

# ***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"> <li>• Abc</li> </ul> </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"> <li>• Abc</li> </ul> </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"> <li>• Xyz</li> </ul> </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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

---

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



### **CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH**

PRIMERA CONVOCATORIA

### **CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS**

**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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

---

## **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"

*HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"*

---

## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

## 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](http://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.

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

**Importante**

*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.*

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

### 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 Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados 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.

<sup>1</sup> 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>

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

---

#### **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.

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.*

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

## 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.

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

### **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.



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

### 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-emitir-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.

### 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.



**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

---

### **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.*

### **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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

---

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

**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 Correctivo de la Infraestructura e Instalaciones del Almacén Especializado de Medicamentos"

**1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

El expediente de contratación fue aprobado mediante Formato de Solicitud y Aprobación de Expediente de Contratación N° 001-2023-OL-HNCH, de fecha 06 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.

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA****CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"****1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de noventa (90) días calendario 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/22.00 (Veintidós 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.

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

## 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 documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. **(Anexo N° 1)**
- b) 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.
- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- 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)<sup>3</sup>**
- 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)**

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> 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.

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

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:**

No aplica.

**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:

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes de ser el caso.
- 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.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de 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 – PIDE<sup>4</sup> y*

<sup>4</sup> 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/>

## HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

## CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

*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 <sup>5</sup> (**Anexo N° 9**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>6</sup>.
- j) Estructura de costos<sup>7</sup>.
- k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete<sup>8</sup>.

**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.*

<sup>5</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>6</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>7</sup> Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

<sup>8</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.



**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

**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 Haya<sup>9</sup>.*
- *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. FORMA DE PAGO**

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

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento y el Área Usaria – Unidad de Almacén Especializado de Medicamentos del Departamento de Farmacia, 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.

<sup>9</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.





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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

### 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



**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

Contratación del servicio de "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS, 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 Farmacia, así como mantener la infraestructura necesaria para brindar los servicios del Almacén Especializado 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 CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS, 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 Correctivo de la Infraestructura e Instalaciones del Almacén Especializado de Medicamentos de la UPSS Farmacia.

ERIO DE SALUD  
VºBº



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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"

**4.2. Objetivos específicos**

- ✓ Mejorar el sistema de almacenaje, a nivel de infraestructura e instalaciones, del Almacén Especializado de la UPSS Farmacia.
- ✓ Mejorar las condiciones de las áreas de uso de Almacén.
- ✓ Reparación de fisuras en los ambientes dentro del Almacén Especializado.
- ✓ Mejorar el tiempo de vida útil de la infraestructura del Almacén Especializado.

**5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

El Proveedor deberá realizar el servicio de "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024 - PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CANCER 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, Control de Calidad del servicio prestado, la documentación deberá ser correctamente firmada por los profesionales responsables de cada especialidad y por el personal clave.



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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"

## **5.2. Actividades**

Para optimizar las condiciones y prevenir accidentes por falta de mantenimiento adecuado a la infraestructura, así como mejorar el tiempo de vida útil de la infraestructura, es necesario realizar las siguientes intervenciones:

Se deberá limpiar la zona de intervención, realizar el trazo y replanteo preliminar para la ejecución del servicio, dar mantenimiento a los muros y pisos, reemplazo de baldosas deterioradas de falso cieloraso, mantenimiento al cielo raso, entre otras actividades que se especifican 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 a cabo 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



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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"

- Cualquier otra normatividad relacionada a la ejecución del servicio solicitada por el Supervisor del Servicio.

#### **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.



**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

---



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"**

### **5.10. Requerimientos del Proveedor y de su personal**

El proveedor deberá cumplir lo siguiente:

#### **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 como mínimo igual al valor estimado en la 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 del 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.

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 dos (02) años en servicios y/o obras 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.
- La documentación de Acreditación deberá contener como mínimo Nombre de proyecto completo, Fecha de inicio y término y Cargo del profesional.



**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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"

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 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 del Almacén Especializado de Medicamentos 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.

#### **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.



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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"

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 Control de Calidad 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).

#### **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 20% 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.





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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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"

#### **5.15. 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.

#### **5.18. Forma de pago**

El pago se realizará de manera 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.



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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"

Otras Penalidades			
N°	Supuestos de Aplicación de Penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Si el personal clave no se encuentre en forma permanente en la obra(*)	5% de 1 UIT (La penalidad se aplicará 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
3	El contratista cambie al personal propuesto sin contar con la autorización previa de la Entidad.	10% de 1 UIT La penalidad se aplicará por ocurrencia	Según informe del Inspector del Servicio

(\*) 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) años 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 CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024 - PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CANCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA".

**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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

**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"**

### **5.23. 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 hábiles siempre y cuando se cumplan los siguientes requisitos:

- Cumplimiento de los Términos de Referencia y sus Anexos.
- Entrega de Informe Técnico Final y Control de Calidad.
- 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:

- 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 – Climatización

ANEXO N°04 – Hoja de Metrados

ANEXO N°05 – Planilla de Presupuesto

ANEXO N°06 – Cronograma de Ejecución de Actividades

ANEXO N°07 – Planos

ANEXO N°08 – Panel Fotográfico



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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"

**II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

<b>A.1</b>	<b>CALIFICACIÓN DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>A.1.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Supervisor               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Un (01) Ingeniero Civil o Arquitecto titulado, colegiado y habilitado.</li> </ul> </li> <li>- Ingeniero de Control de Calidad               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Un (01) Ingeniero de Materiales titulado, colegiado y habilitado.</li> </ul> </li> <li>- Ingeniero especialista en instalaciones mecánicas               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Un (01) Ingeniero Mecánico titulado, colegiado y habilitado.</li> </ul> </li> </ul> <p>Acreditación de la formación del personal: Diploma de colegiatura, Certificado de Habilidad Vigente y el Título Profesional (registrado en SUNEDU).</p>
<b>A.1.2</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><b>Requisitos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supervisor               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Experiencia mínima de dos (02) años en servicios y/o obras 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.</li> </ul> </li> <li>- Ingeniero de Control de Calidad               <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> </li> <li>- Ingeniero especialista en instalaciones mecánicas               <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> </li> </ul> <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>
<b>A.2</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El postor debe acreditar monto facturado acumulado equivalente a S/ 532,236.83 (Quinientos treinta y dos mil doscientos treinta y seis con 83/100 soles) en ejecución de servicios similares en Hospitales, que</li> </ul>

*m. l.*



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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"

	<p>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 del servicio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>
--	---



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS”



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional  
Cayetano Heredia

00

## 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 CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024 - PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA”.

## 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 será el Almacén Especializado de la UPSS Farmacia ubicada en el frontis del Establecimiento de Salud, referencia Puerta 2.



### UBICACIÓN DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

## 2.2. Datos generales

- Hospital Nacional Cayetano Heredia
- Farmacia Central
- Nivel de Complejidad: III-1



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional  
Cayetano Heredia

001

**Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres**

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

### **2.3. Accesibilidad**

El Departamento de Farmacia posee el Almacén Especializado y se encuentra en la zona frontis del Hospital Nacional 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 Correctivo de la Infraestructura e Instalaciones del Almacén Especializado de Medicamentos de la UPSS Farmacia.

### **3.2. Objetivos específicos**

- ✓ Mejorar el sistema de almacenaje, a nivel de infraestructura e instalaciones, del Almacén Especializado de la UPSS Farmacia.
- ✓ Mejorar las condiciones de las áreas de uso de Almacén.
- ✓ Reparación de fisuras en los ambientes dentro del Almacén Especializado.
- ✓ Mejorar el tiempo de vida útil de la infraestructura del Almacén Especializado.

## **4. DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN**

### **4.1. Diagnóstico del estado actual**

De acuerdo a la evaluación realizada en el Almacén Especializado, se han identificado los siguientes daños y deterioros.

- Mantenimiento y resane a los tabiques de la fachada
- Realizar pintado por deterioro a muros existentes
- Reemplazo a baldosas de falso cieloraso
- Cambiar el tipo de cobertura existente
- Las instalaciones eléctricas se encuentran deterioradas
- Mantenimiento a los muros de Drywall
- Equipos de climatización malogrados y obsoletos

De acuerdo a los planos, el área total del techo es de 121.89 m<sup>2</sup>

### **4.2. Actividades a realizar**

Para optimizar las condiciones y prevenir accidentes por falta de mantenimiento adecuado a la infraestructura, así como mejorar el tiempo de vida útil de la infraestructura, es necesario realizar las siguientes intervenciones:

Se deberá limpiar la zona de intervención, realizar el trazo y replanteo preliminar para la ejecución del servicio, dar mantenimiento a los muros y pisos, reemplazo de baldosas deterioradas de falso cieloraso, mantenimiento al cielo raso, entre otras actividades que se especifican en los anexos del presente TdR.



