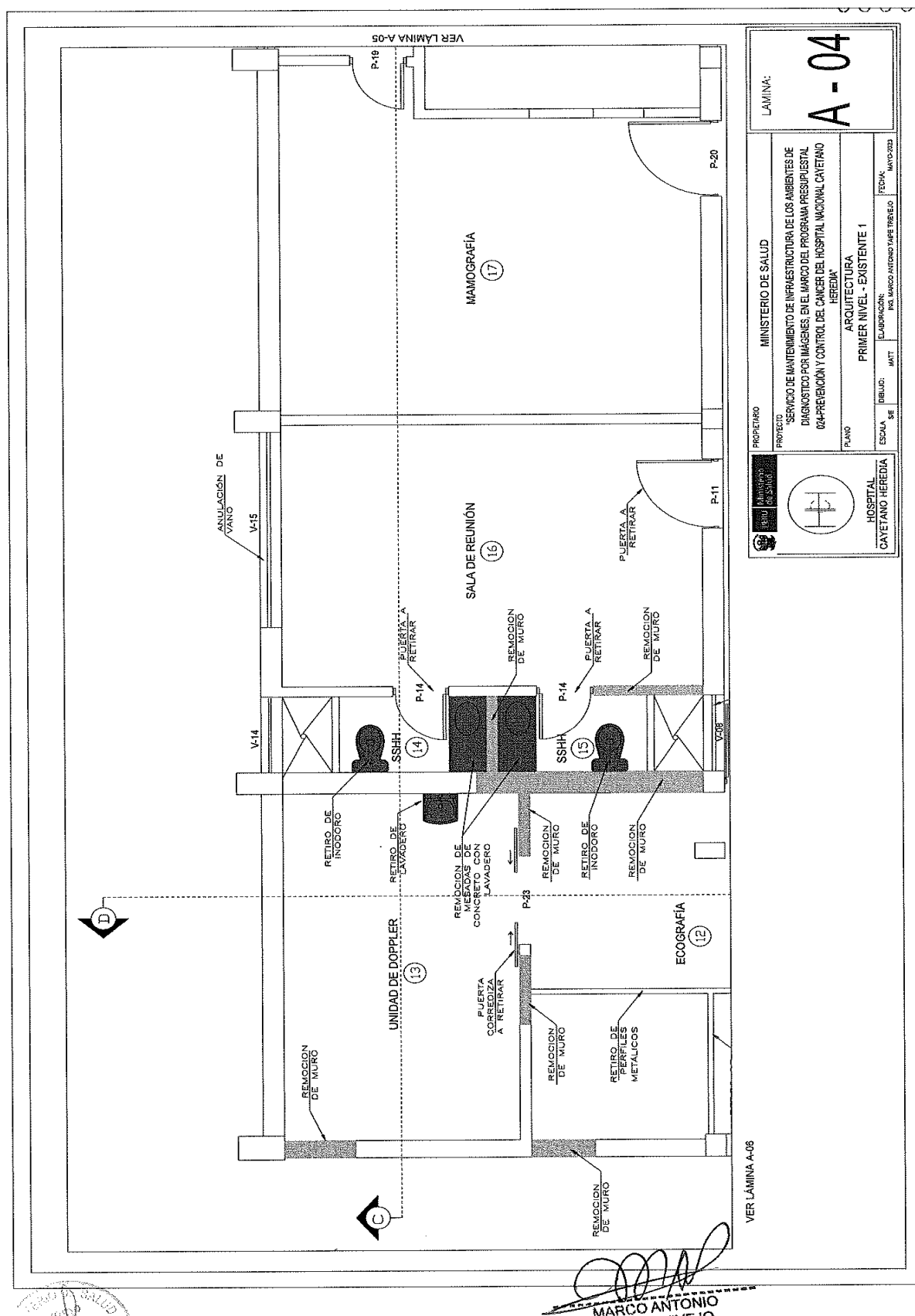
"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PROPIETARIO MINISTERIO DE SALUD		MINISTERIO DE SALUD		LÁMINA: A - 03	
PROYECTO "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024 PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"		FUNDO ARQUITECTURA TOMOGRAFÍA - EXISTENTE		FECHA: MAYO-2023	
ESCALA SE	DIBUJO SE	ELABORACIÓN ING. INGRID ANTONIO TAPIA TRIVERO			

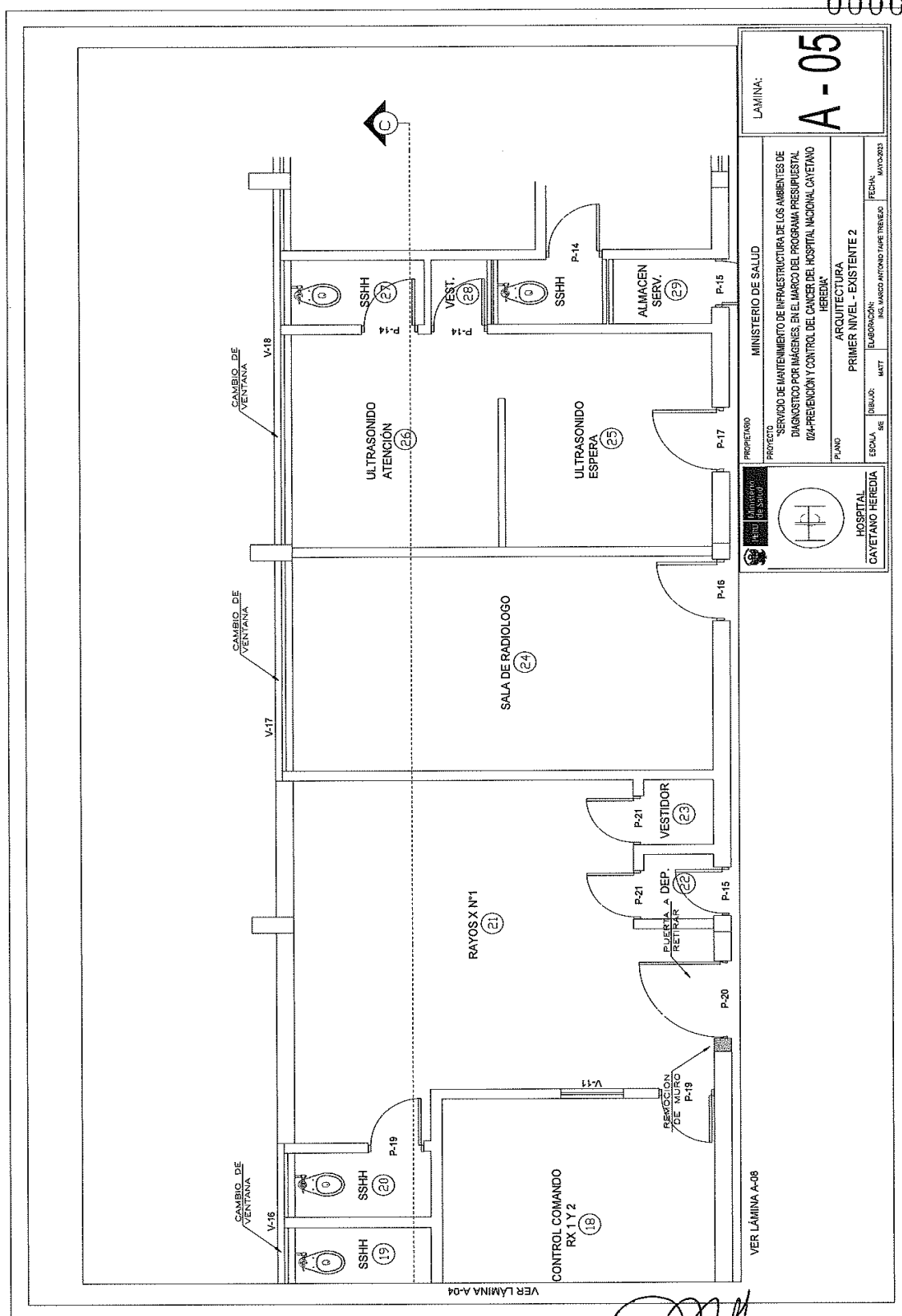
CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

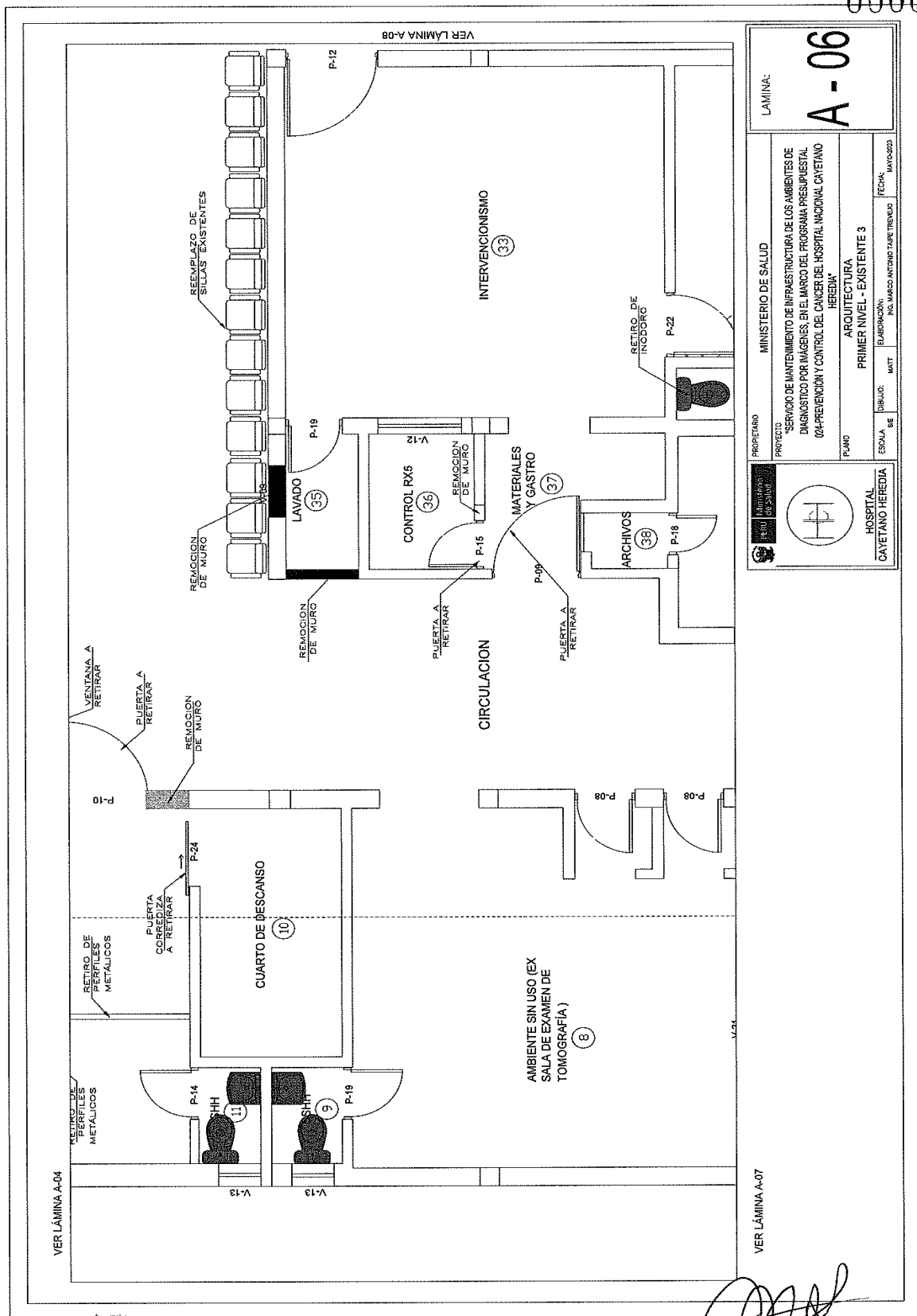
"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



000049

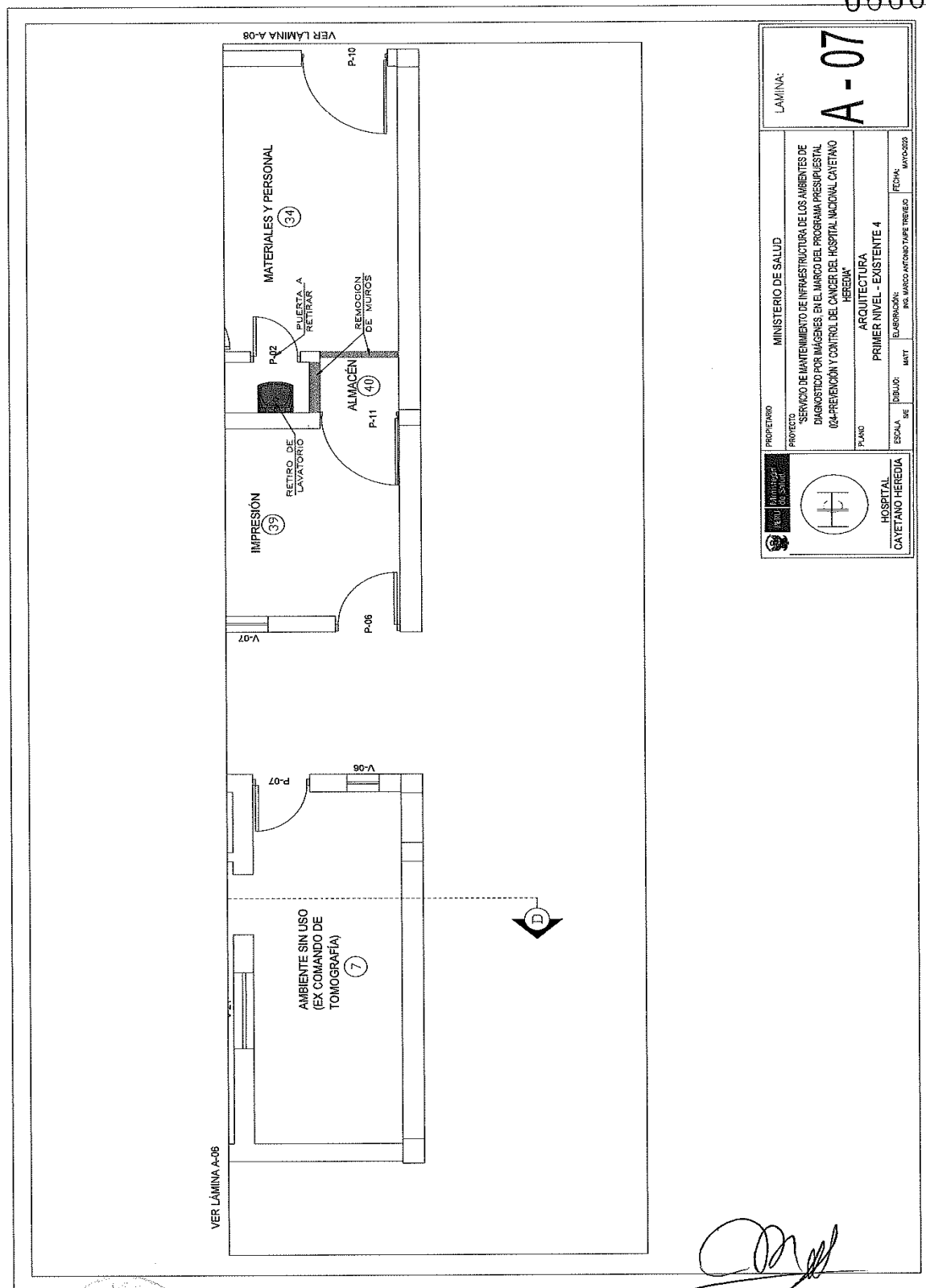
CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

“MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA”



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



MARCO ANTONIO
TAIDE TREVE IO



PERÚ

Ministerio
de Salud

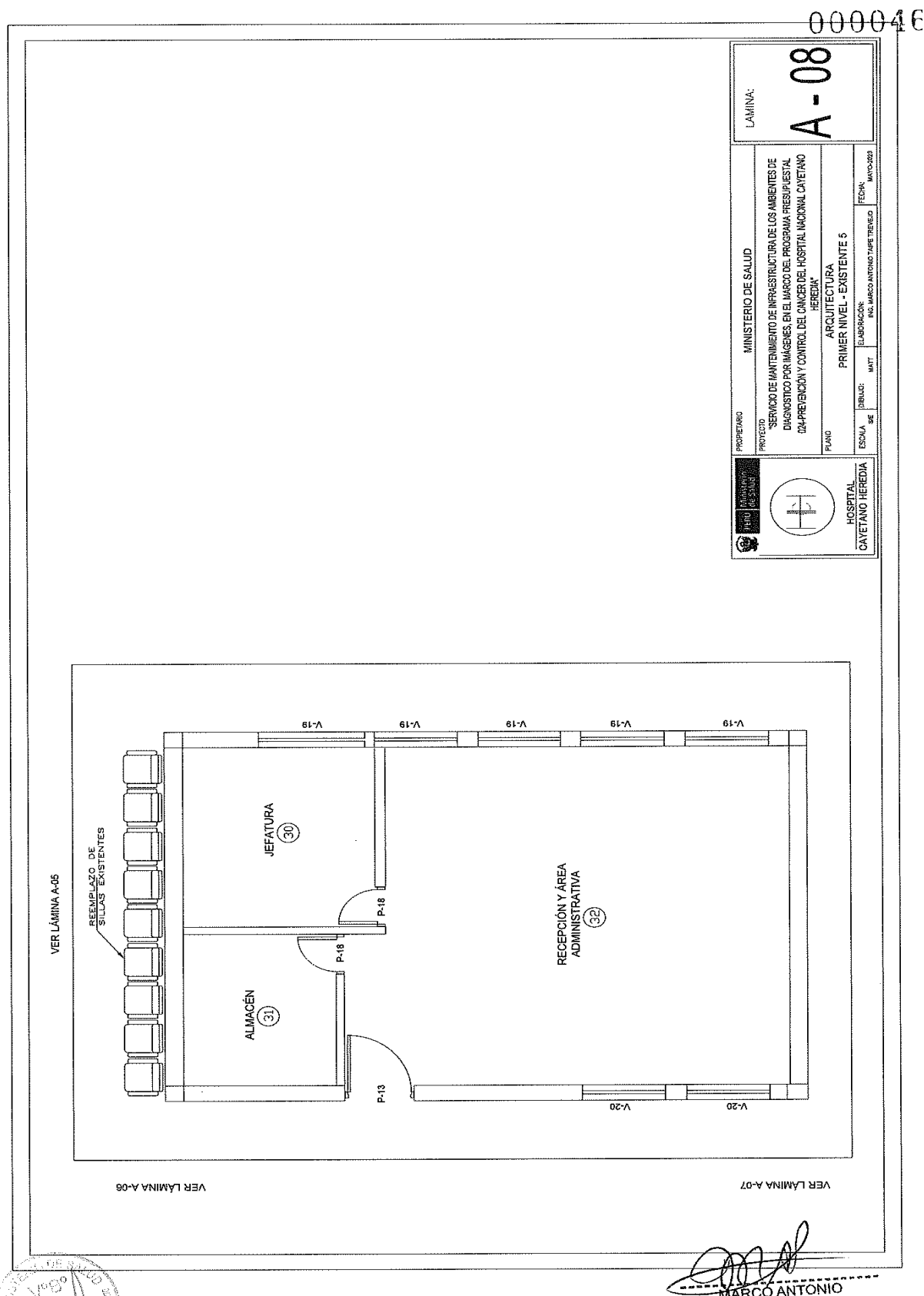
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"





PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

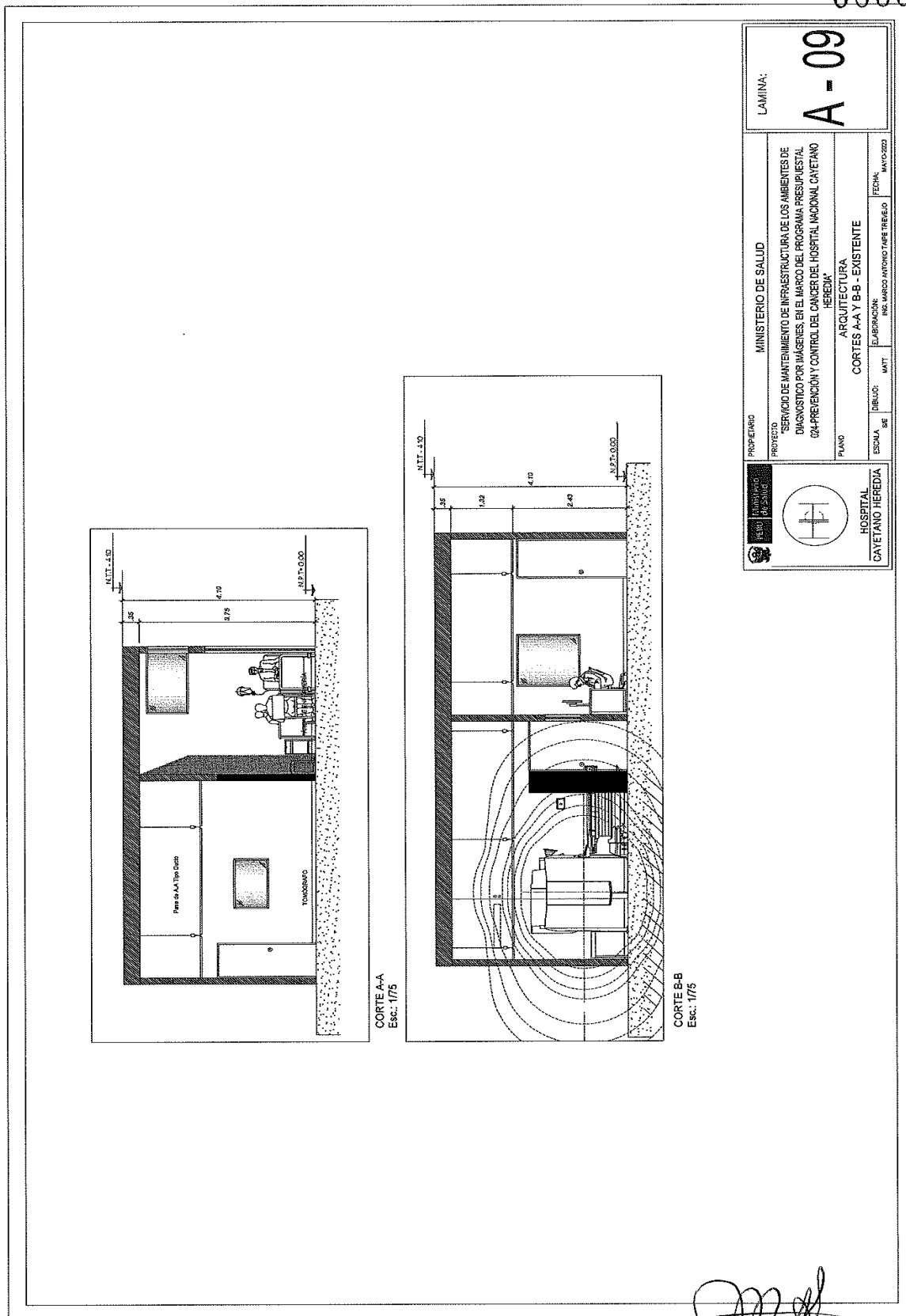
Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA."

00004





PERÚ

Ministerio
de Salud

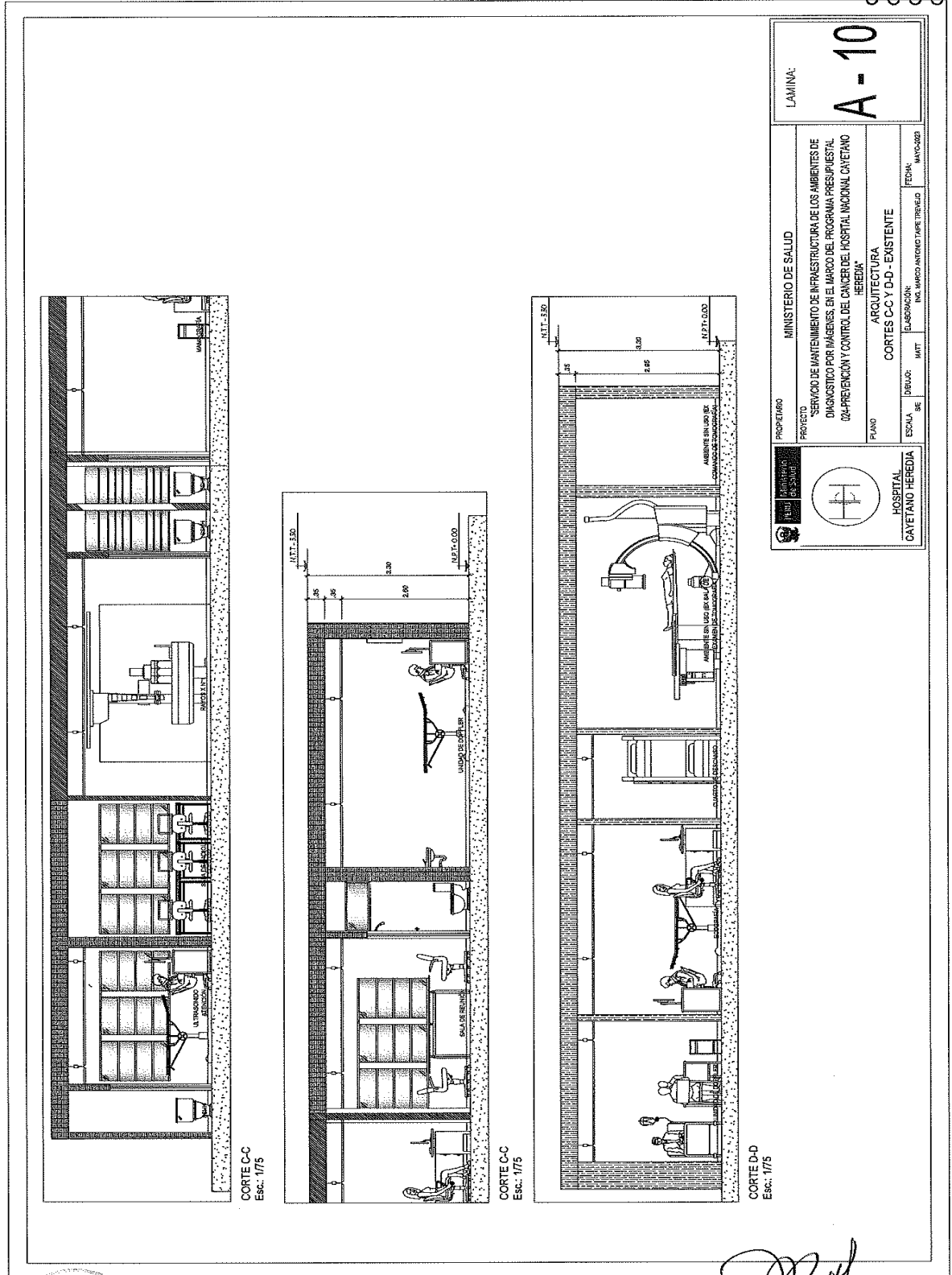
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"





PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES PROYECTADO		
N°	SERVICIO / UNIDAD	DESCRIPCION
01	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SALA DE COMANDO
02	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	AREA DE ENFERMERIA
03	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SALA DE INFORMES
04	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	TOMOGRAFIA
05	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH MUJERES
06	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SALA DE COMANDO
07	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	RESONANCIA MAGNETICA
08	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	AREA TECNICA
09	DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN	VESTIDOR - SSHH - CASILLEROS DAMAS
10	DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN	VESTIDOR - SSHH - CASILLEROS VARONES
11	DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN	SSHH
12	DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN	SSHH
13	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
14	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
15	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
16	SERVICIO DE ECOGRAFIA Y TOMOGRAFIA	SSHH
17	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	MANOGRAFIA
18	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	CONTROL COMANDO RX 1 Y 2
19	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	SSHH
20	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	SSHH
21	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	SSHH
22	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	RAYOS X N°1
23	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	DEPOSITO
24	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	SALA DE RUMBO
25	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	ULTRASONIDO ESPERA
26	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	ULTRASONIDO ATENCION
27	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	SSHH
28	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	VESTIDOR
29	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	ALMACEN DE SERVICIO
30	SERVICIO DE RADIOLOGIA Y PROC. ESPECIALES	ALMACEN
31	DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN	JEFATURA
32	DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN	RECEPCION Y AREA ADMINISTRATIVA
33	DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN	PROCEDIMIENTOS
34	SERV. RADIOLOGIA INTERVENCIONISMO Y HEMOD.	OFICINA
35	SERV. RADIOLOGIA INTERVENCIONISMO Y HEMOD.	PREPARACION Y REPOSO
36	DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN	VESTIDOR
37	DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN	SSHH PACIENTES
38	DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN	TRABAJO LIBRE
39	SERV. RADIOLOGIA INTERVENCIONISMO Y HEMOD.	SALA DE PROCEDIMIENTOS
40	SERV. RADIOLOGIA INTERVENCIONISMO Y HEMOD.	VESTIDOR
41	SERV. RADIOLOGIA INTERVENCIONISMO Y HEMOD.	SALA DE COMANDO
42	SERV. RADIOLOGIA INTERVENCIONISMO Y HEMOD.	RESU. SOLI

LAMINA: A-11

PROYECTO: MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

PLANOS: ARQUITECTURA

CUADRO DE VANOS Y AMBIENTES - PROYECTADO

PROYECTO: MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

PLANOS: ARQUITECTURA

CUADRO DE VANOS Y AMBIENTES - PROYECTADO

PROYECTO: MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

PLANOS: ARQUITECTURA

CUADRO DE VANOS Y AMBIENTES - PROYECTADO

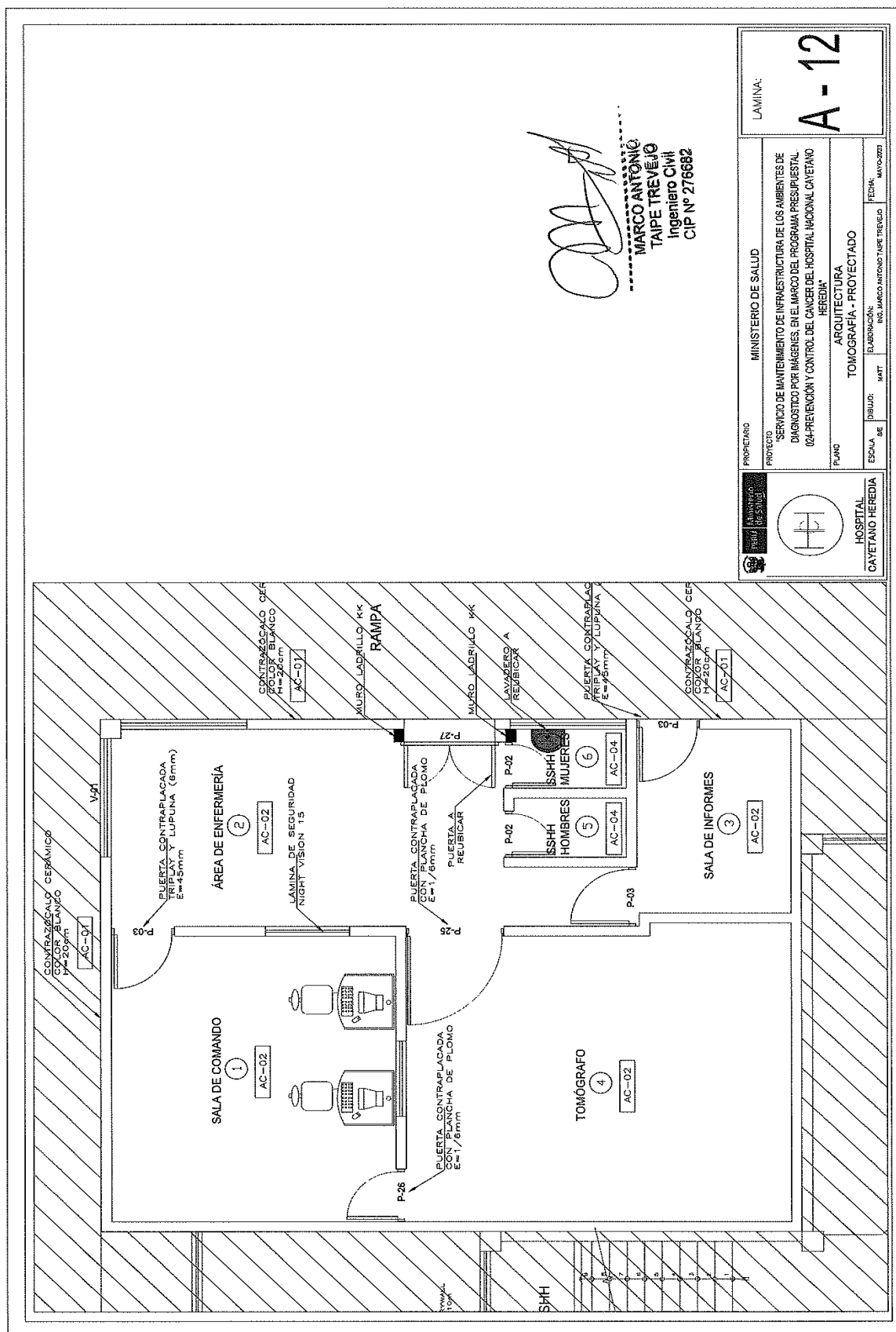
CUADRO DE VANOS			
PUERTAS			
TIPO	ANCHO	ALTIMA	REVISIONES
P-01	1.30	2.35	02 Hoja bolante 90° metálica
P-02	0.70	2.35	Puerta de Madera
P-03	0.80	2.35	01 Hoja bolante 90° de madera
P-04	1.15	2.10	Puerta Emplomada
P-05	0.80	2.35	01 Hoja bolante 90° emplomada
P-06	0.80	2.10	Puerta de Madera
P-07	0.80	2.55	01 Hoja bolante 90° de madera
P-08	0.85	2.10	Puerta de Madera
P-09	1.25	2.10	Puerta de Madera
P-10	1.20	2.10	01 Hoja bolante 90° de madera
P-11	1.10	2.10	Puerta de Madera
P-12	1.30	2.10	Puerta Emplomada
P-13	1.00	2.60	01 Hoja bolante 90° de madera
P-14	0.80	2.10	Puerta de Madera
P-15	0.75	2.10	01 Hoja bolante 90° de madera
P-16	0.95	2.10	Puerta Emplomada
P-17	1.00	2.10	01 Hoja bolante 90° de madera
P-18	0.65	2.10	Puerta de Madera
P-19	0.80	2.10	Puerta Emplomada
P-20	1.20	2.10	01 Hoja bolante 90° emplomada
P-21	0.75	2.10	Puerta Emplomada
P-22	1.40	2.10	01 Hoja bolante 90° emplomada
P-23	1.40	2.10	Puerta de Madera
P-24	1.20	2.10	02 Hoja bolante 90° metálica
P-25	1.40	2.10	Puerta Emplomada
P-26	0.80	2.35	01 Hoja bolante 90° metálica
P-27	1.40	2.35	02 Hoja bolante 90° metálica
P-28	1.50	2.35	Puerta de Madera
P-29	1.15	2.10	01 Hoja bolante 90°

VENTANAS			
TIPO	ANCHO	ALTIMA	ALFIZER
V-01	1.80	0.90	2.70
V-02	1.30	0.90	2.70
V-03	1.65	0.90	2.70
V-04	1.20	1.35	1.60
V-05	1.15	0.75	1.00
V-06	0.45	0.30	1.10
V-07	0.80	0.30	1.10
V-08	1.20	0.50	2.15
V-09	0.55	0.30	2.15
V-10	0.90	0.80	1.10
V-11	0.90	0.80	1.10
V-12	1.20	0.60	1.00
V-13	0.60	0.30	2.15
V-14	1.20	0.90	2.05
V-15	3.10	1.45	1.20
V-16	2.20	1.45	1.20
V-17	3.40	1.45	1.20
V-18	5.50	1.45	1.20
V-19	1.20	1.70	0.80
V-20	1.20	1.75	0.80
V-21	1.20	1.10	1.10