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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. 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.

## **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.





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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

0



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.



**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



### **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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

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
<b>1</b>	<b>Tablero de Distribución</b>		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	-----
<b>2</b>	<b>Sistema Trifásico</b>	V	220
<b>3</b>	<b>Gabinete</b>		
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
<b>4</b>	<b>Barras</b>		
4.1	- Material	-----	Cobre electrolítico
4.2	- Norma de material	-----	ASTM B187
4.3	- Dimensiones	-----	-----



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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"



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"

	Fase	mm	Justificar con cálculo
	Neutro	mm	Justificar con Cálculo
<b>5</b>	<b>Aislador soporte de barras</b>		
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)
<b>6</b>	<b>Interruptores termomagnéticos tipo caja moldeada</b>		
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)
<b>7</b>	<b>Seccionador Porta fusible</b>		
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
<b>8</b>	<b>Fusible</b>		
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





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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

UUU



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"

9	<b>Contactador electromagnético</b>		
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	<b>Transformador de corriente</b>		
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	<b>Condensadores ó capacitores</b>		
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	<b>Controlador de Factor de Potencia</b>		
12.1	- Fabricante	-----	-----
12.2	- País de procedencia	-----	-----



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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional  
Cayetano Heredia

000

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	<b>Medidores Multifunción</b>		
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.	-----	-----





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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"



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"

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	<b>Otros</b>		
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



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional  
Cayetano Heredia

000

**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**

<b>A CARACTERISTICAS DE LA LUMINARIA LED HERMETICA RECTANGULAR</b>	
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>B : ACCESORIOS</b>	
B01	: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE A TECHO O PARED, INCLUYE SOCKETS G-13 Y CABLEADOS LISTO PARA INSTALAR.
<b>C : INFORMACION REQUERIDA DEL PRODUCTO</b>	
C01	: CERTIFICADO DE GARANTIA MINIMO 2 AÑOS. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE.
<b>D : INSTALACIÓN</b>	
D01	: A CARGO DE LA UNIDAD DE MANTENIMIENTO.

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"



PERÚ

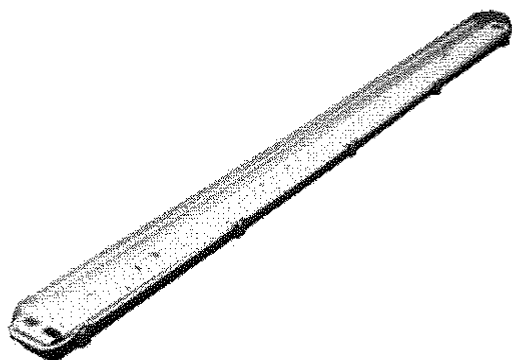
Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en SaludHospital Nacional  
Cayetano Heredia

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

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

0

**E : IMAGEN REFERENCIAL**



**4.3. Tubo Fluorescente Led de 120mm de 18W**

<b>A CARACTERISTICAS DEL TUBO FLUORESCENTE LED DE 120mm DE 18W</b>		
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	CANTIDAD 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	: A
A19	FACTOR DE POTENCIA	: >= 0.85
A20	VIDA UTIL	: >= 35,000HORAS
A21	NORMA	: NTP-IEC 62612:2015
A22	CANTIDAD	: DE ACUERDO A REQUERIMIENTO



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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>B</b>	<b>: ACCESORIOS</b>
B01	: NO APLICA
<b>C</b>	<b>: INFORMACION REQUERIDA DEL PRODUCTO</b>
C01	: CERTIFICADO DE GARANTIA MINIMO 2 AÑOS. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE.
<b>D</b>	<b>: INSTALACIÓN</b>
D01	: A CARGO DE LA UNIDAD DE MANTENIMIENTO
<b>E</b>	<b>: IMAGEN REFERENCIAL</b>
<p>De un solo lado</p> <p>L ——— A ——— B ———</p> <p>N ———</p> <p>AC INPUT</p> <p>Luminous Intensity Distribution Curve</p> <p>Average Diffuse Angle(50%): 184.1°</p> <p>Unit: cd</p> <p>CG-C180 CG-C270</p>	

**4.4. Luz de Emergencia Autonomía 3 Horas**

<b>A</b>	<b>CARACTERISTICAS DE LA FAROLA DECORATIVA LED</b>
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
A10	INDICE DE REPRODUCCION : >70
	CROMATICA

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

U1


**PERÚ**

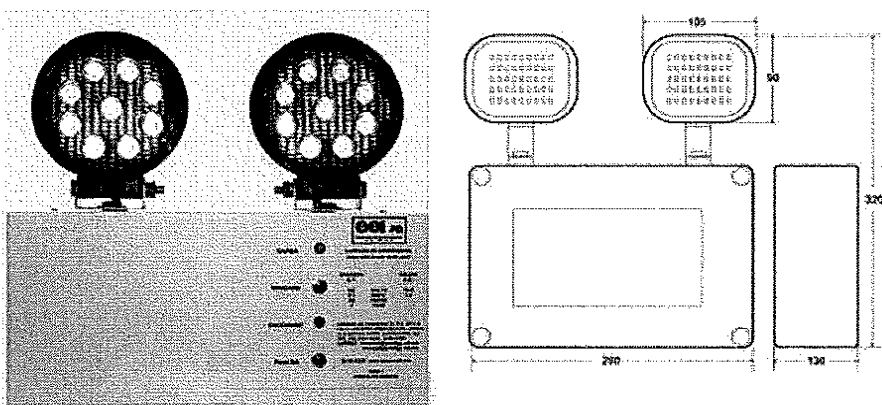
Ministerio  
de Salud

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"

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>B</b>	<b>: ACCESORIOS</b>		
B01	ENCHUFE 2P+T TIPO SCHUKO, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE PARED, BOTON DE PRUEBA, INDICADOR DE ESTADO DE BATERIA, CARGADOR DE BATERIA.		
<b>C</b>	<b>: INFORMACION REQUERIDA DEL PRODUCTO</b>		
C01	CERTIFICADO DE GARANTIA DEL FABRICANTE CERTIFICADO DE GARANTIA DEL PROVEEDOR ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE		
<b>D</b>	<b>: INSTALACIÓN</b>		
D01	A CARGO DE LA UNIDAD DE MANTENIMIENTO		
<b>E</b>	<b>: IMAGEN REFERENCIAL</b>		
E01			

## 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.





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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional  
Cayetano Heredia

00

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**

En el primer nivel se ha proyectado realizar la instalación de 02 unidades condensadoras (UC-1 y UC-2) del tipo piso techo, según plano de ubicación mecánicas, y A/A-1 con UC-1, A/A-2 con UC-2, según Cuadro 1.

**CUADRO 1**

LISTA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO - ALMACÉN ESPECIALIZADO						
CODIGO	DESCRIPCION	UBICACIÓN	REFRIGERANTE	TIPO	BTU/HR	ENERGIA
UC-1	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO/PISO TECHO	ALMACÉN ESPECIALIZADO	R-410A	INVERTER, SEER 18 = O MAYOR	60000	3200/220V/AC/50/60HZ
AA-1						
UC-2						3200/220V/AC/50/60HZ
AA-2						

**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**





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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

00



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"

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.
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



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

UU



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"

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.

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



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"

## HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

### CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

00



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"

- 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
- 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 trabajaran con 220/1ph/60Hz con alimentación eléctrica independiente de los condensadores.



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"



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
- 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.

Será 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**



**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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

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

001

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

- 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.

#### **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**

La instalación eléctrica serán ejecutadas por el contratista de instalaciones electromecánicas en su totalidad.

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA****CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"****PERÚ**Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en SaludHospital Nacional  
Cayetano Heredia

00

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

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 conectarse 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 cúbico 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.
- 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) :  $60\% \leq Em < 65\%$



**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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

00

**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"**

**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 Farmacotecnia 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**

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.



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

---



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional  
Cayetano Heredia

001

**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**

Nota: Los metrados son referenciales, deberán ser corroborados por el postor mediante visita previa a las instalaciones del Almacén Especializado.



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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

00002

HOJA DE METRADO

SERVICIO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS, EN EL MARCO DEL  
PROGRAMA PRESUPUESTAL 024 - PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CANCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

UPSS: FARMACIA

AMBIENTE: ALMACÉN ESPECIALIZADO

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	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1				1	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	15				15	15
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1				1	1
01.03	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO							
01.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1	121.86			121.86	121.86
01.04	DESMONTAJE							
01.04.01	DESMONTAJE DE PUERTA	m2					5.28	5.28
01.04.02	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	pza					10.00	10.00
01.04.03	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO	m2					121.86	121.86
01.04.04	ELIMINACIÓN MATERIAL EXCEDENTE	m3	1				4.80	4.80
01.04.05	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA INTERNA EXISTENTE	gib					1.00	1.00
02	ARQUITECTURA							
02.01	ESTRUCTURA METÁLICA							
02.01.01	RETIRO DE MATERIAL PARA CIMENTACIÓN DE COLUMNAS (INC. ROTURA DE PISO)	m3					19.04	19.04
02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PRESTAMO	m3		Área Neta			16.37	16.37
02.01.03	CONCRETO CP - HS F'C=100 kg/cm2	m3					0.95	0.95
02.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO CP-HS F'C=210 kg/cm2	m3					12.34	12.34
02.01.05	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 Gr60	kg					1105.34	1105.34
02.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2					83.50	83.50
02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFILES TUBULAR METÁLICO (VIGAS, COLUMNAS, ARRIOSTRES, PLATINAS) S/PLANO	gib					1.00	1.00
02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA S/PLANO (INC. BARANDA) S/PLANO	gib					1.00	1.00
02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA ESTRIADA DE Fe e=2.5mm	m2	1	10.50	7.90		82.95	82.95
02.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA S/PLANO	m	2	7.90			15.80	15.80
02.02	TABIQUERÍA							
02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE FIBROCEMENTO SUPERBOARD E=12MM	m2					42.72	42.72
02.03	PISOS Y PAVIMENTOS							
02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C 140 KG/CM2 - FALSO PISO	m3					3.81	3.81
02.03.02	CONTRAPISO E=40MM BASE 3CM MEZC. 1:5, ACAB. 1CM. PASTA 1:2	m2					19.04	19.04
02.04	PINTURA							
02.04.01	PINTURA MUROS EXTERIORES AL OLEO-2 MANOS (INC. DERRAMES)	m2					42.72	42.72
02.04.02	PINTURA MUROS INTERIORES AL OLEO-2 MANOS (INC. DERRAMES)	m2					256.80	256.80
02.05	FALSO CIELORASO							
02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FALSO CIELO RASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL CON REVESTIMIENTO VINILICO LAVABLE RH 0.61x0.61	m2					121.86	121.86
02.06	COBERTURA							
02.06.01	ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON PINTURA EPÓXICA P/SOPORTE DE FALSO CIELO RASO (INC. TIERALES) S/PLANO	m2					121.86	121.86
02.06.02	TECHO AISLANTE TIPO SANDWICH S/PLANO (INC. RED DE DRENAJE PLUVIAL Y MONTANTES)	m2					121.86	121.86
02.07	CARPINTERÍA DE FIERRO							
02.07.01	MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA	m2					5.28	5.28
03	CLIMATIZACIÓN							
03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO TIPO INVERTER, 60000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und					2.00	2.00
04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
04.01	LUMINARIA HERMETICA 2X36w LED 120X15 INC CABLEADO	und	42				42.00	42.00
04.02	INTERRUPTORES DOBLES INC. CABLEADO	und	15				15.00	15.00
04.03	TOMACORRIENTE EN INGRESO T/H H=0.60	und	20				20.00	20.00
04.04	LUMINARIA DE EMERGENCIA	und	9				9.00	9.00
04.05	TABLERO ELÉCTRICO	und	1				1.00	1.00
05	VARIOS							
05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD (RUTAS DE EVACUACIÓN EN FORMATO A3, SEÑALES DE SALIDA FOTOLUMINISCENTE)	und	6				6	6
05.02	SEÑALÉTICA DE IDENTIFICACIÓN DE CADA AMBIENTE	und	2				2	2
05.03	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA INFRAESTRUCTURA	gib	1				1	1
05.04	ELABORACIÓN DE INFORME, PLANOS Y DOSSIER DE CALIDAD	gib	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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

---



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**



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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

000000

PLANILLA DE PRESUPUESTO

SERVICIO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024 - PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

UPSS: FARMACIA

AMBIENTE: ALMACÉN ESPECIALIZADO

FECHA: MAYO 2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES				
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	15		
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1		
01.03	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				
01.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	121.86		
01.04	DESMONTAJE				
01.04.01	DESMONTAJE DE PUERTA	m2	5.28		
01.04.02	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	pza	10.00		
01.04.03	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO	m2	121.86		
01.04.04	CORTE, ROTURA Y REPOSICIÓN DE VEREDA F'C=100 KG/CM2	m2	10.00		
01.04.05	RETIRO DE CONTAZOCALO EXISTENTE	m	15.00		
01.04.06	ELIMINACIÓN MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.80		
01.04.07	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA INTERNA EXISTENTE	glb	1.00		
02	ARQUITECTURA				
02.01	ESTRUCTURA METÁLICA				
02.01.01	RETIRO DE MATERIAL PARA CIMENTACIÓN DE COLUMNAS (INC. ROTURA DE PISO)	m3	20.69		
02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PRESTAMO	m3	17.78		
02.01.03	CONCRETO CP - HS F'C=100 kg/cm2	m3	1.03		
02.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO CP-HS F'C=210 kg/cm2	m3	13.29		
02.01.05	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 Gr60	kg	1197.84		
02.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	88.80		
02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFILES TUBULAR METÁLICO (VIGAS, COLUMNAS, ARRIOSTRES, PLATINAS) S/PLANO	glb	1.00		
02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA S/PLANO (INC. BARANDA) S/PLANO	glb	1.00		
02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA ESTRIADA DE Fe e=2.5mm	m2	82.95		
02.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA S/PLANO	m	15.80		
02.02	TABQUERÍA				
02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE FIBROCEMENTO SUPERBOARD E=12MM	m2	42.72		
02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				
02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C 140 KG/CM2 - FALSO PISO	m3	4.14		
02.03.02	CONTRAPISO E=40MM BASE 3CM MEZC. 1:5, ACAB. 1CM. PASTA 1:2	m2	20.69		
02.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				
02.04.01	CONTRAZÓCALO DE CERÁMICO BLANCA H=20CM	m	8.00		
02.05	PINTURA				
02.05.01	PINTURA MUROS EXTERIORES AL OLEO-2 MANOS (INC. DERRAMES)	m2	134.04		
02.05.02	PINTURA MUROS INTERIORES AL OLEO-2 MANOS (INC. DERRAMES)	m2	256.80		
02.06	FALSO CIELORASO				
02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FALSO CIELO RASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL CON REVESTIMIENTO VINILICO LAVABLE RH 0.61x0.61	m2	121.86		
02.07	COBERTURA				
02.07.01	ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON PINTURA EPÓXICA P/SOPORTE DE FALSO CIELO RASO (INC. TIJERALES) S/PLANO	m2	121.86		
02.07.02	TECHO AISLANTE TIPO SANDWICH S/PLANO (INC. RED DE DRENAJE PLUVIAL Y MONTANTES)	m2	121.86		
02.08	CARPINTERÍA DE FIERRO				
02.08.01	MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA	m2	5.28		
03	CLIMATIZACIÓN				
03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO TIPO INVERTER, 60000 BTU S/PLANO (INC. DUCTERÍA Y PLATAFORMA)	und	4.00		
04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
04.01	LUMINARIA HERMETICA 2X36w LED 120X15 INC CABLEADO	und	42.00		
04.02	INTERRUPTORES DOBLES INC. CABLEADO	und	15.00		
04.03	TOMACORRIENTE EN INGRESO T/H H=0.60	und	20.00		
04.04	LUMINARIA DE EMERGENCIA	und	9.00		
04.05	TABLERO ELÉCTRICO	und	1.00		
05	VARIOS				
05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD (RUTAS DE EVACUACIÓN EN FORMATO A3, SEÑALES DE SALIDA FOTOLUMINISCENTE)	und	6		

MINISTERIO DE SALUD  
VIRBO



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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

05.02	SEÑALÉTICA DE IDENTIFICACIÓN DE CADA AMBIENTE	und	2		
05.03	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA INFRAESTRUCTURA	gib	1		
05.04	ELABORACIÓN DE INFORME, PLANOS Y DOSSIER DE CALIDAD	gib	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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