MARCO ANTONIO
TAPE TREVEJO
Ingeniero Civil
CIP N° 276682

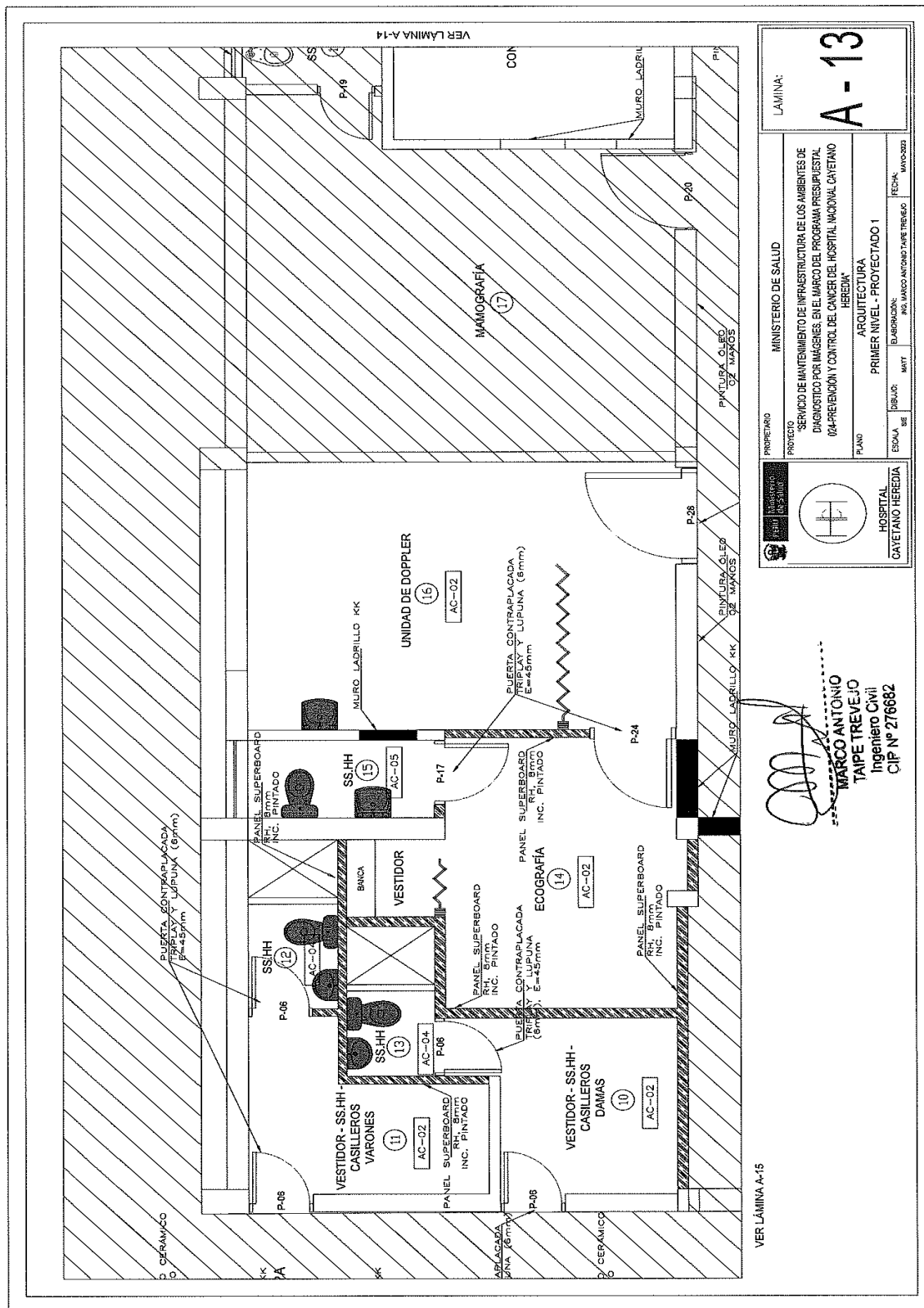
CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



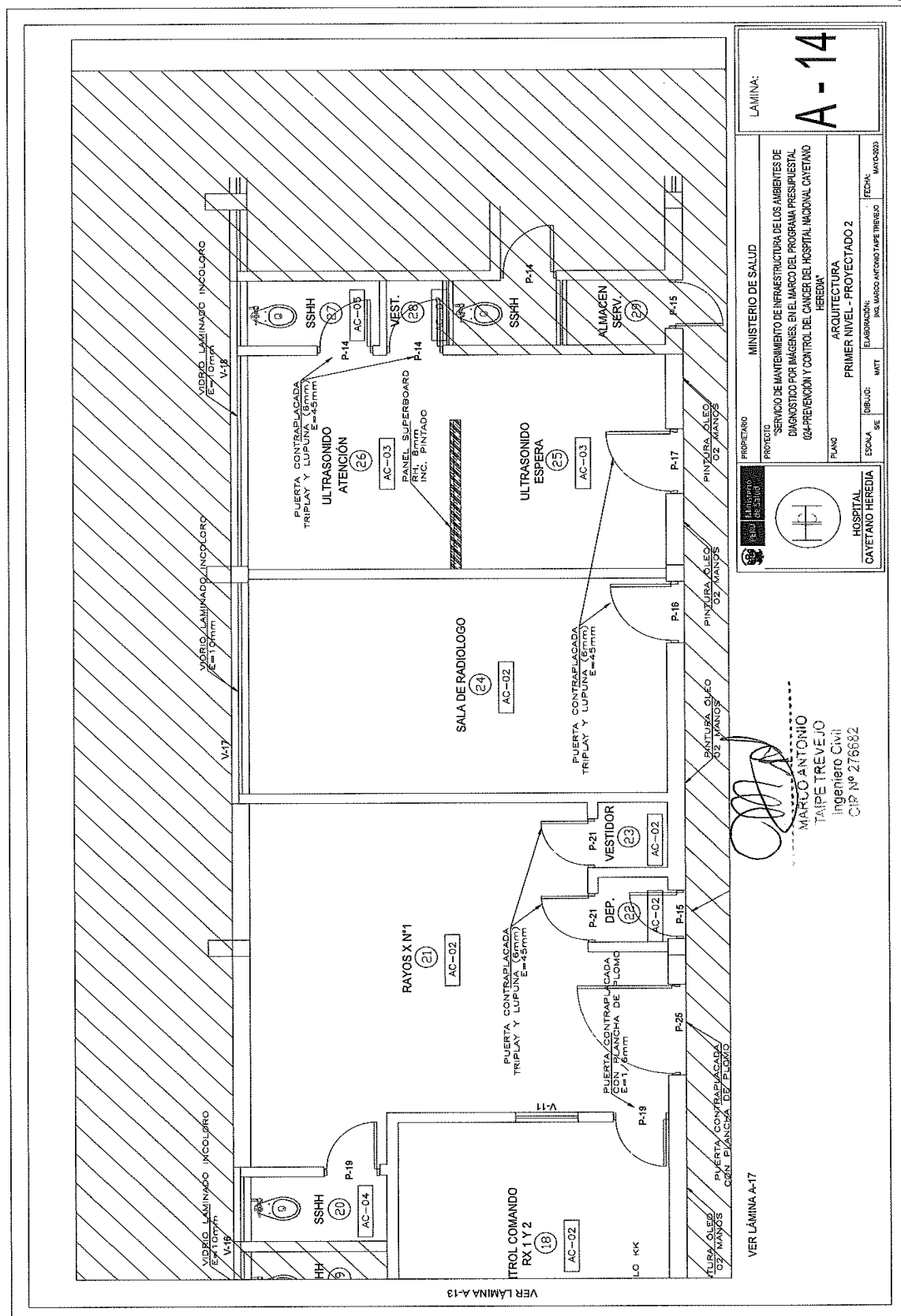
CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



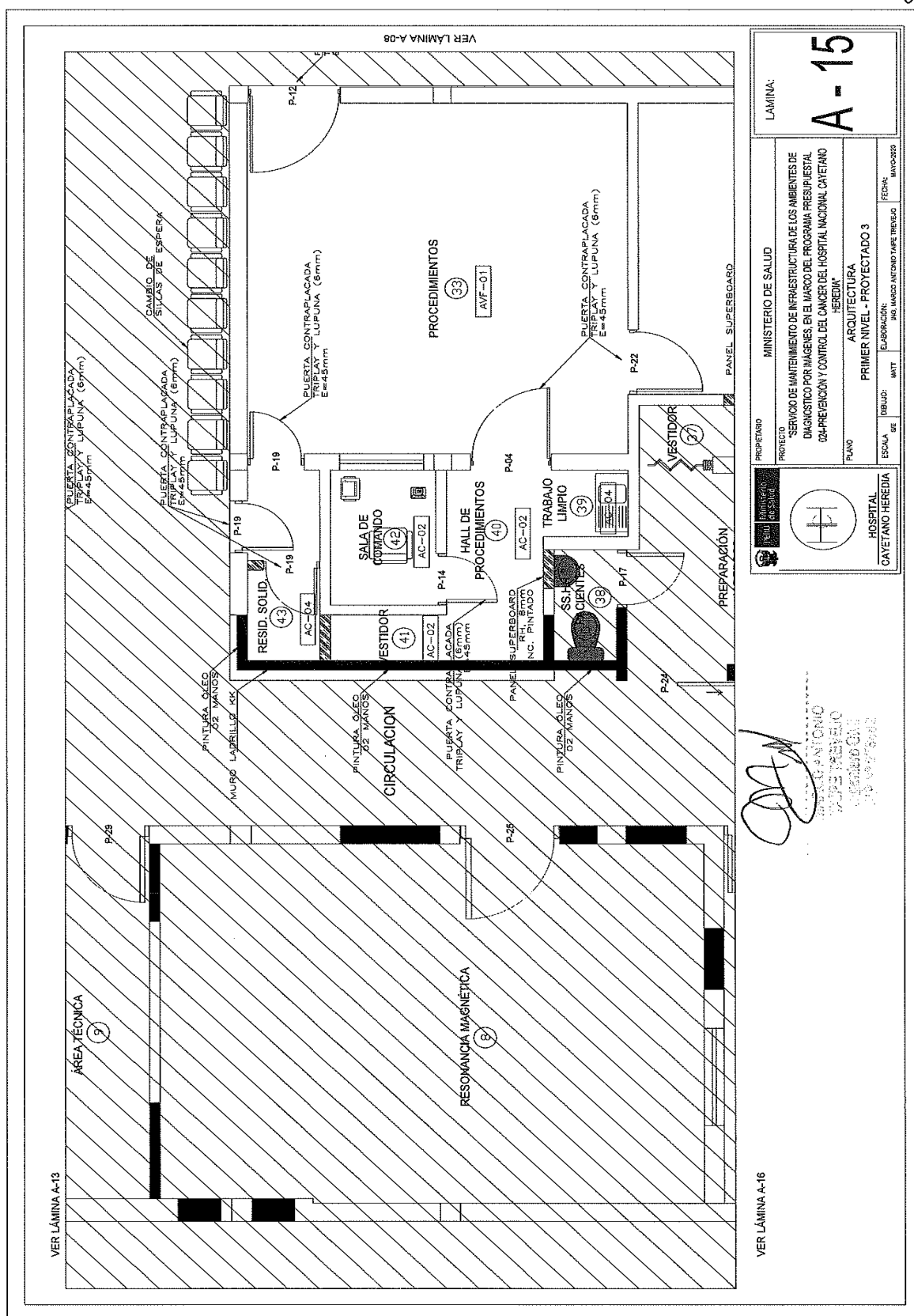
CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."





PERÚ

Ministerio
de Salud

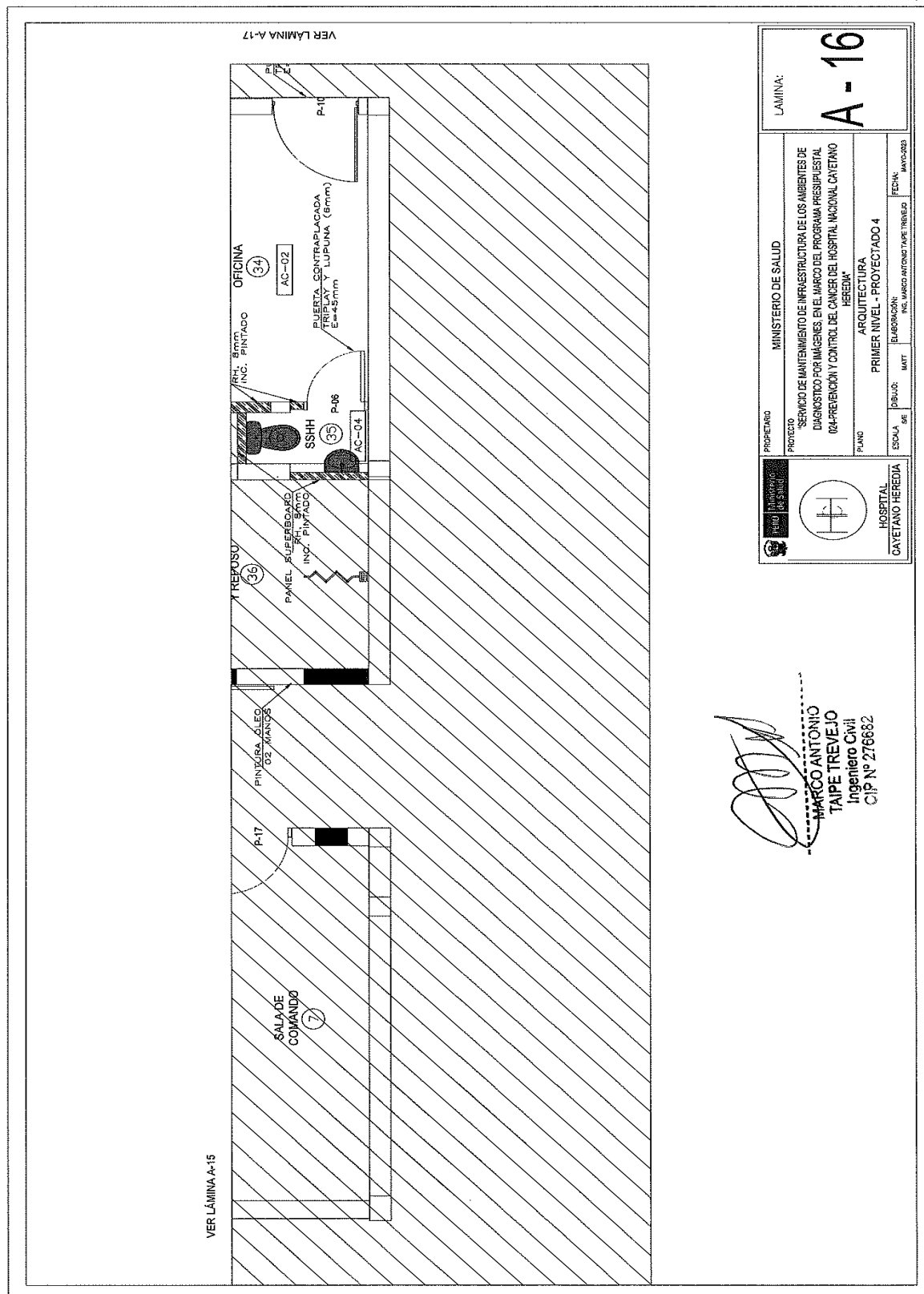
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

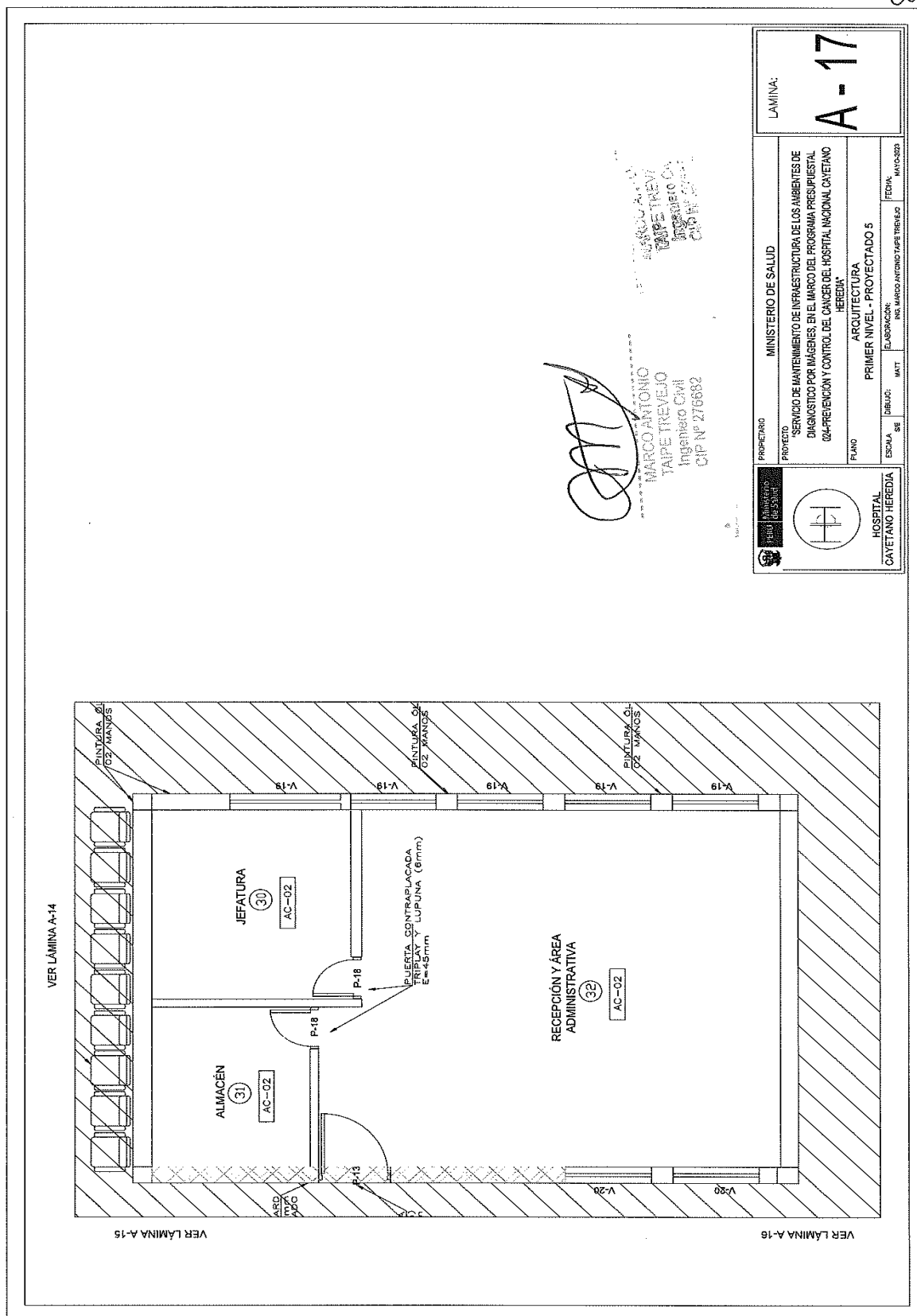
CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."





PERÚ

Ministerio
de Salud

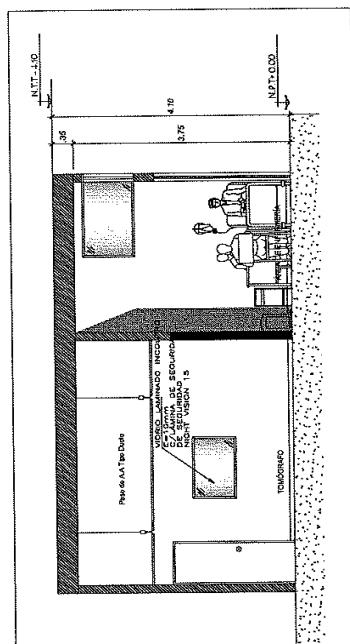
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

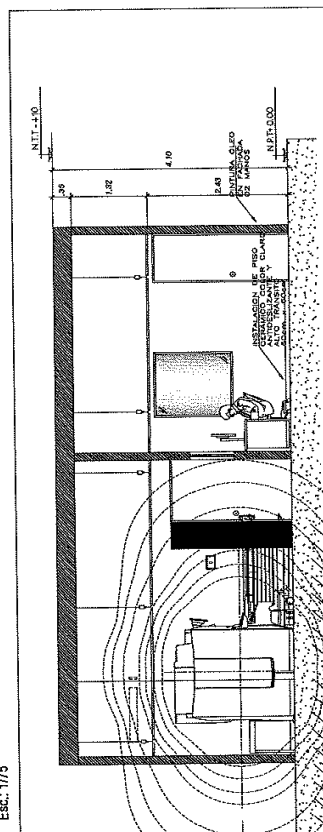
Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



CORTE A-A
Esc.: 1/75



CORTE B-B
Esc.: 1/75

PROYECTO		MINISTERIO DE SALUD		LÁMINA:	
PROYECTO		SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA		A - 18	
PLANO		ARQUITECTURA		FECHA:	
CORTE A-A Y B-B - PROTECTADO		CORTE A-A Y B-B - PROTECTADO		MAYO 2023	
ESCALA	SE	ELABORACIÓN	MA	FECHA	MAYO 2023
HOSPITAL CAYETANO HEREDIA		RUI LINDO ANTONIO TAPE TREVEJO			

J. RAMÍREZ

MARCO ANTONIO
TAPE TREVEJO



PERÚ

Ministerio de Salud

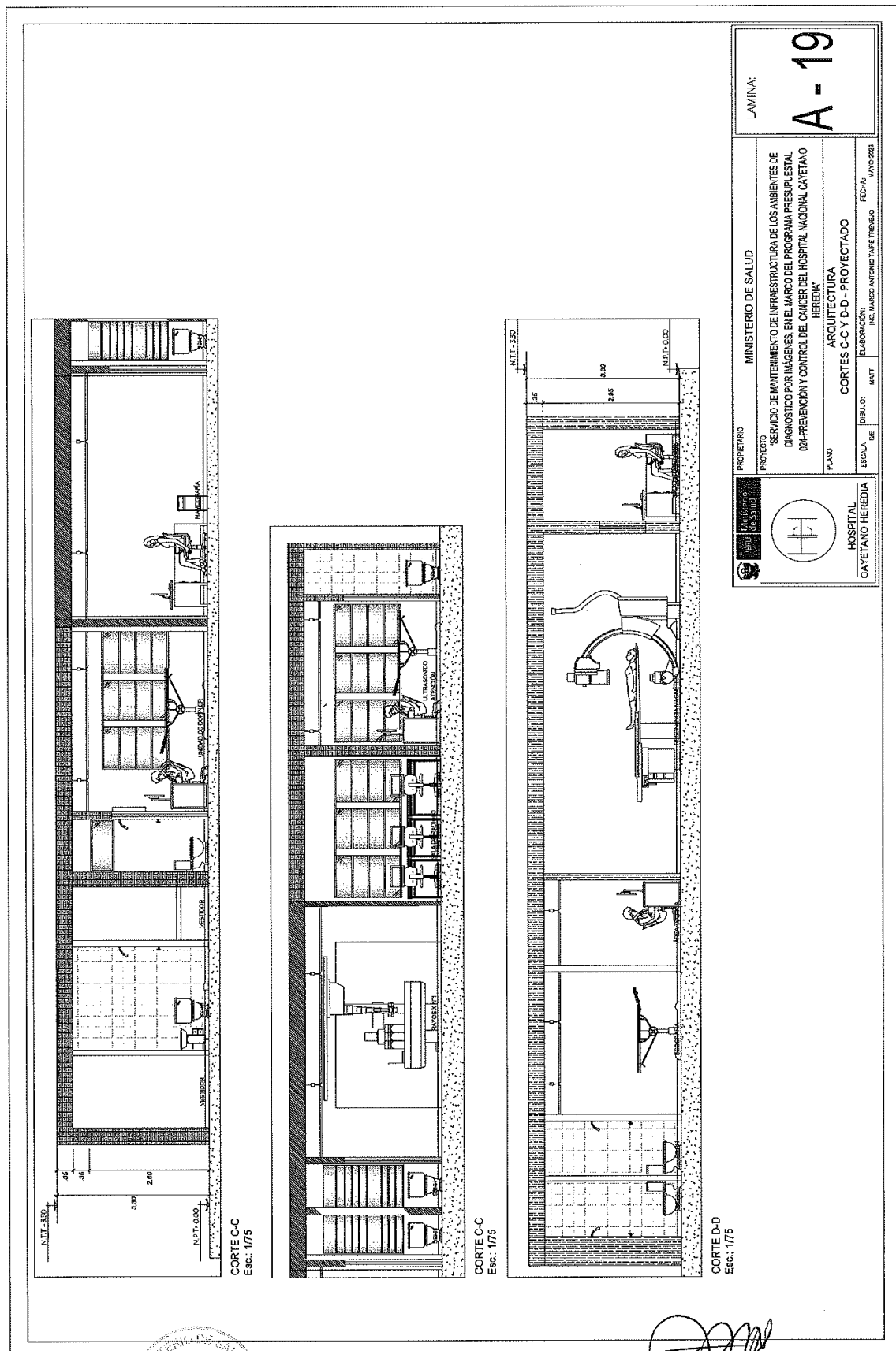
Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

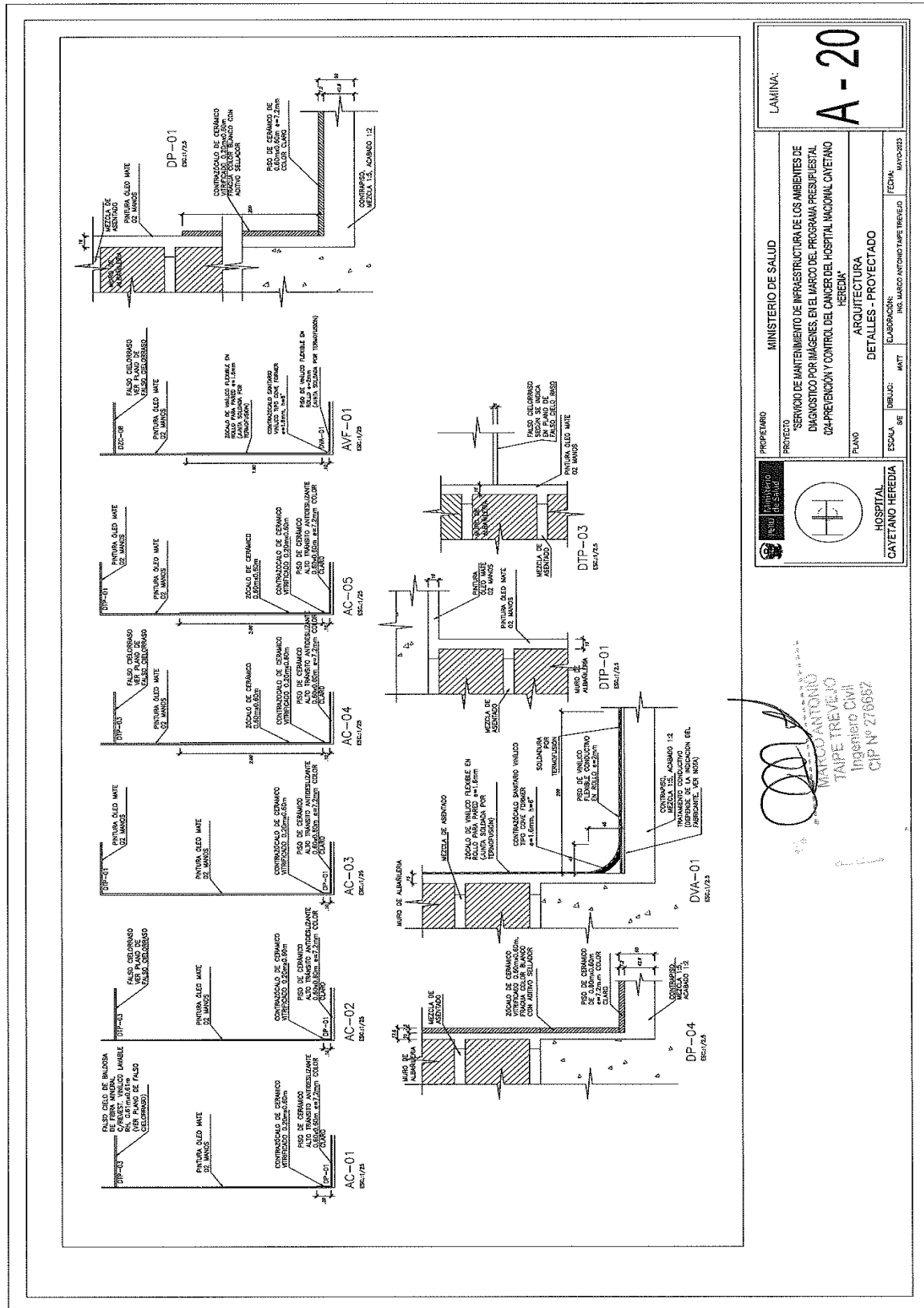


LÁMINA:		A - 20	
PROPIETARIO	MINISTERIO DE SALUD	PROYECTO	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"
PLANO	ARQUITECTURA	ESCALA	SE
DETALLES - PROYECTADO		ELABORACIÓN	ING. MARCO ANTONIO TAPE TREVEJO
HOSPITAL CAYETANO HEREDIA		FECHA:	MAYO 2023

MARCO ANTONIO TAPE TREVEJO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 276857



PERÚ

Ministerio
de Salud

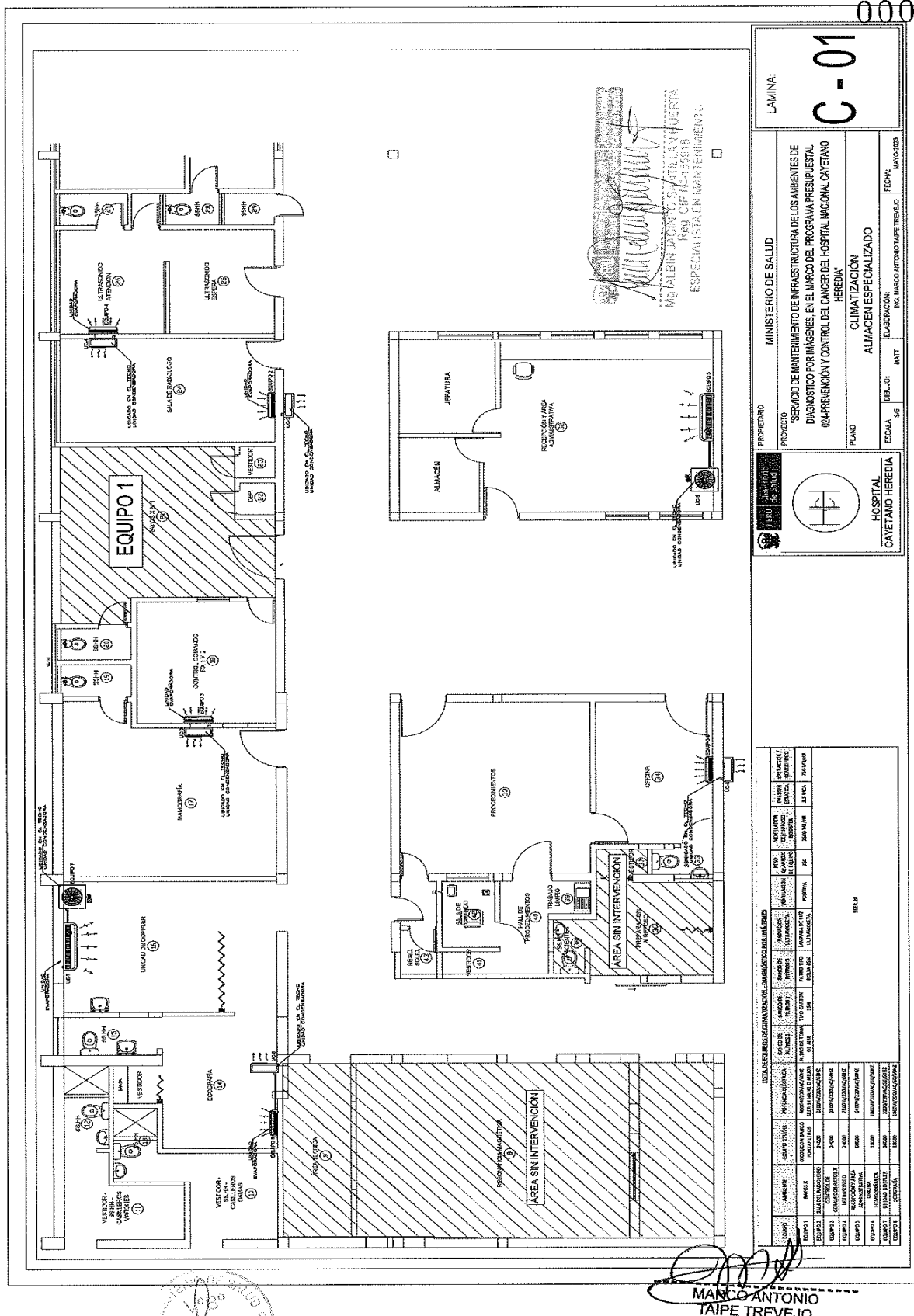
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



MARCO ANTONIO
TAÍPE TREVEJO



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

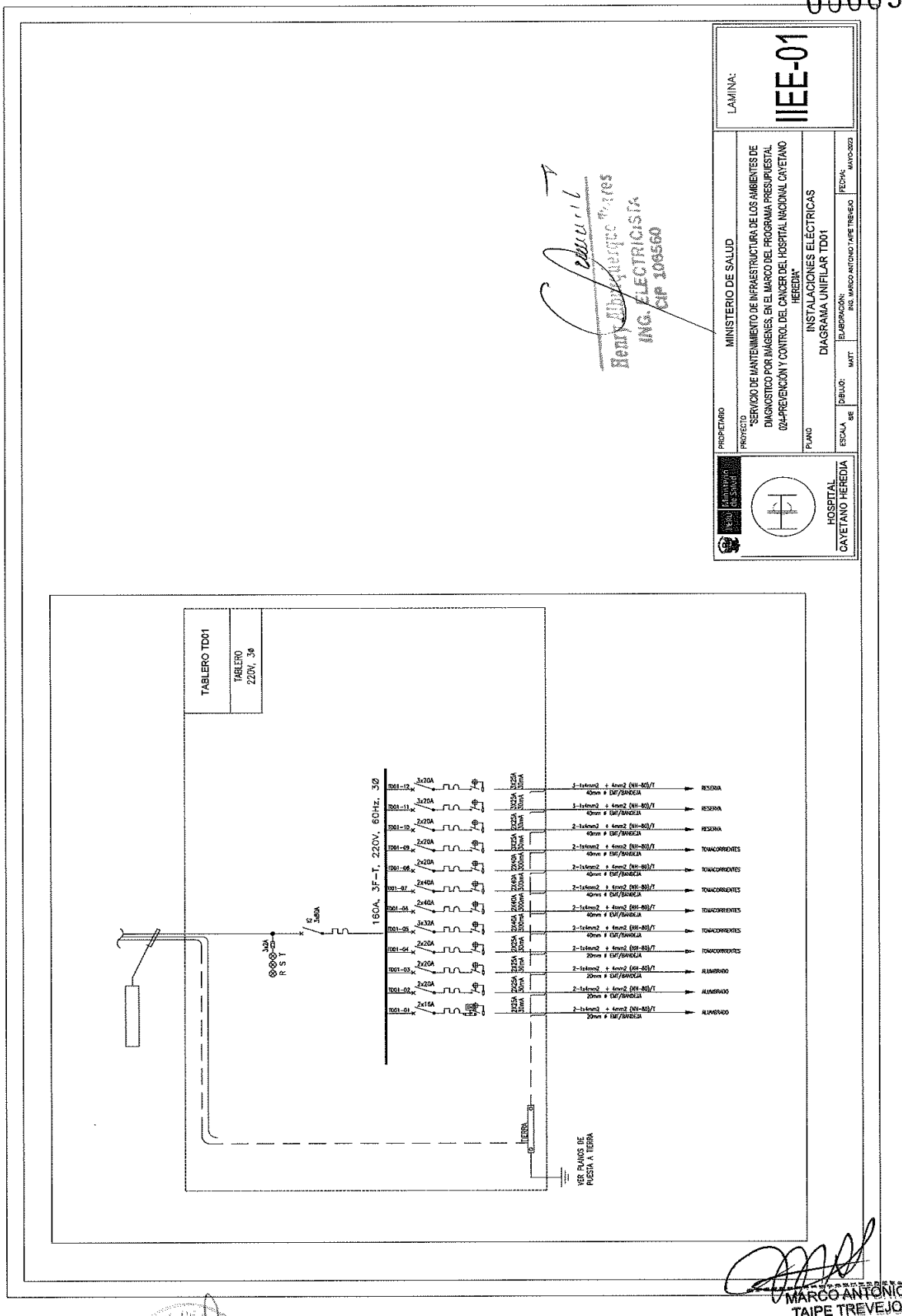
Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