---

UU



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

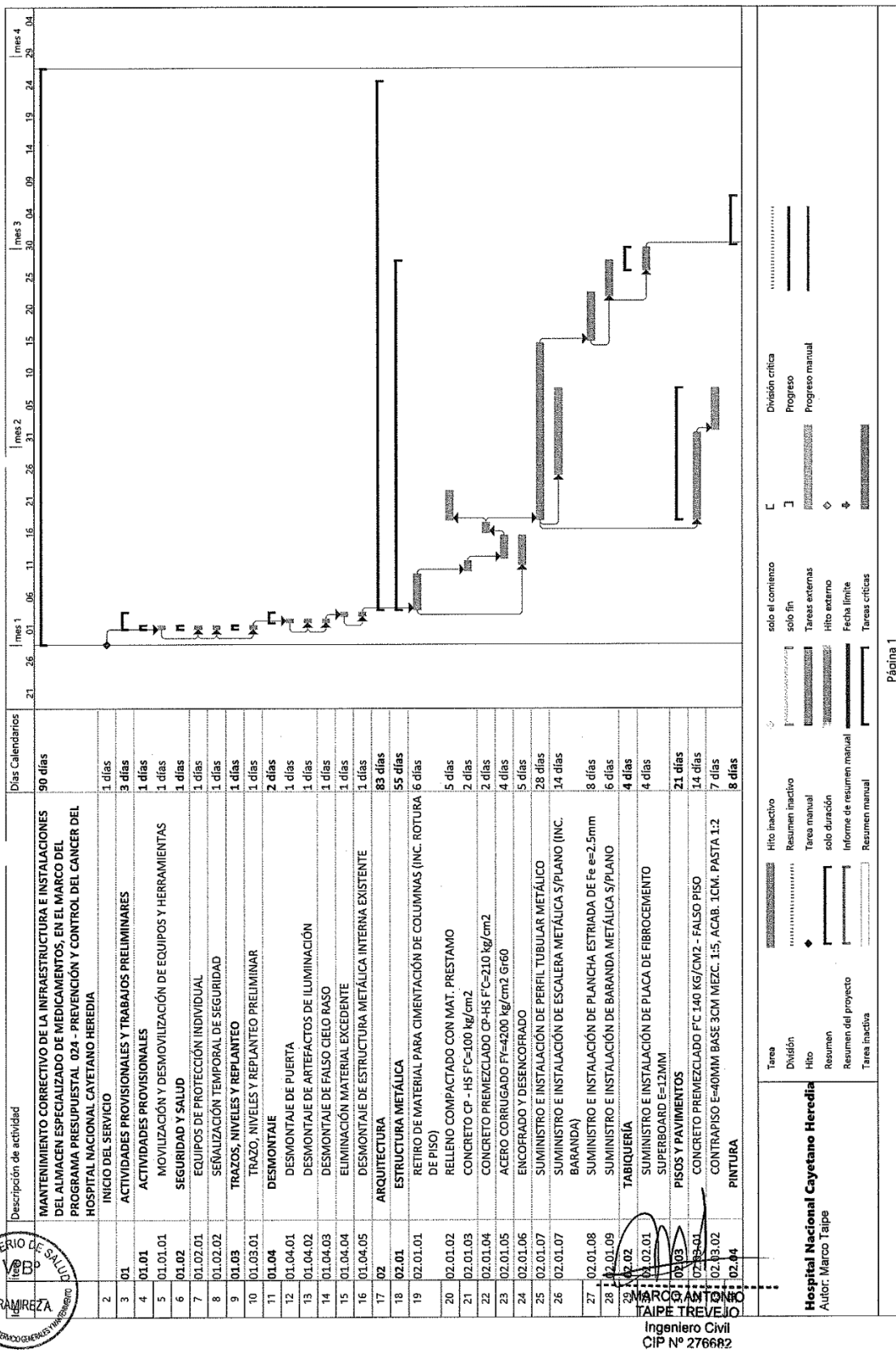
Ministerio de Salud

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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"



Hospital Nacional Cayetano Heredia  
Autor: Marco Talpe

Ing. Marco Talpe  
CIP N° 276682



PERÚ

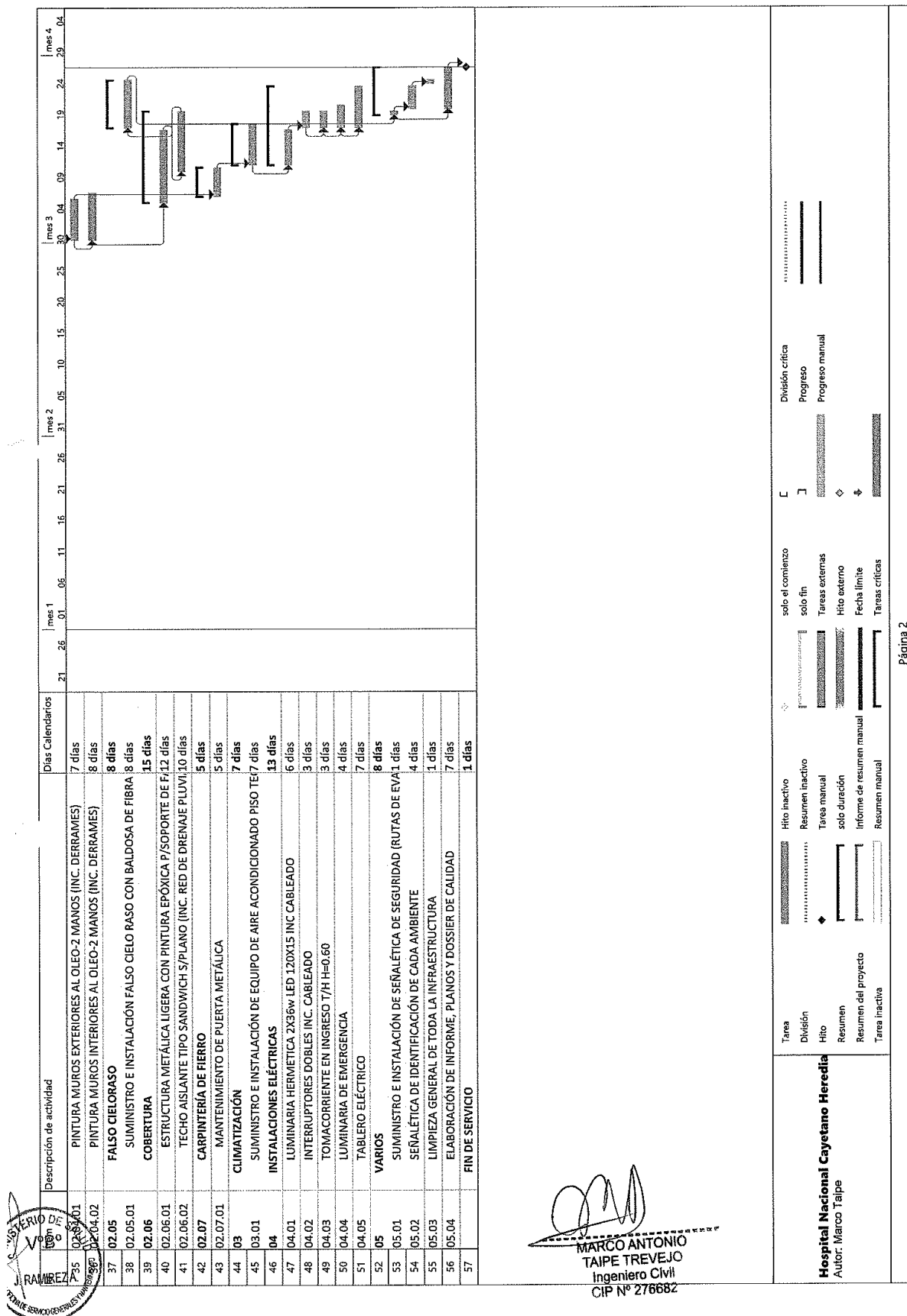
Ministerio de Salud

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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"





**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**



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°07**  
**PLANOS**

**RELACIÓN DE PLANOS**

- 01 Planos de Arquitectura
  - A-01 Plano de arquitectura Ubicación
  - A-02 Plano de arquitectura Primer Nivel
  - A-03 Plano de arquitectura Segundo Nivel
  - A-04 Plano de arquitectura Corte 1
  - A-05 Plano de arquitectura Corte 2
- 02 Planos de Estructura
  - E-01 Plano de estructura – Cimentación
  - E-02 Plano de estructura – Techo Primer Nivel
  - E-03 Plano de estructura – Cobertura Ligera
  - E-04 Plano de estructura – Elevaciones
  - E-05 Plano de estructura – Tijera
  - E-06 Plano de estructura – Escalera
  - E-07 Plano de estructura – Detalles 1
  - E-08 Plano de estructura – Detalles 2
- 03 Planos de Climatización
  - C-01 Plano de Climatización – Almacén Especializado
- 04 Planos de Instalaciones Eléctricas
  - IIEE-01 Plano de Instalaciones Eléctricas Luminarias – Primer Nivel
  - IIEE-02 Plano de Instalaciones Eléctricas Luminarias – Segundo Nivel
  - IIEE-03 Plano de Instalaciones Eléctricas Diagrama Unifilar y Cuadro de Cargas