00003



MARCO ANTONIO
TAIPE TREVEJO



PERÚ

Ministerio
de Salud

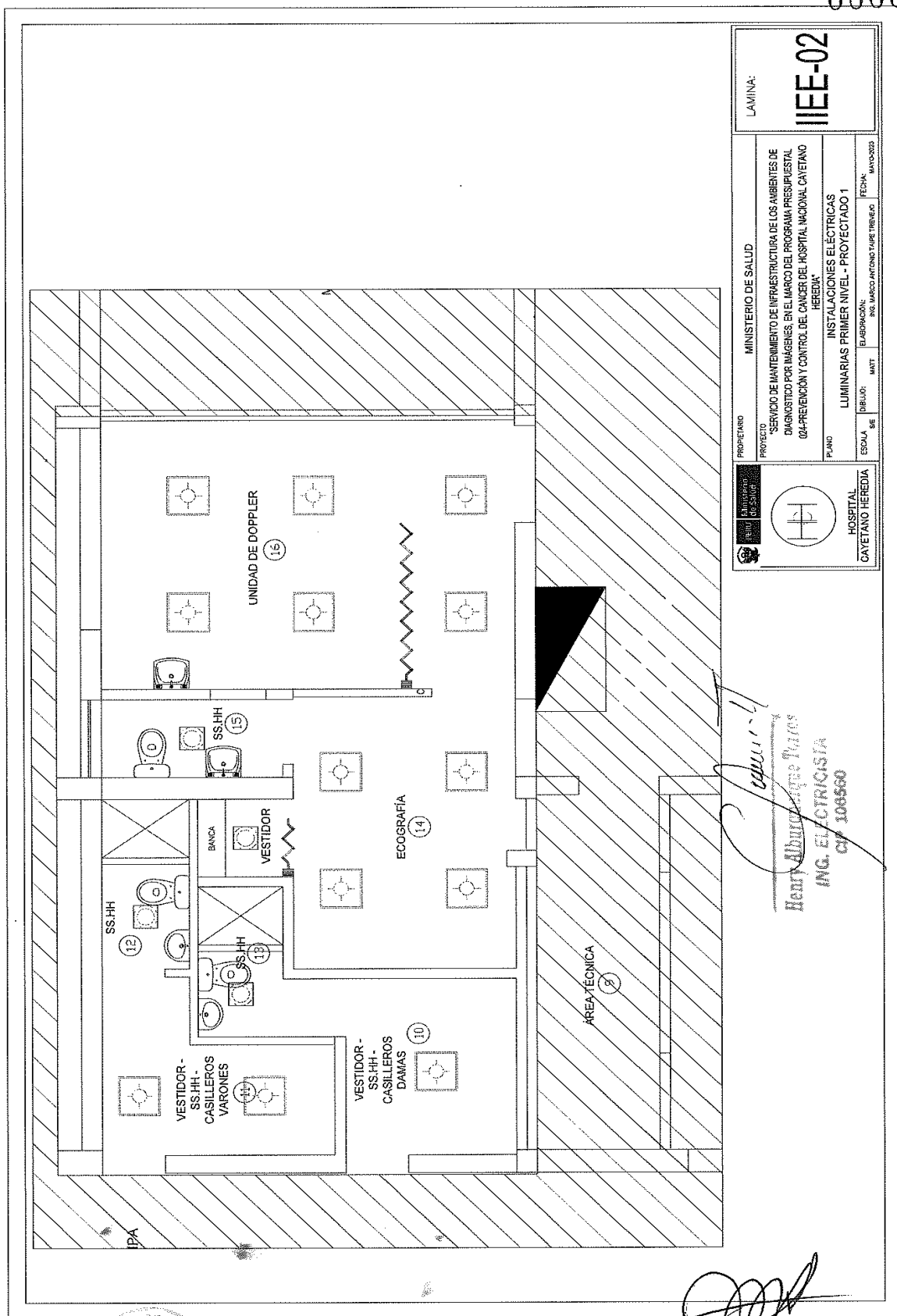
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



LAMINA:

III-E-02

PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNOSTICO POR IMAGENES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024-PREVENICION Y CONTROL DEL CANCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

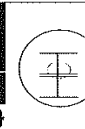
PLANO: LUMINARIAS PRIMER NIVEL - PROYECTADO 1

ESCALA: 1/50

ELABORADO: MARCO ANTONIO TAIRE TRIBUELO

FECHA: MAYO 2023

HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



ING. ELECTRICISTA
CIP 106560

Henry Alburquerque Torres

ING. ELECTRICISTA
CIP 106560

MARCO ANTONIO

ING. ELECTRICISTA



PERÚ

Ministerio de Salud

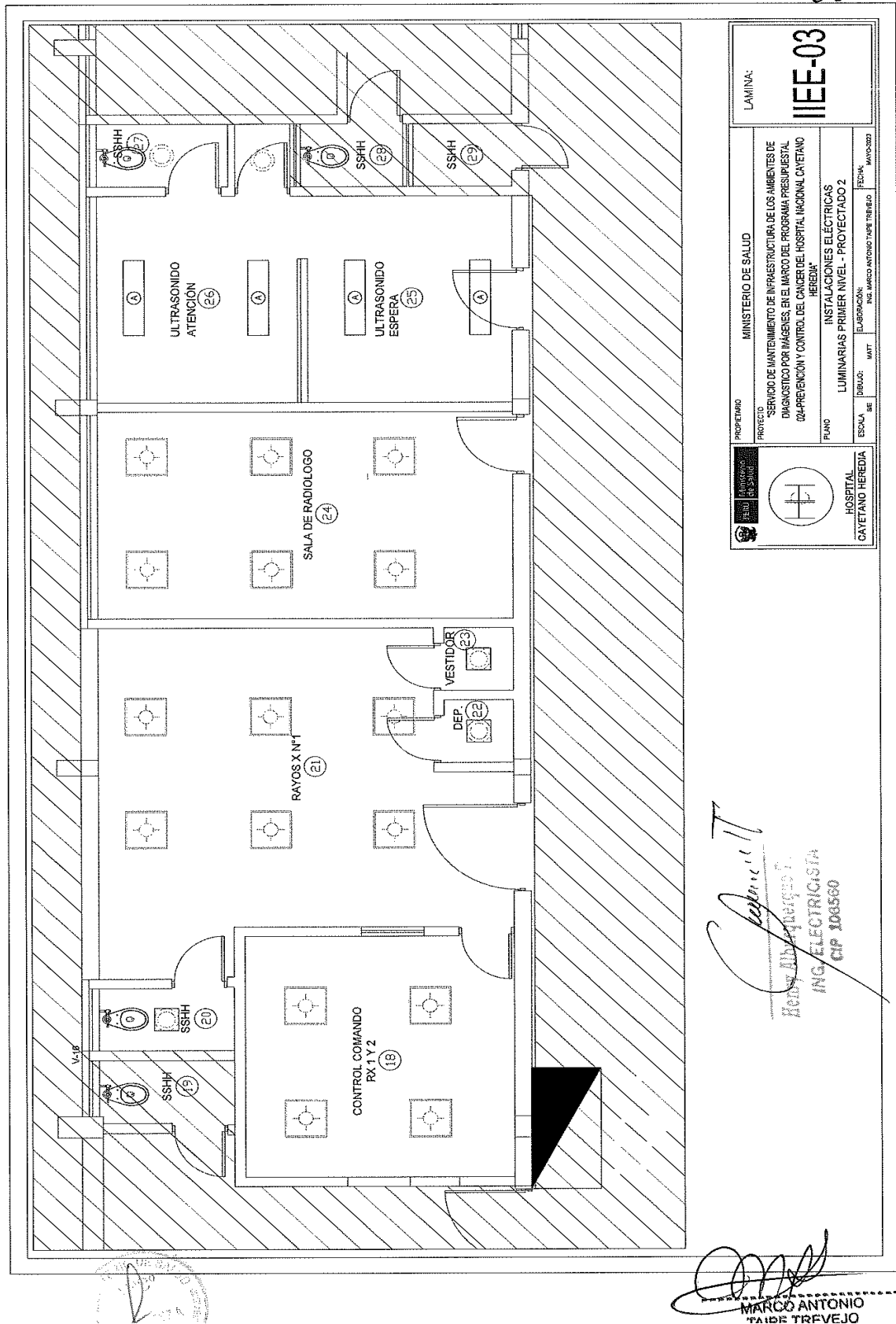
Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"





PERÚ

Ministerio
de Salud

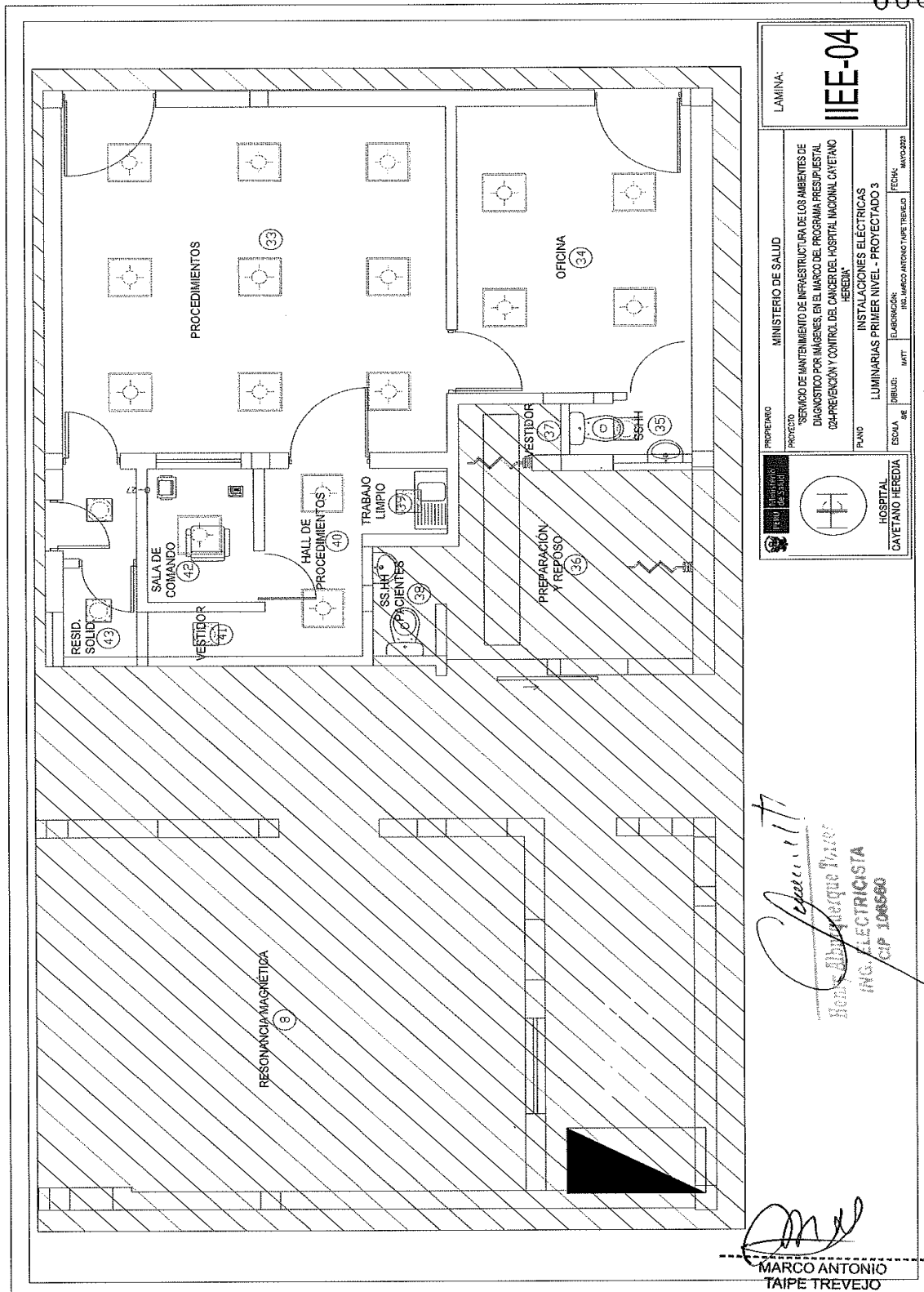
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



0000:

LÁMINA: III-E-04	
PROPIETARIO MINISTERIO DE SALUD	PROYECTO SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA
PLANO LUMINARIAS ELÉCTRICAS	ESCALA 1:50
ELABORACIÓN ING. MARCO ANTONIO TAÍPE TREVEJO	FECHA MAYO-2023

Handwritten signature: Marco Antonio Taípe Trevejo
ING. ELECTRICISTA
CIP 106560

Handwritten signature: Marco Antonio Taípe Trevejo
MARCO ANTONIO
TAÍPE TREVEJO
Ingeniero Civil
CIP N° 276682



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

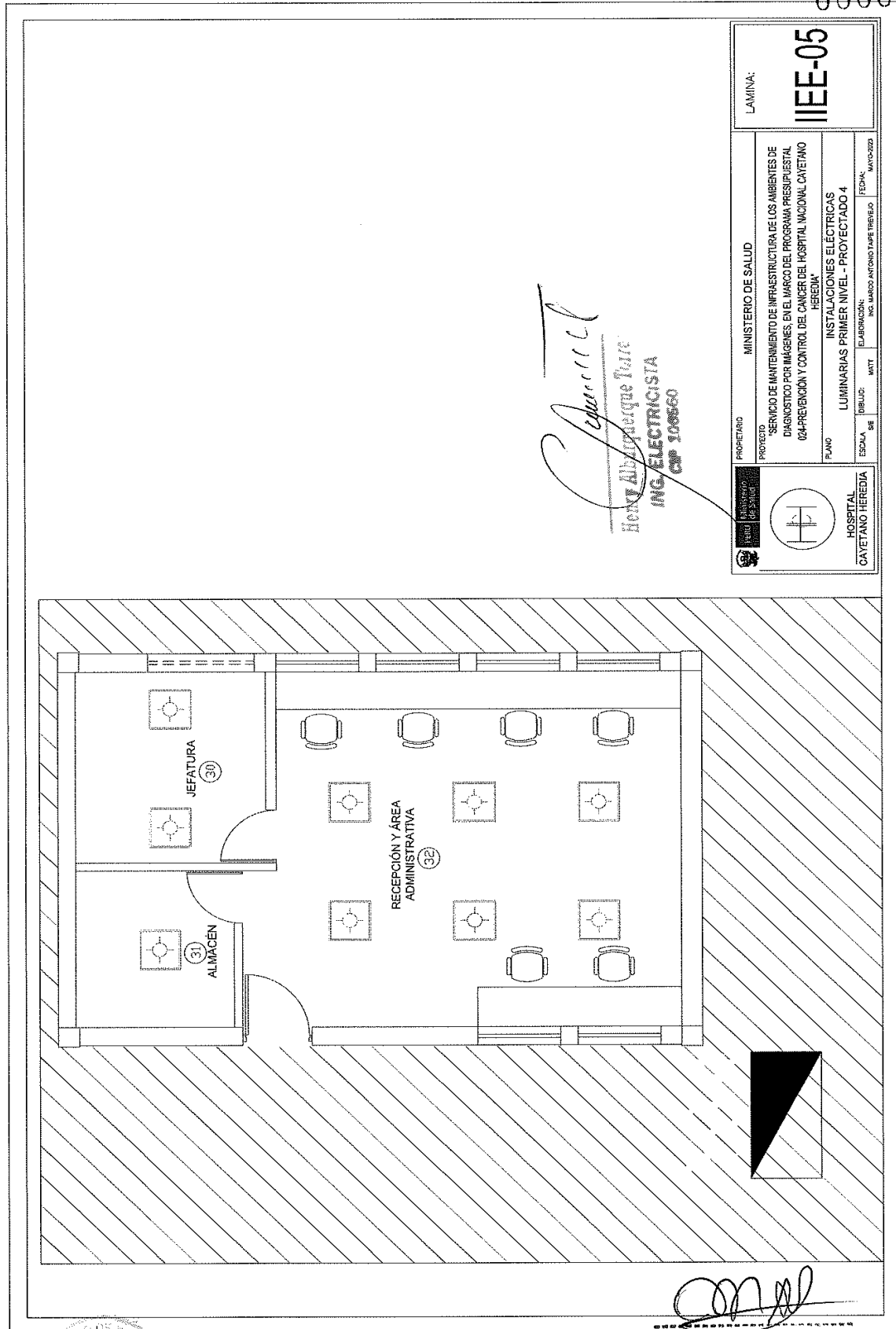
Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"

000028



MARCO ANTONIO
TAÍPE TRÉVÉLIO



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

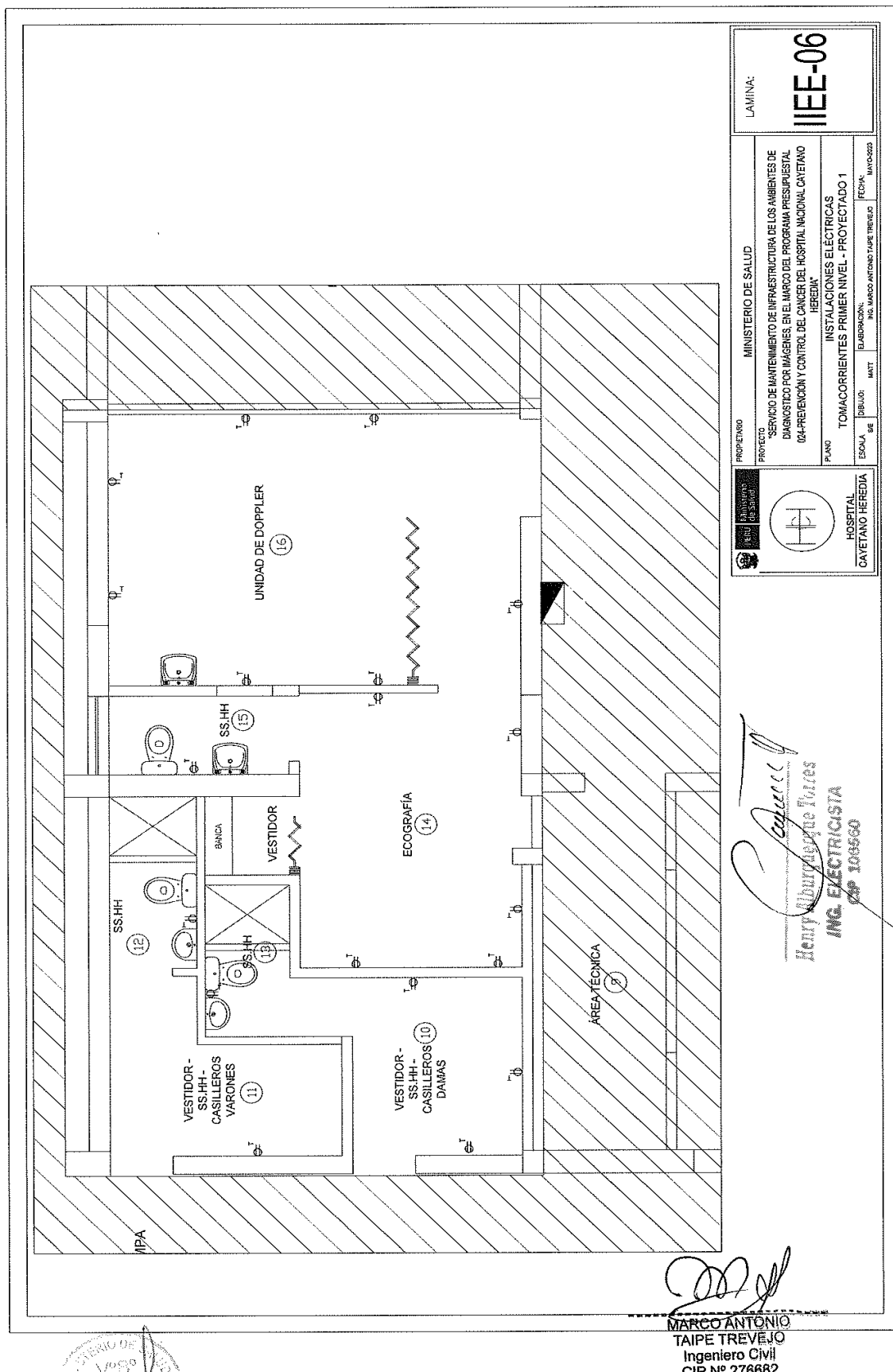


LÁMINA: III-06	
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"	
PROYECTADO 1 INSTALACIONES ELÉCTRICAS TOMACORRIENTES PRIMER NIVEL - PROYECTADO 1	
ELABORACIÓN: ING. MARCO ANTONIO TAÍPE TREVEJO	FECHA: MAYO 2023
DIBUJO: MATT	ESCALA: 1:50
HOSPITAL CAYETANO HEREDIA	

Signature
Henry Quirós de Torres
ING. ELECTRICISTA
CIP 109660

Signature
MARCO ANTONIO
TAÍPE TREVEJO
Ingeniero Civil
CIB N° 276662



PERÚ

Ministerio de Salud

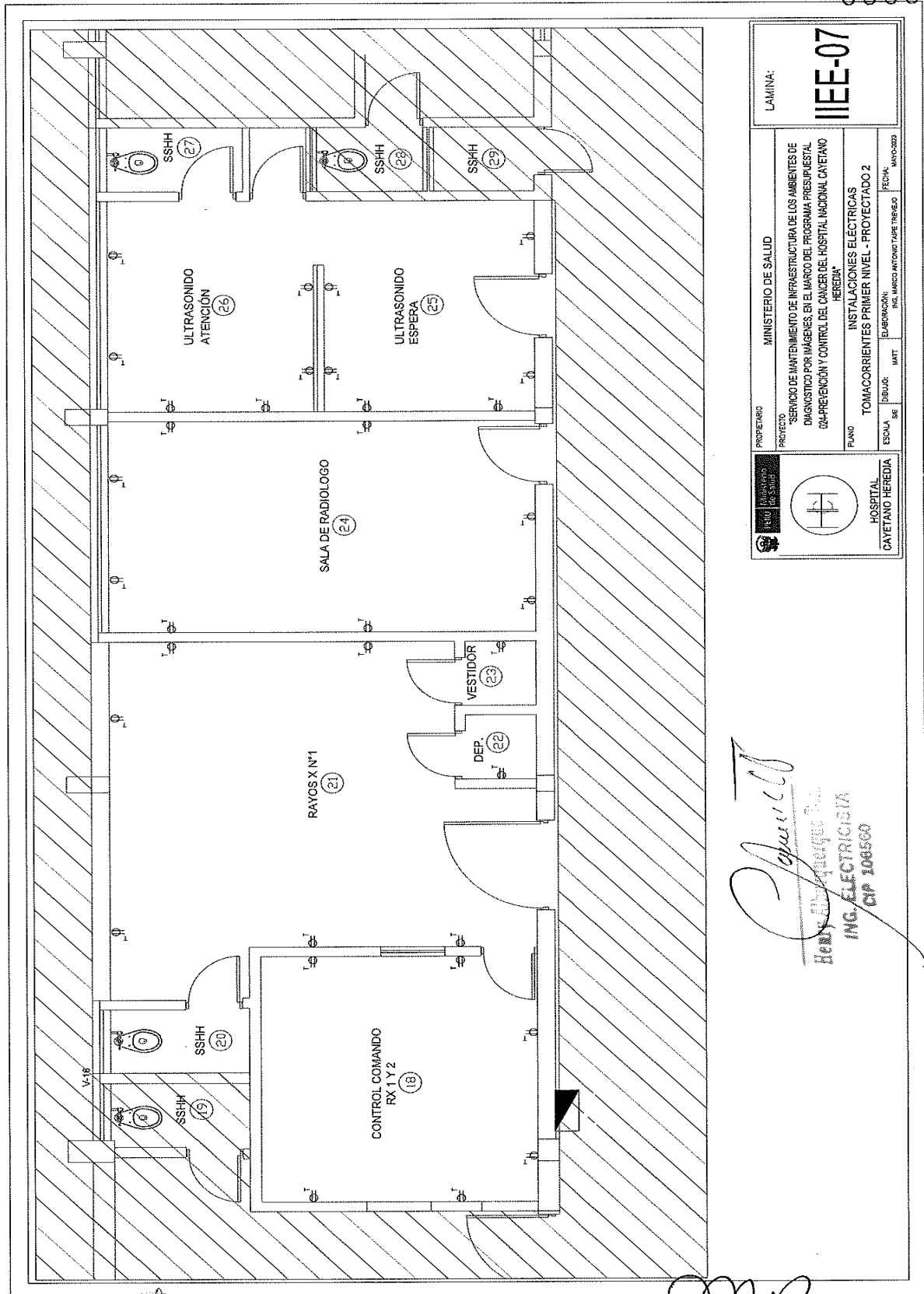
Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD	
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024-PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"	
PLANO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
TOMACORRIENTES PRIMER NIVEL - PROYECTADO 2	
ESCALA: 86	FECHA: MAYO-2023
ELABORACIÓN: ING. MARCO ANTONIO TAPIA TREBISO	

LÁMINA: **III-E-07**

[Handwritten Signature]
HENRY QUISPE
ING. ELECTRICISTA
CIP 106560



PERÚ

Ministerio
de Salud

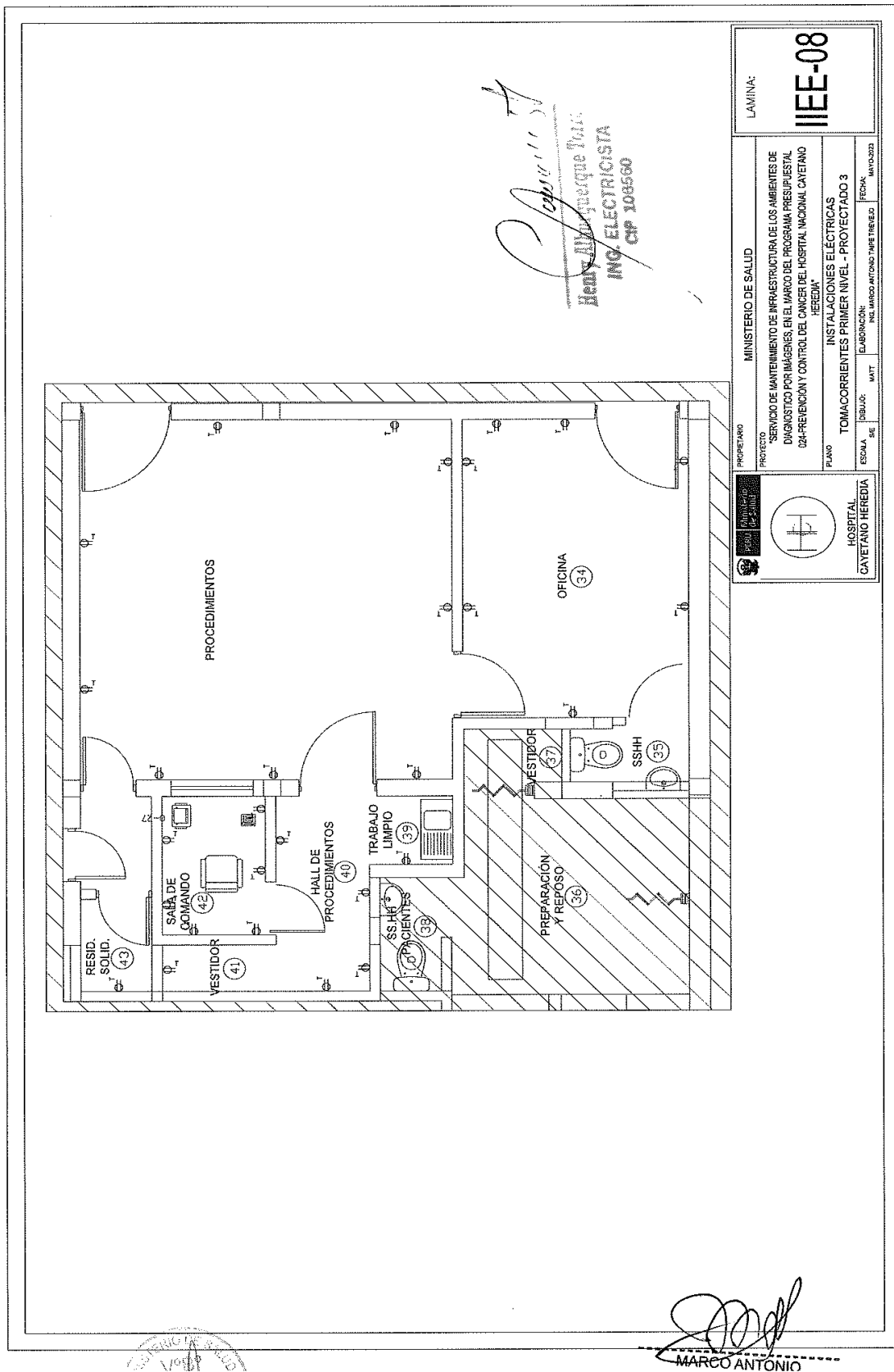
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA."





PERÚ

Ministerio
de Salud

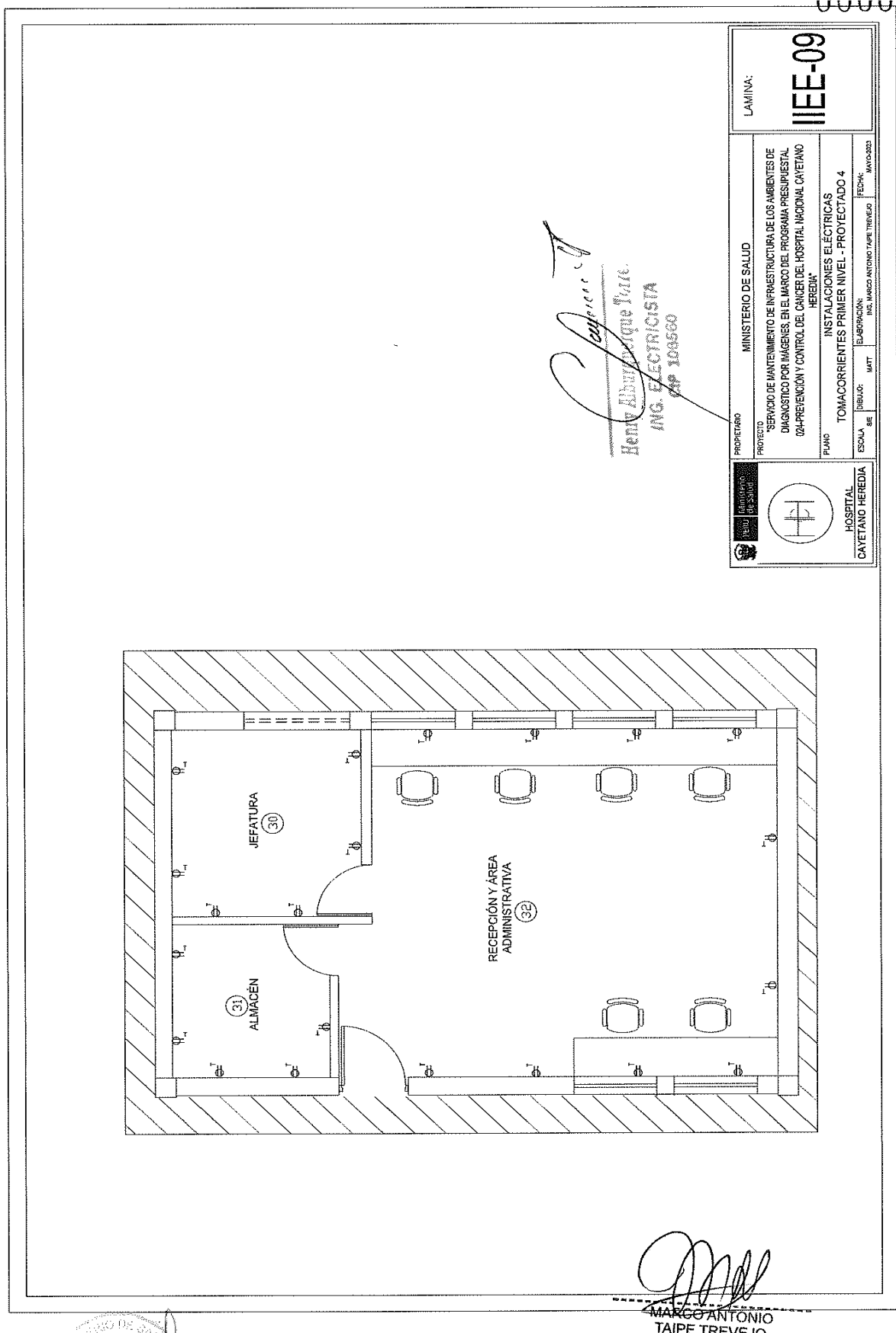
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"





PERÚ

Ministerio
de Salud

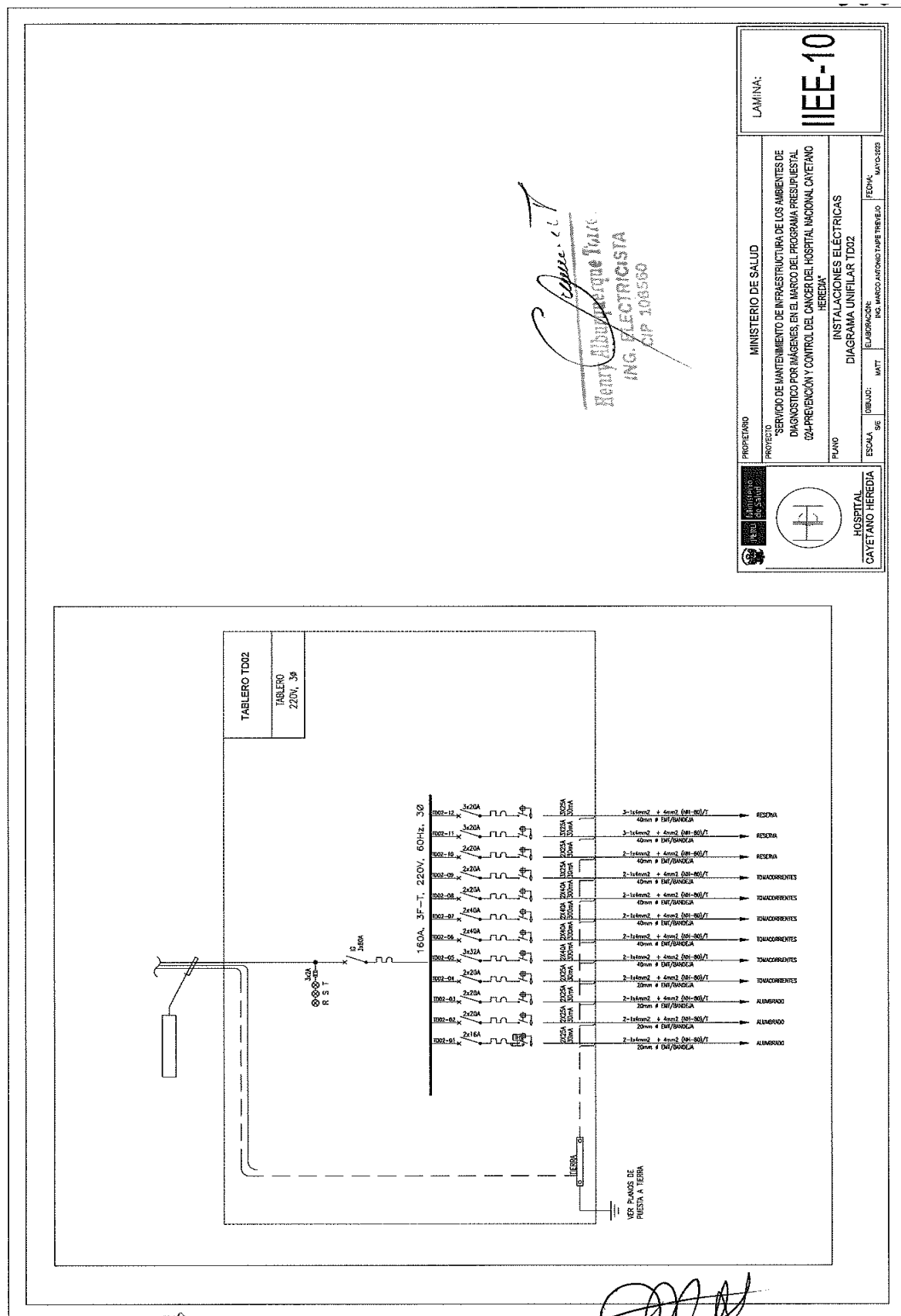
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."