∩



PERÚ

Ministerio  
de Salud

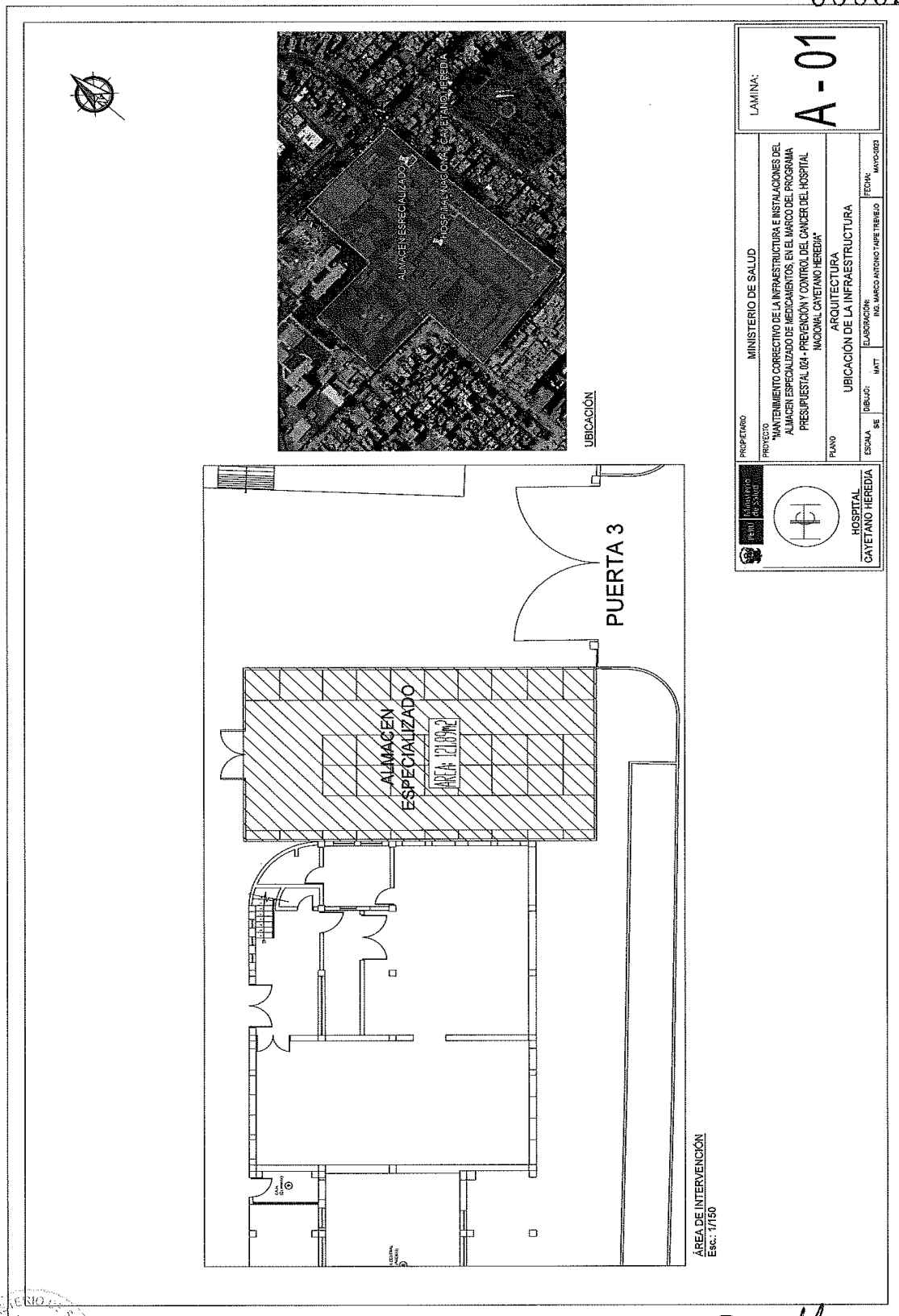
Viceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional  
Cayetano Heredia

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

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

000021

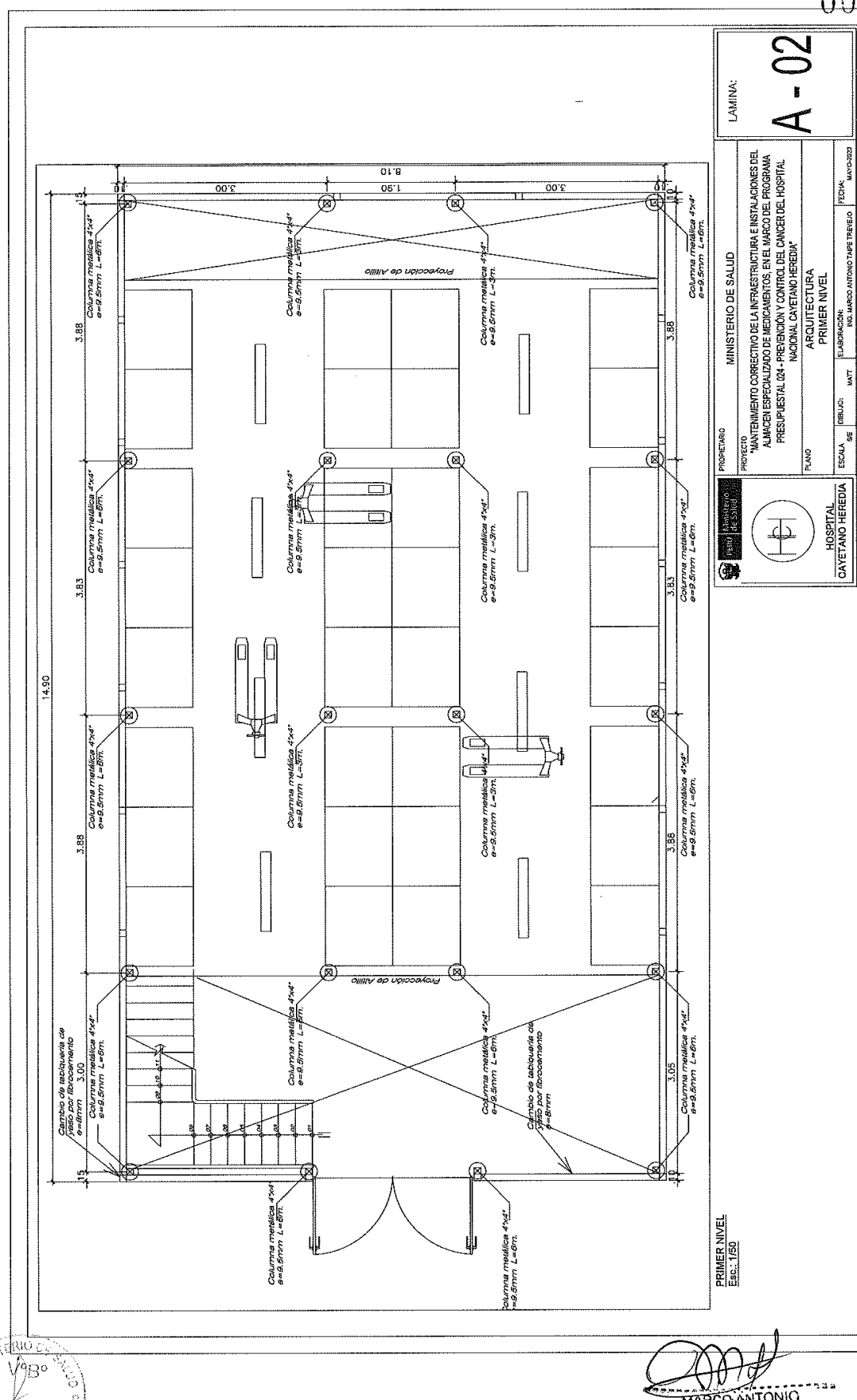


MARCO ANTONIO  
TAÍPE TREVEJO



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS”

00002





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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