PERÚ

Ministerio
de Salud

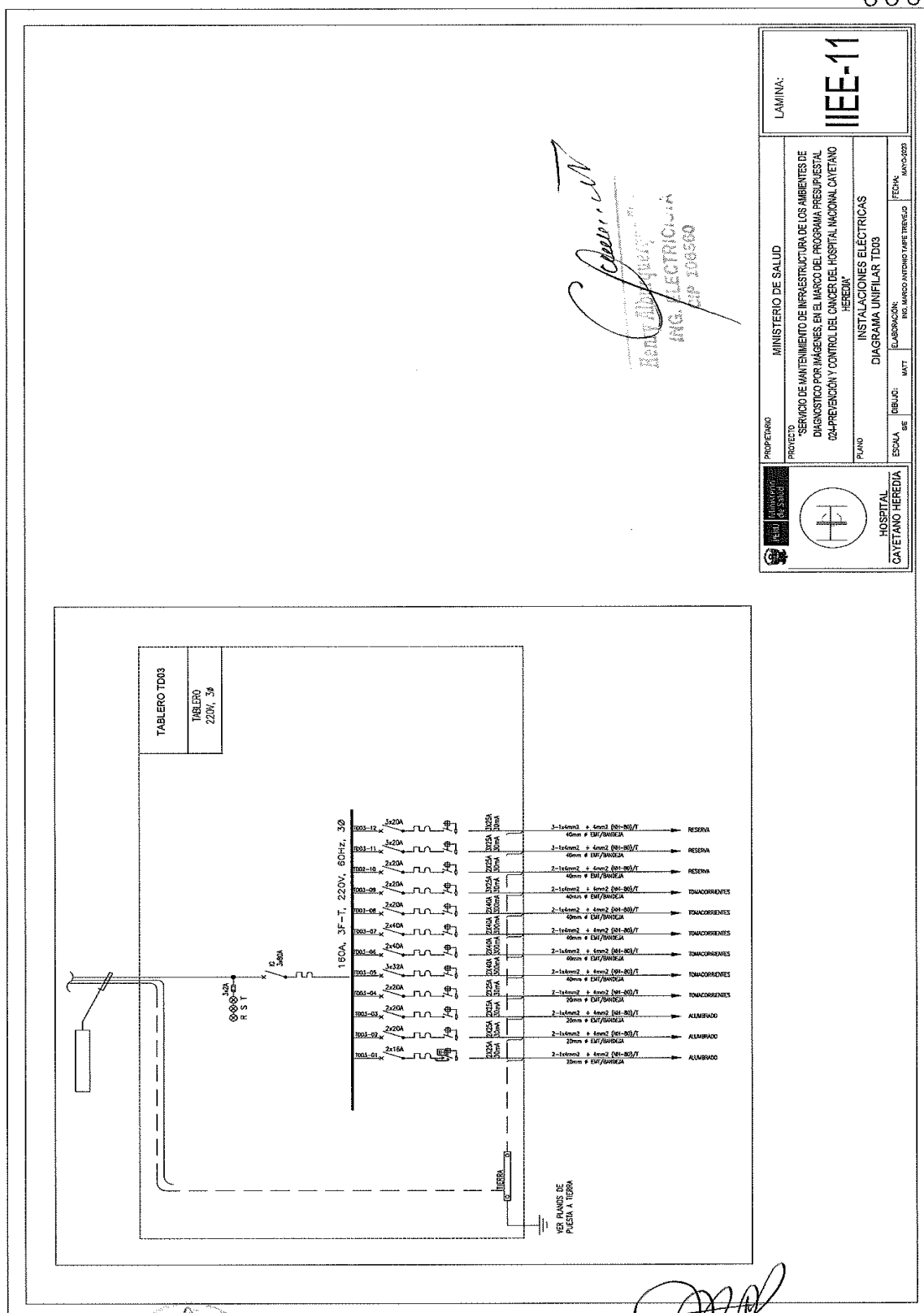
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"





PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

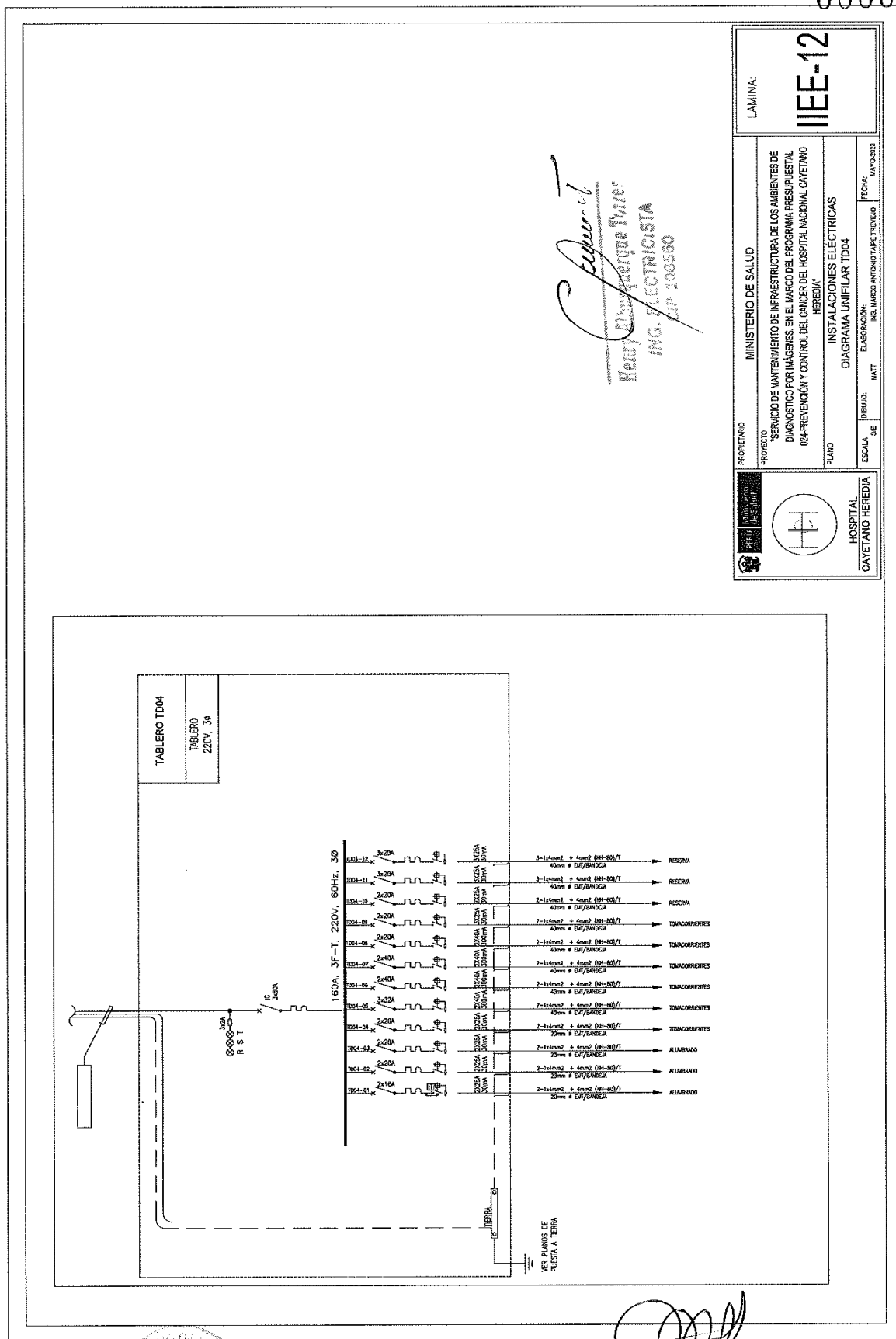
Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

000021





PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"

000020



PERÚ

Ministerio
de Salud

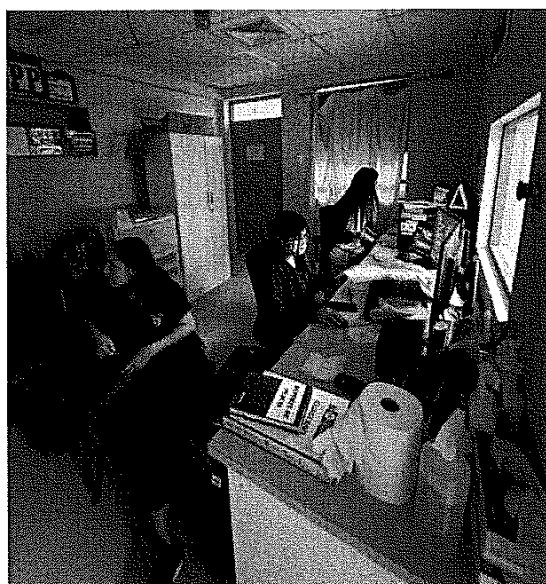
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

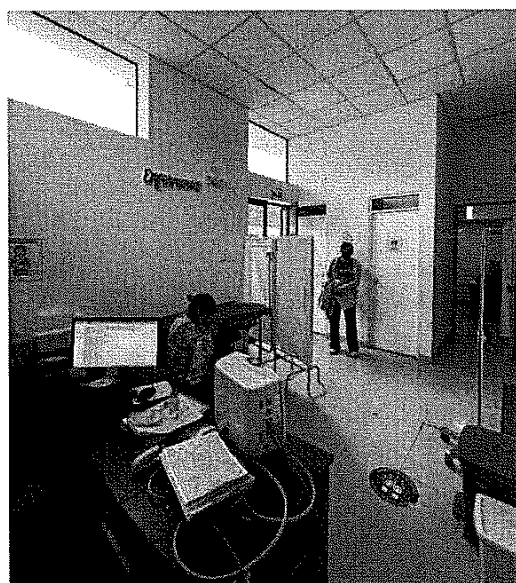
Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO N°08
PANEL FOTOGRÁFICO



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 01
- **Ambiente:** Sala de Comando
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a la pintura, piso, contrazócalo.



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 02
- **Ambiente:** Área de enfermería
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las paredes, contrazócalos y piso.



BICENTENARIO

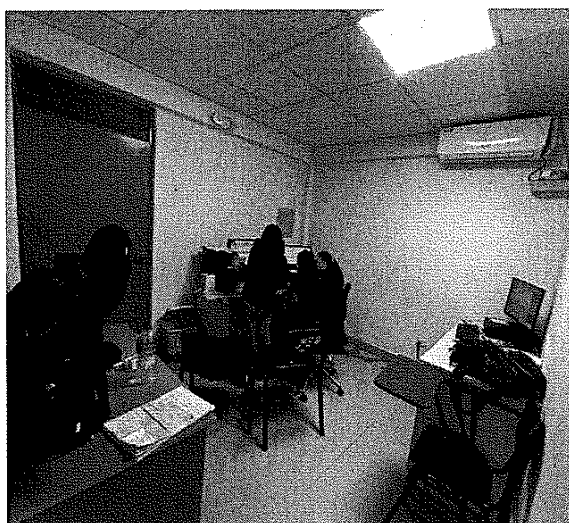
Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería
San Martín de Porres

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

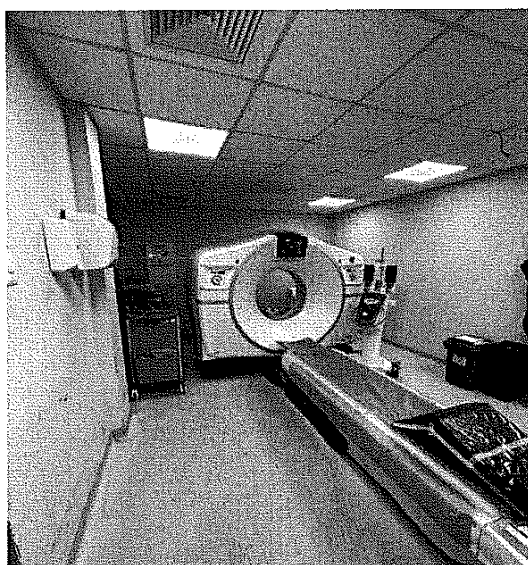
"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 03
- **Ambiente:** Sala de Informes
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso, contrazócalo y pintado de paredes.



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 04
- **Ambiente:** Tomógrafo
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las puertas, debiendo ser aplomadas.

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 05
- **Ambiente:** SSHH Personal
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso y puerta.



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 06
- **Ambiente:** SSHH Pacientes
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PERÚ

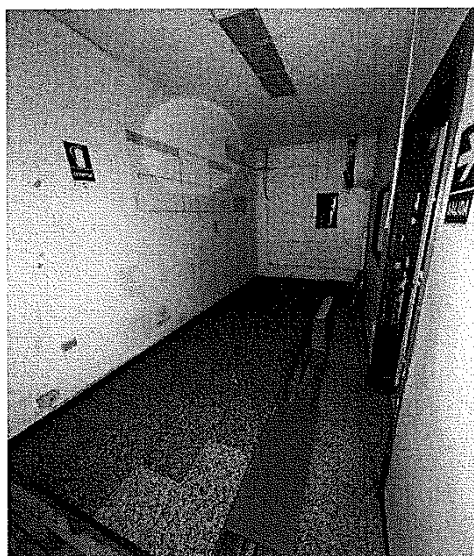
Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 07
- **Ambiente:** Ex Comando de Tomografía
- **Observaciones:** No se intervendrá.



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 08
- **Ambiente:** Ex sala de examen de tomografía
- **Observaciones:** No se intervendrá.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

000016



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

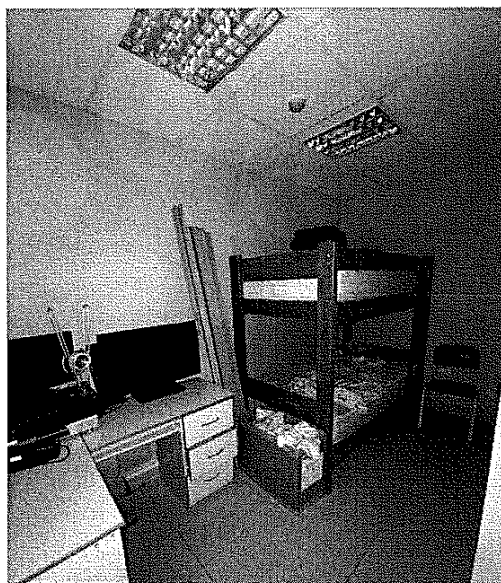
Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 09
- **Ambiente:** SS.HH
- **Observaciones:** No se intervendrá.



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 10
- **Ambiente:** Cuarto de descanso
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las paredes, contrazócalos y conexiones eléctricas con respecto al plano proyectado.



BICENTENARIO

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PERÚ

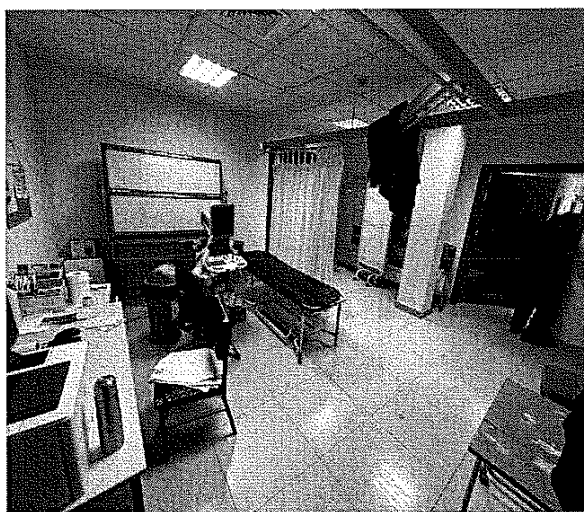
Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 11
- **Ambiente:** SS.HH
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso, cerámico, conexiones sanitarias y puerta.



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 12
- **Ambiente:** Ecografía
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las paredes, luminarias, contrazócalos, pintado de paredes, falso cielo raso y puerta.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

000014



PERÚ

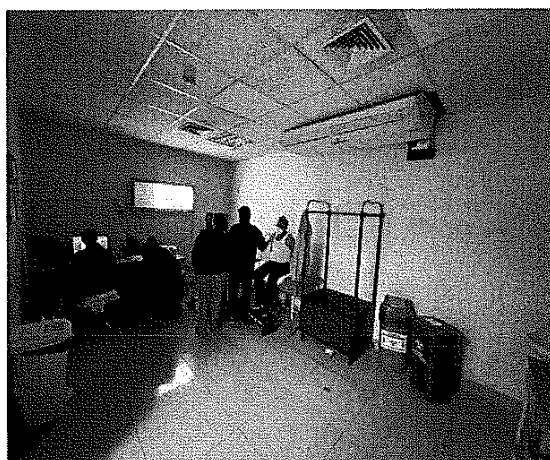
Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Ecografía y Tomografía
- **Código:** 13
- **Ambiente:** Unidad de Doppler
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al falso cielo raso y piso.



- **Departamento:** Diagnóstico por imagen
- **Código:** 14
- **Ambiente:** SS. HH
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso, cerámico, ventanas y puerta



BICENTENARIO

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

000013



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

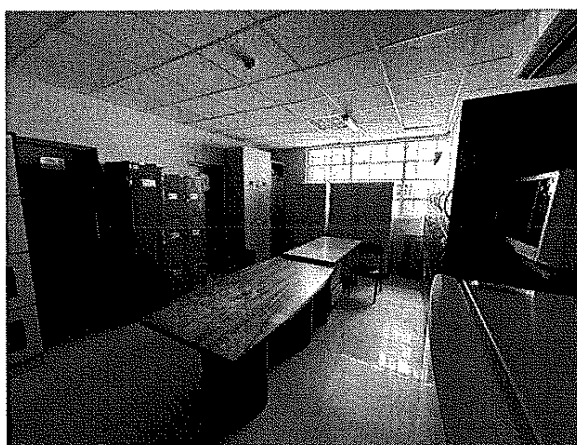
Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Departamento:** Diagnóstico por imagen
- **Código:** 15
- **Ambiente:** SS.HH
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso y cerámica.



- **Departamento:** Diagnóstico por imagen
- **Código:** 16
- **Ambiente:** Sala de reunión
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las puertas, ventanas, luminarias y reubicación del mobiliario.



BICENTENARIO

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"



PERÚ

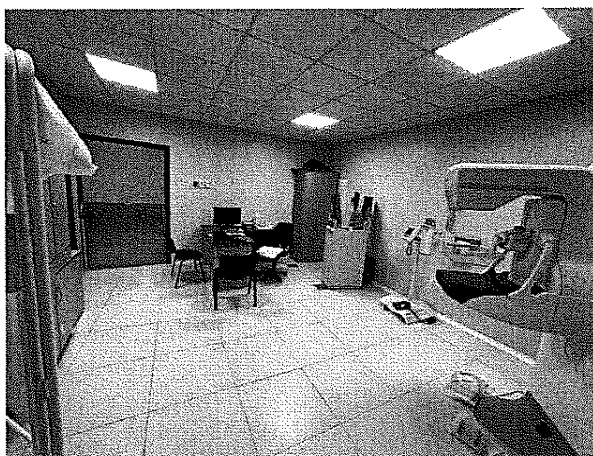
Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 17
- **Ambiente:** Mamografía
- **Observaciones:** No requiere mantenimiento.



- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 18
- **Ambiente:** Control de Comando RX 1 Y 2
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las paredes, pintura, contrazócalos, techo, ventana y puerta.



BICENTENARIO

Av. Honorio N° 262
Urb. Ingeniería



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

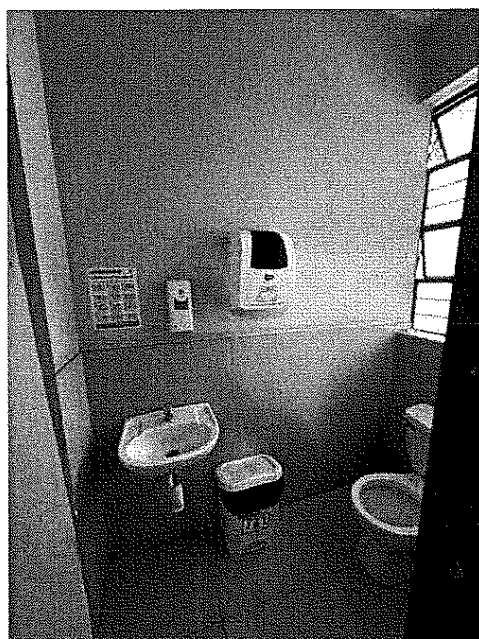
Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 19
- **Ambiente:** SS.HH
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso, ventana y pintura.



- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 20
- **Ambiente:** SS.HH
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las ventanas, piso y puerta.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

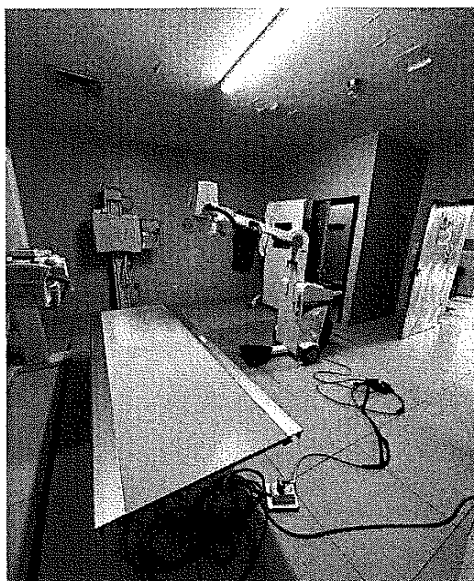


PERÚ

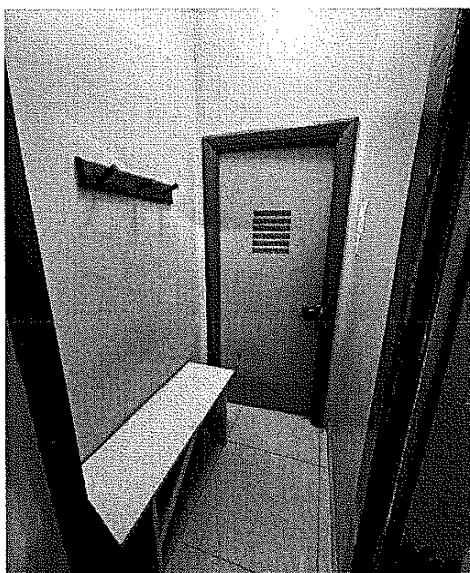
Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 21
- **Ambiente:** Rayos X N°1
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al techo, paredes, pintura, puertas, contrazócalo, conexiones eléctricas y luminarias.



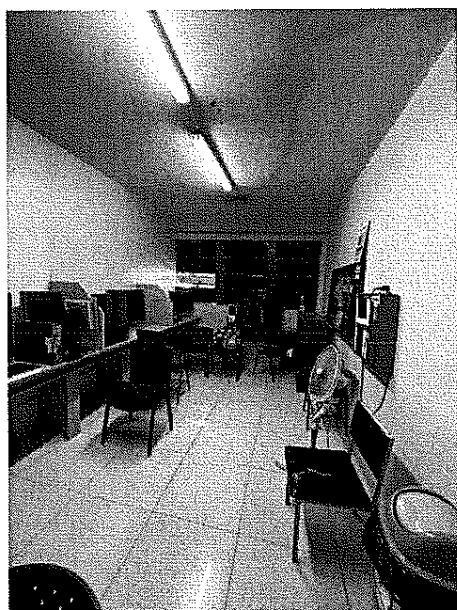
- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 22
- **Ambiente:** Depósito
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las paredes y piso.

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."****PERÚ**Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia**Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres****"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**

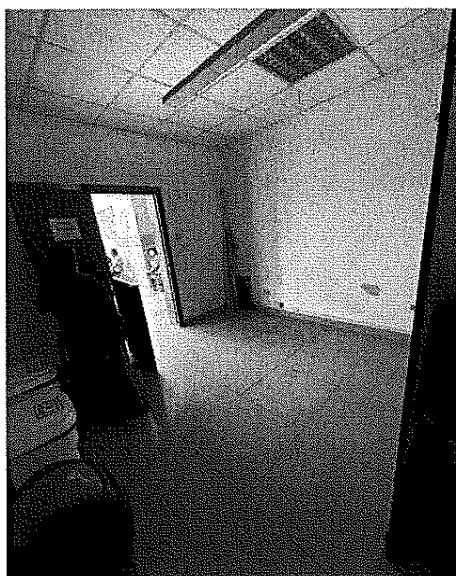
000003



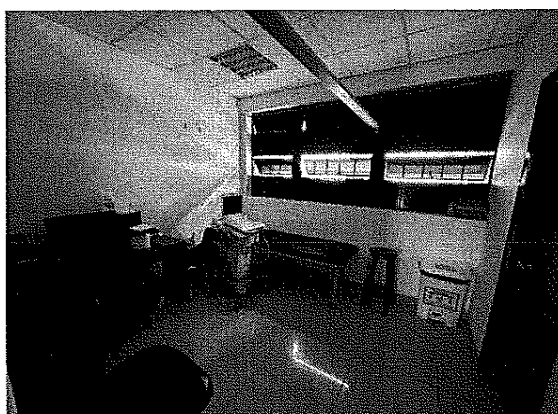
- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 23
- **Ambiente:** Vestidor
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a la pared y puerta.



- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 24
- **Ambiente:** Sala de Radiólogo
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las conexiones eléctricas, techo, contrazócalos, piso y pintura.

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"****PERÚ**Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia**Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres****"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**

- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 25
- **Ambiente:** Ultrasonido Espera
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las conexiones eléctricas, puertas, contrazócalos y pintura de paredes.



- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 26
- **Ambiente:** Ultrasonido Atención
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las conexiones eléctricas, puertas, ventanas, contrazócalos y pintura de paredes.

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

**PERÚ**Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia**Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres****"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**

- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 27
- **Ambiente:** SS.HH
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso, puerta y ventanas.



- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 28
- **Ambiente:** Vestidor
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a la puerta.

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

000000


PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"


- **Servicio:** Radiología y Procedimientos Especiales
- **Código:** 29
- **Ambiente:** Almacén de Servicio
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al cerámico, puerta y piso.



- **Departamento:** Diagnóstico por imagen
- **Código:** 30
- **Ambiente:** Jefatura
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al falso cielo raso, contrazócalo, puerta, climatización y pintado de paredes.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

00000



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

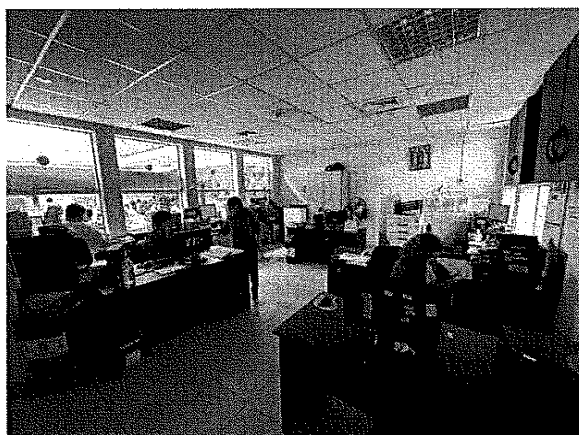
Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Departamento:** Diagnóstico por imagen
- **Código:** 31
- **Ambiente:** Almacén
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso, contrazócalo y falso cielo raso.



- **Departamento:** Diagnóstico por imagen
- **Código:** 32
- **Ambiente:** Recepción y Área Administrativa
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al falso cielo raso, contrazócalo, puerta, climatización, piso y pintado de paredes.



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

000004



PERÚ

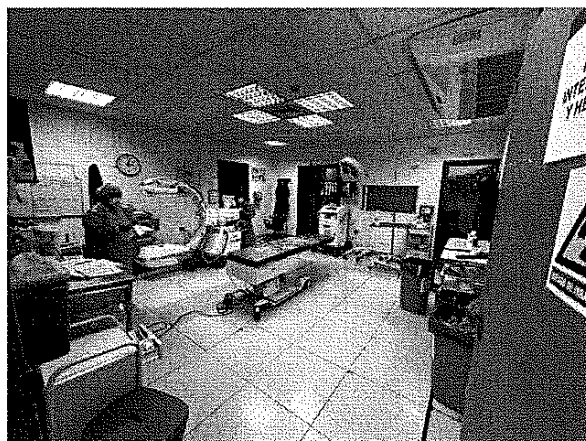
Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Radiología intervencionismo y hemodinamia
- **Código:** 33
- **Ambiente:** Intervencionismo
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso, contrazócalo, techo, falso cielo raso, paredes, instalaciones eléctricas, contrazócalos y climatización.



- **Servicio:** Radiología intervencionismo y hemodinamia
- **Código:** 34
- **Ambiente:** Materiales y Personal
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso, contrazócalo, reubicación de los mobiliarios, techo, falso cielo raso, paredes, instalaciones eléctricas, contrazócalos y climatización.

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."



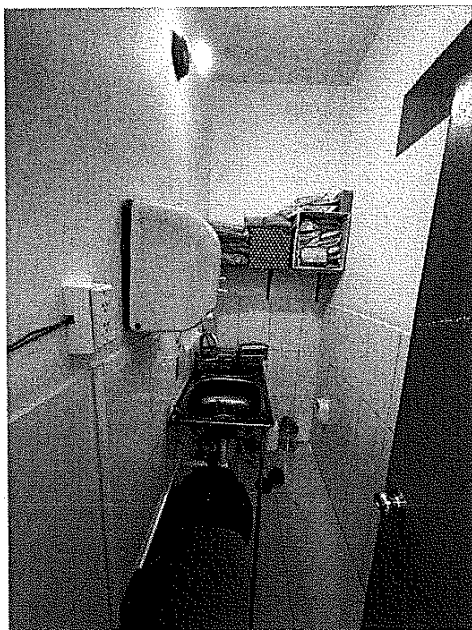
PERÚ
Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

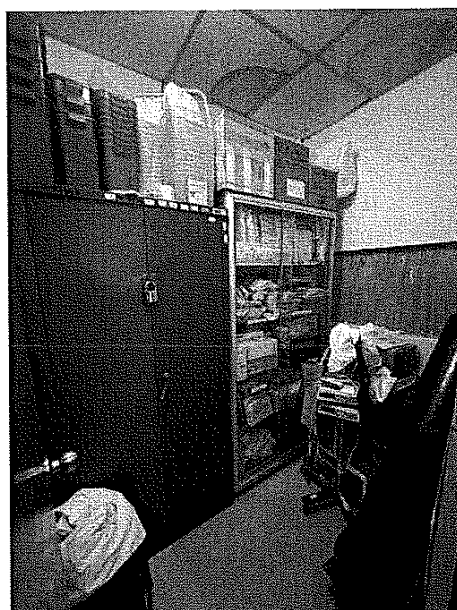
Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Radiología
intervencionismo y
hemodinamia
- **Código:** 35
- **Ambiente:** Lavado
- **Observaciones:** Se deberá
dar mantenimiento al
cerámico, piso, venta y
pintado de paredes.



- **Servicio:** Radiología
intervencionismo y
hemodinamia
- **Código:** 36
- **Ambiente:** Control RX5
- **Observaciones:** Se deberá
dar mantenimiento al piso,
contrazócalo, techo, falso
cielo raso, paredes y
contrazócalos.

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

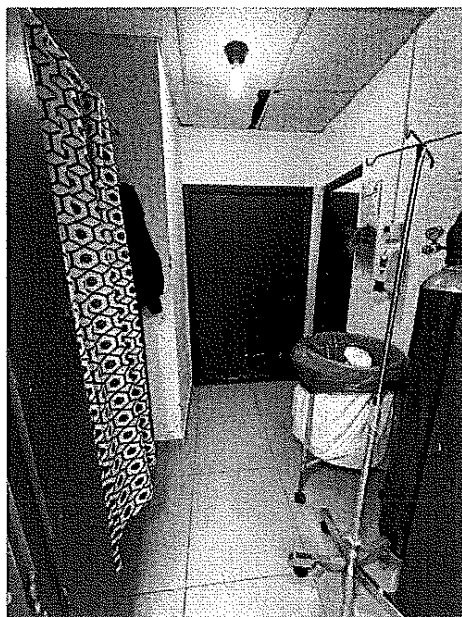


PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludHospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Servicio:** Radiología intervencionismo y hemodinamia
- **Código:** 37
- **Ambiente:** Materiales y Gastro
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento al piso, contrazócalo, techo, falso cielo raso, paredes y contrazócalos.



- **Departamento:** Diagnóstico por imagen
- **Código:** 38
- **Ambiente:** Archivos
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a la puerta, pintura de paredes y luminarias.



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

000001



PERÚ

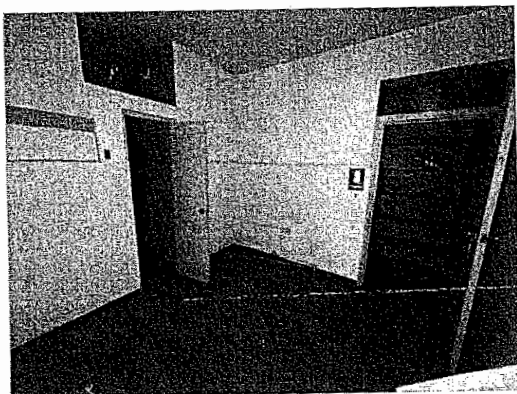
Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



- **Departamento:** Diagnóstico por imagen
- **Código:** 39
- **Ambiente:** Impresión
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a las paredes, contrazócalos, luminarias, enchufes y pintado de paredes.



- **Departamento:** Diagnóstico por imagen
- **Código:** 40
- **Ambiente:** Almacén
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a la puerta, contrazócalo, luminaria y pintado de paredes.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Un (01) Ingeniero Civil o Arquitecto titulado, colegiado y habilitado del personal clave requerido como Supervisor del Servicio.</p> <p>Un (01) Ingeniero de Materiales titulado, colegiado y habilitado del personal clave requerido como Ingeniero de Control de Calidad.</p> <p>Un (01) Ingeniero Mecánico titulado, colegiado y habilitado del personal clave requerido como Ingeniero Especialista en Instalaciones Mecánicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El título profesional del Ingeniero Civil o Arquitecto, Ingeniero de Materiales e Ingeniero Mecánico será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso título profesional del Ingeniero Civil o Arquitecto, Ingeniero de Materiales e Ingeniero Mecánico no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Tres (03) años de experiencia en servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación de infraestructura y/o residente en edificaciones y/o establecimientos de salud y/o centros educativos del personal clave requerido como Supervisor del Servicio.</p> <p>Un (01) año de experiencia en servicios y/o obras de construcción, servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación de infraestructura en edificaciones y/o establecimiento de salud y/o centros educativos del personal clave requerido como Ingeniero de Control de Calidad.</p> <p>Un (01) año de experiencia en servicios y/o obras de construcción, mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación de infraestructura en establecimientos de salud y/o centros educativos del personal clave requerido como Ingeniero Especialista.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div><p>Importante</p><ul style="list-style-type: none">• <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</i>• <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i>• <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i>• <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i></div>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/1,223,875.50 (Un millón doscientos veintitrés mil ochocientos setenta y cinco con 50/100 Soles) , por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

Mantenimiento de infraestructura de Hospitales, que contengan los componentes de trabajo en drywall, instalaciones electromecánicas de aire acondicionado, instalaciones eléctricas y sanitarias.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹³, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 7** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 8**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

¹³ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 7** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO		
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).		La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio 70 puntos

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 50] puntos
B. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO¹⁴	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo ofertado, el cual debe mejorar el plazo de ejecución establecido en los Términos de Referencia. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	Menor o igual a 75 días calendario: 20 puntos De 76 hasta 80 días calendario: 15 puntos De 81 hasta 89 días calendario: 10 puntos
F. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	

¹⁴ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la prestación del servicio admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.



CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 50] puntos
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en los Términos de Referencia.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div data-bbox="316 645 1018 840" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Advertencia</p> <p><i>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</i></p> </div>	<p>Mayor o igual a 24 meses 10 puntos</p> <p>Desde 13 meses hasta 23 meses 5 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁵

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

¹⁵ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"****CAPÍTULO V
PROFORMA DEL CONTRATO****Importante**

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁶

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

¹⁶ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

LA ENTIDAD debe efectuar el pago de las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

"De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoría como garantía de fiel cumplimiento

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

- *"De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."*

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁷

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

¹⁷ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁸.

¹⁸ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

*"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"*

ANEXOS



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁹		Sí		No	
Correo electrónico :					

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²⁰

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

¹⁹ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

²⁰ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente
efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH**

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²¹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²²		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²³		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

²¹ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²² Ibídem.

²³ Ibídem.



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²⁴

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

²⁴ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA"

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de [CONSIGNAR OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA."

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"****ANEXO N° 5****PROMESA DE CONSORCIO****(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta al **CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁷

²⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁷ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

**"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X
E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO
HEREDIA."**

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Consortiado 1

**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad**

.....
Consortiado 2

**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad**

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA"

ANEXO N° 6**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH**Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN].

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

ANEXO N° 7

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁸	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ³¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³³
1										
2										
3										

²⁸ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁹ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

³⁰ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN *"Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz"*. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, *"... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe"*.

³¹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³² El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³³ Consignar en la moneda establecida en las bases.

CONCURSO PUBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁸	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ³¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³³
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....

Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda



Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONISMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

ANEXO N° 8

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/mp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional
Cayetano Heredia

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS AMBIENTES DE TOMOGRAFIA, ECOGRAFIA, RAYOS X E INTERVENCIONIMO DE LA UPSS DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA."

ANEXO N° 9

AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 006-2023-HNCH

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.