00001

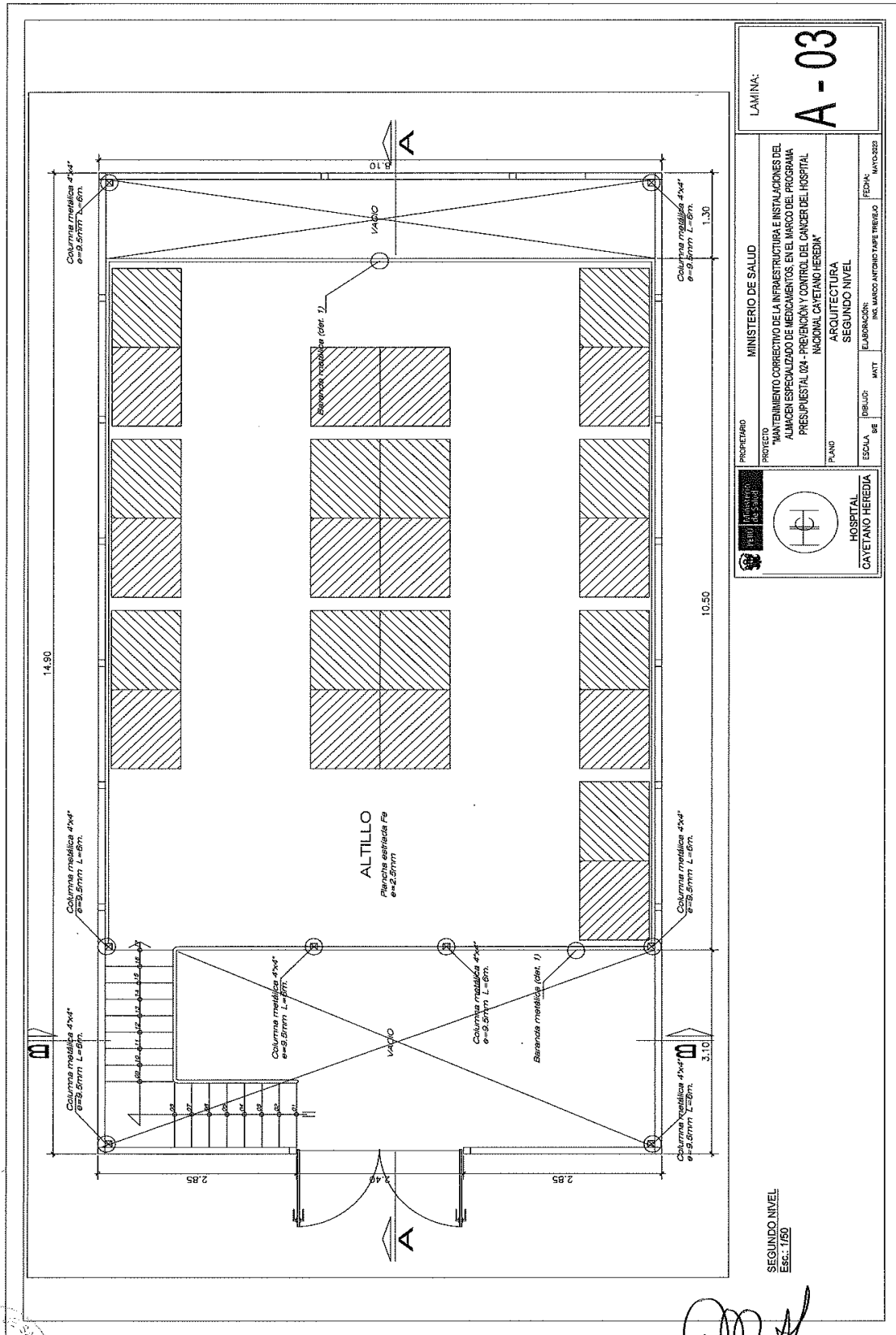


LÁMINA:	
A-03	
PROPIETARIO	MINISTERIO DE SALUD
PROYECTO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004- PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA
PLANO	ARQUITECTURA
ESCALA	SEGUNDO NIVEL
ELABORACIÓN	ING. MARCO ANTONIO TAÍPE TREVEJO
FECHA	MAYO-2023

SEGUNDO NIVEL  
Esc.: 1/50

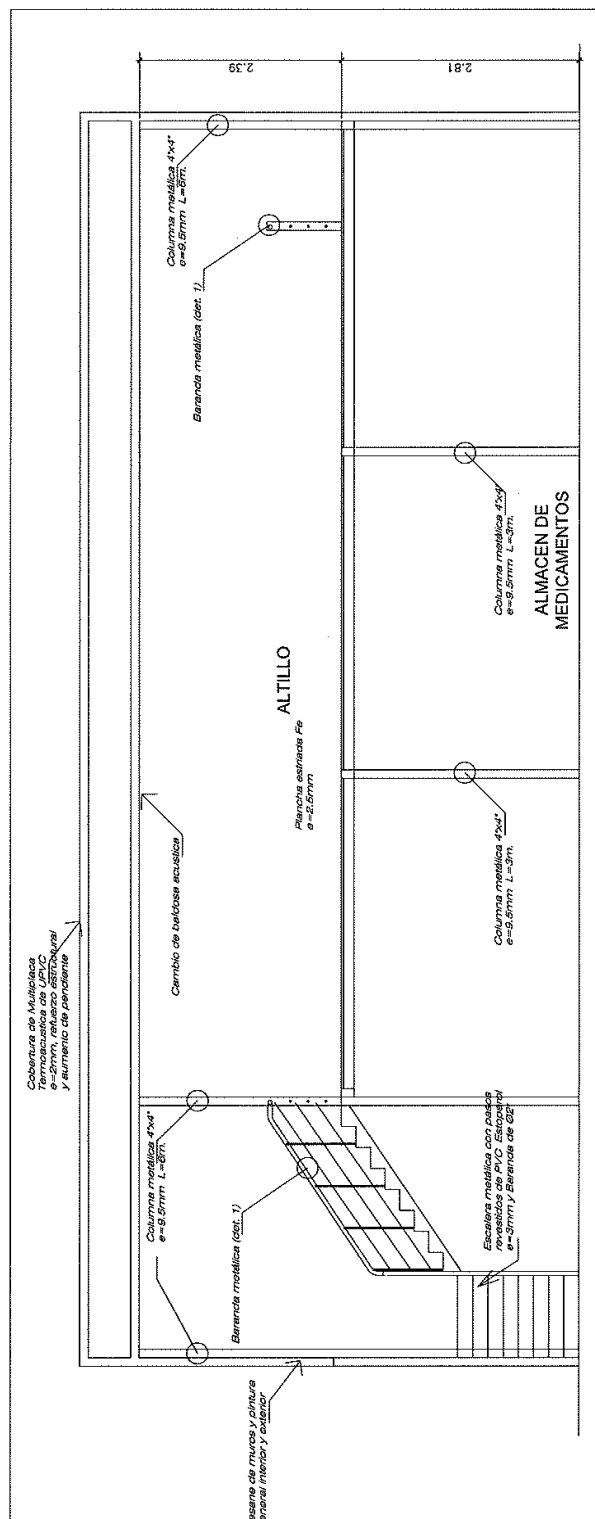
HEREDIA  
V.B.  
RAMIREZA.

MARCO ANTONIO  
TAÍPE TREVEJO



27

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS”

00001



**CORTE A-A**  
**Esc.: 1/50**

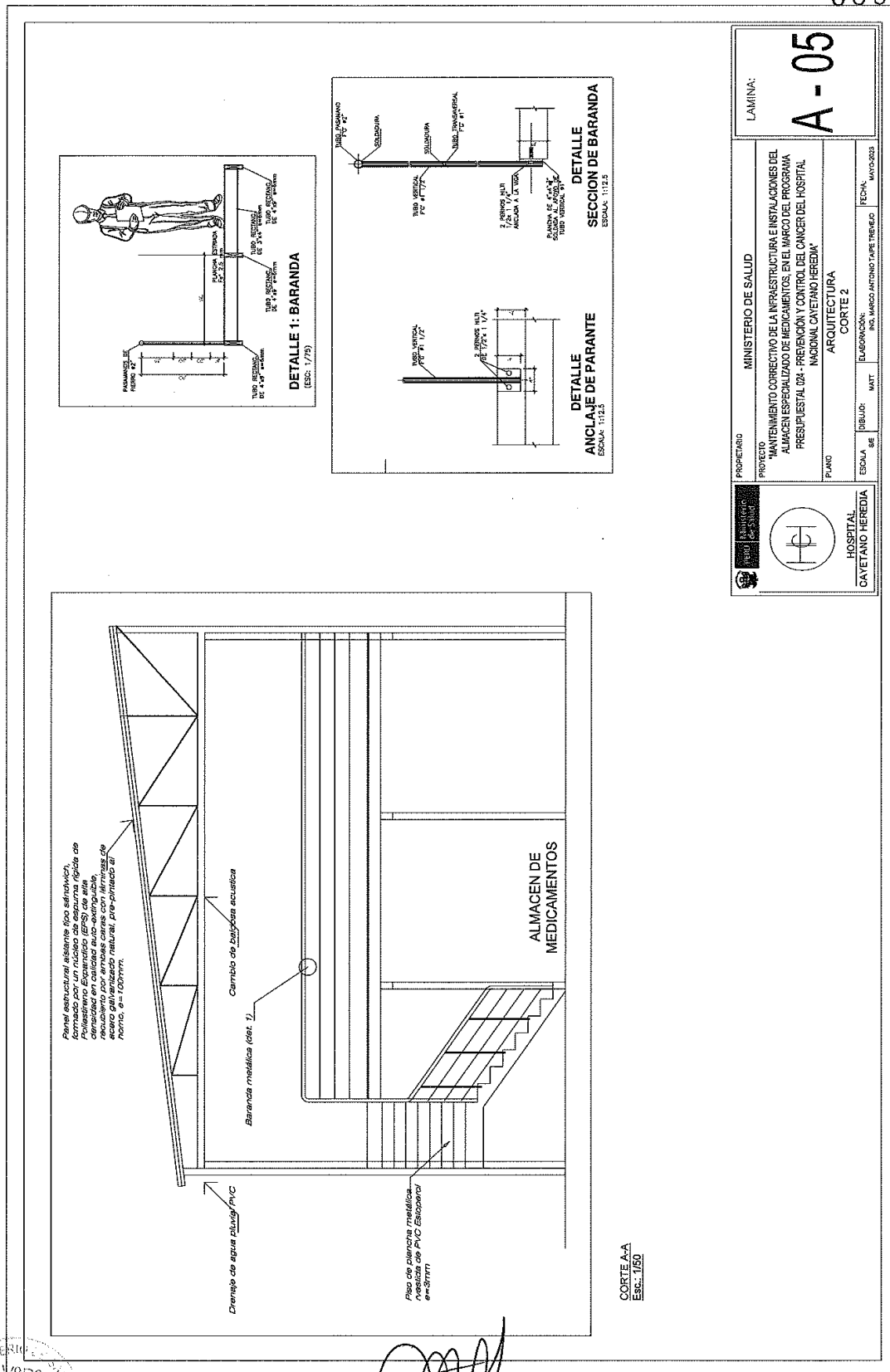
 <p>    <b>MINISTERIO DE SALUD</b>   <b>REPUBLICA PERUANA</b> </p>	<p>PROYECTO</p>	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LAMINA:</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LAMINA:</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LAMINA:</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LAMINA:</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LAMINA:</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LAMINA:</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LAMINA:</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LAMINA:</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LAMINA:</p>

LIBRARY OF THE  
BIOGRAPHICAL MEMOIR SOCIETY  
100 BROADWAY  
NEW YORK, N.Y. 10004



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

000017



PROPIETARIO		MINISTERIO DE SALUD	
PROYECTO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024 - PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA	
PLANO		ARQUITECTURA	
CORTE 2		CORTE 2	
ESCALA	US	ELABORACIÓN	MAK
FECHA	US	REVISIÓN	MAK
HOSPITAL CAYETANO HEREDIA		HOSPITAL CAYETANO HEREDIA	

LAMINA:  
**A-05**

MINISTERIO DE SALUD  
J. RAMIREZ

MARCO ANTONIO

MAK

25



PERÚ

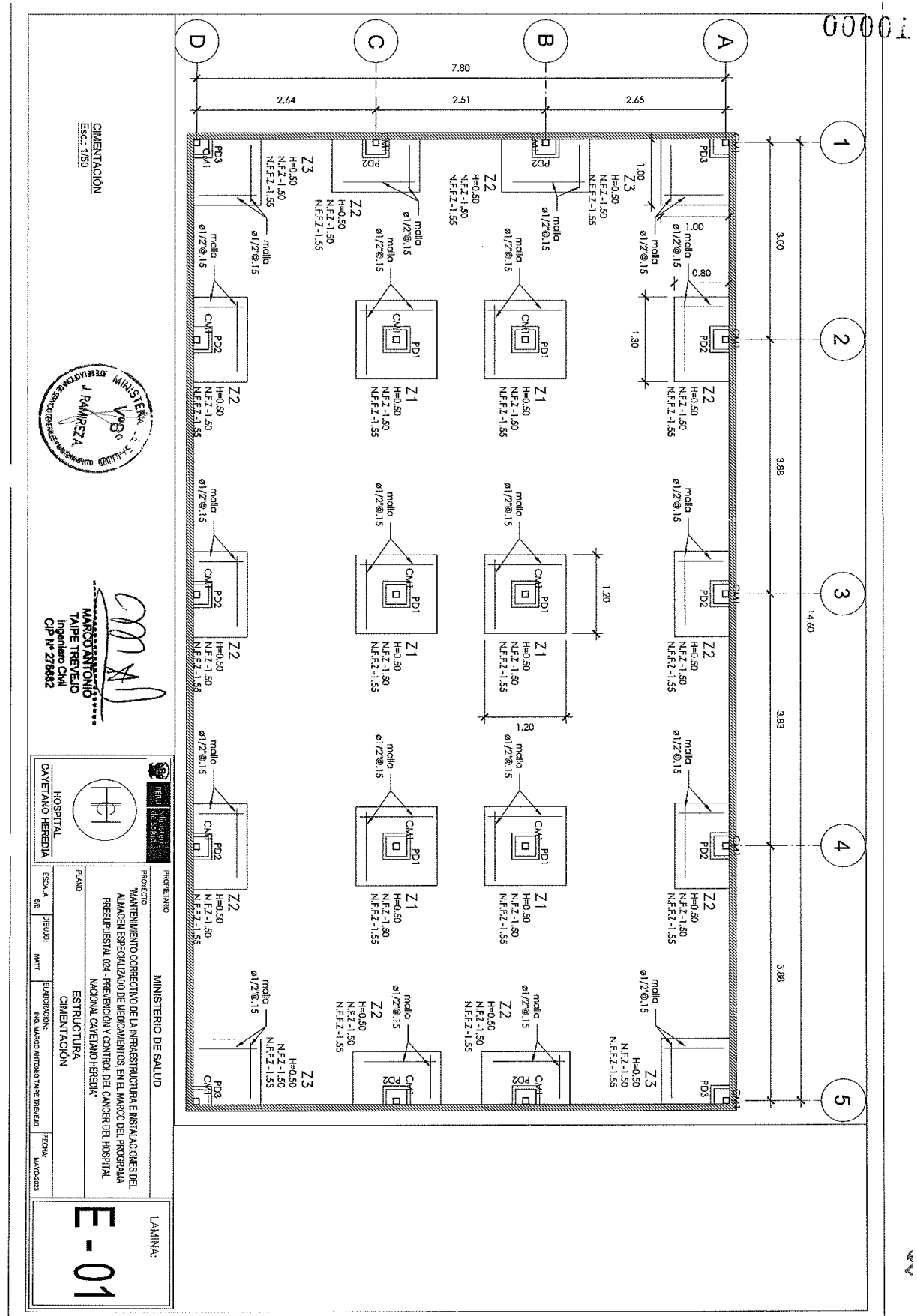
Ministerio de Salud

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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"







PERÚ

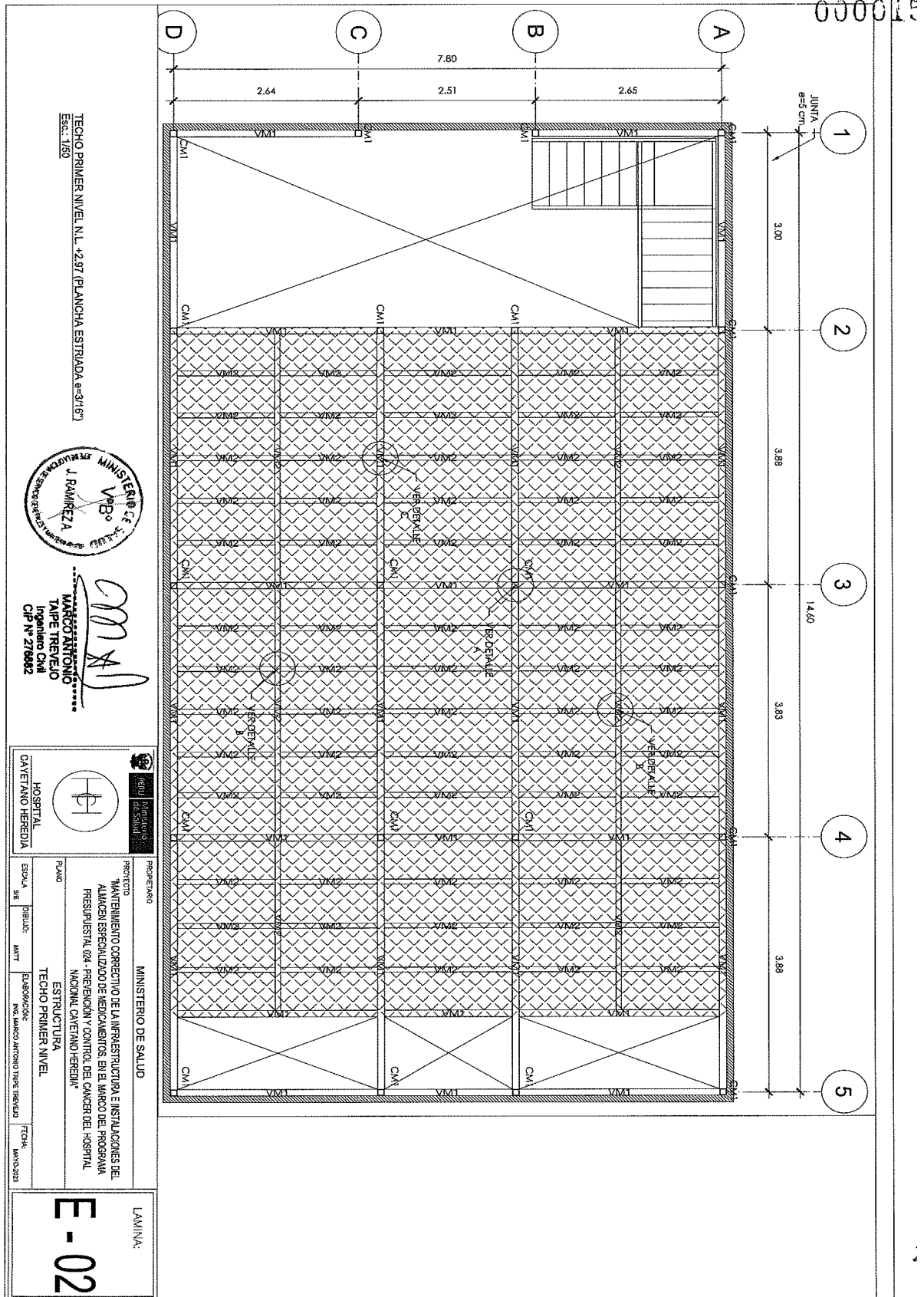
Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

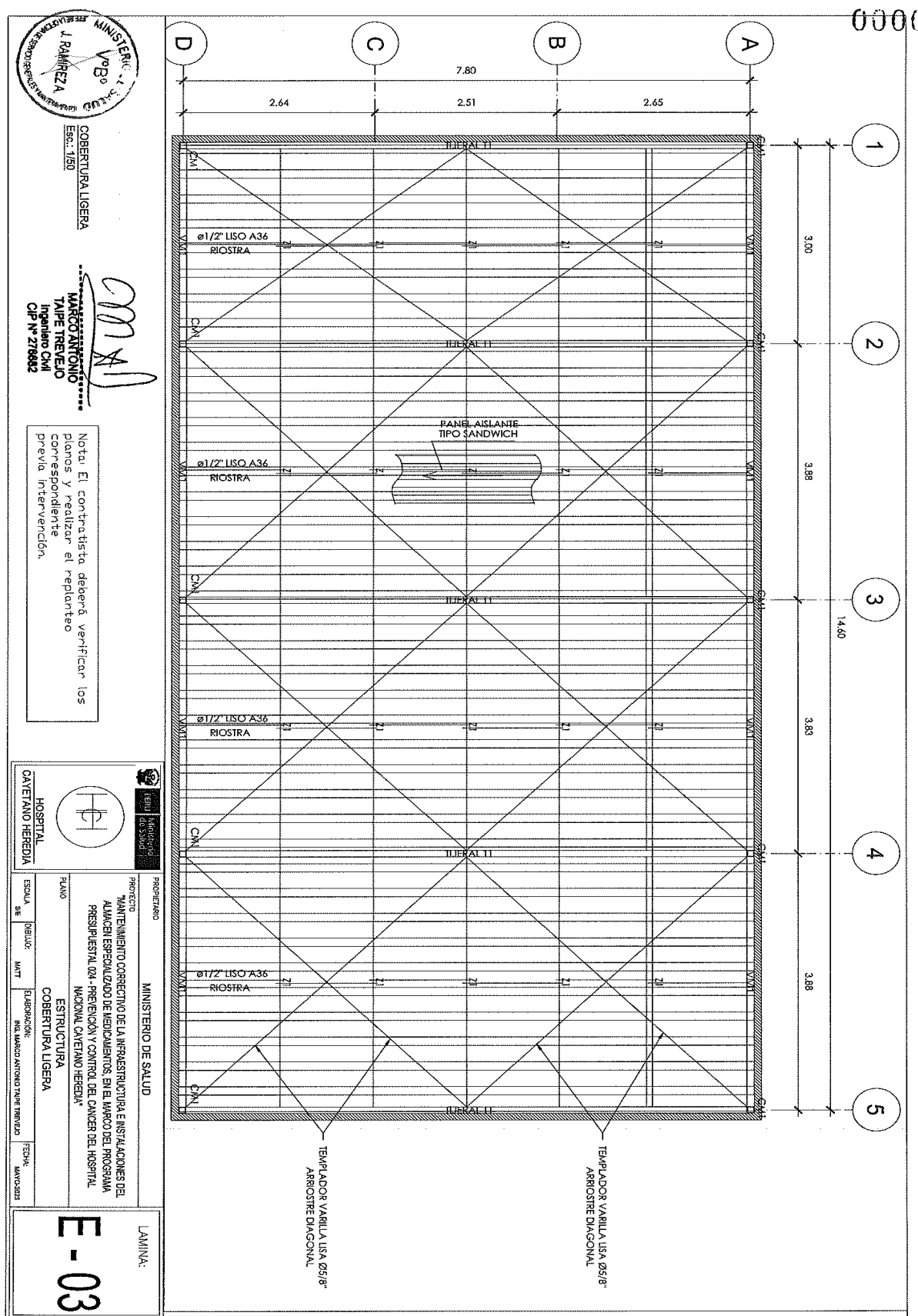
Hospital Nacional Cayetano Heredia

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

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS”





PERÚ

Ministerio de Salud

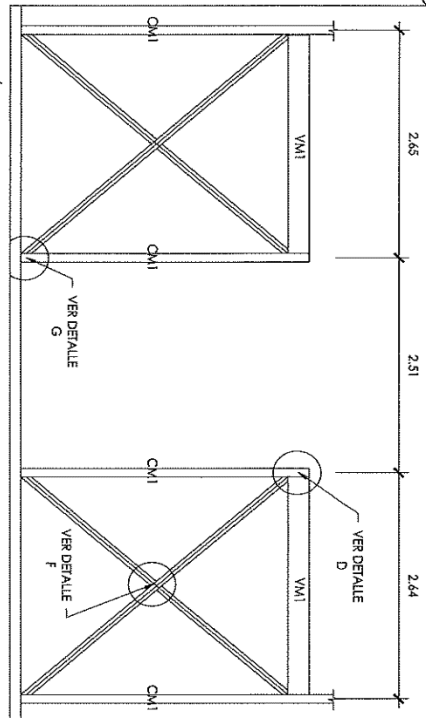
Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

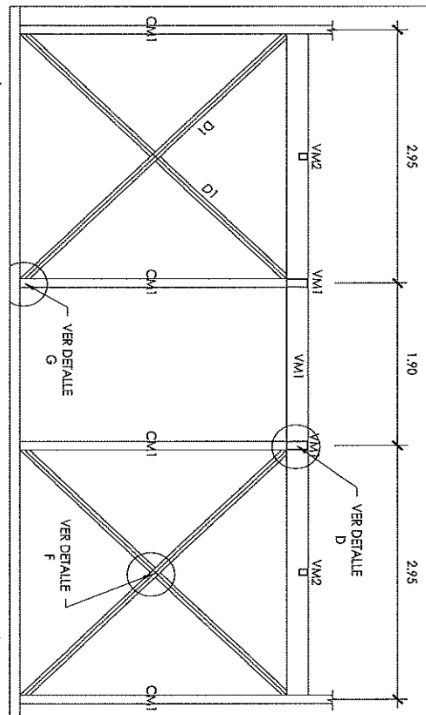
Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

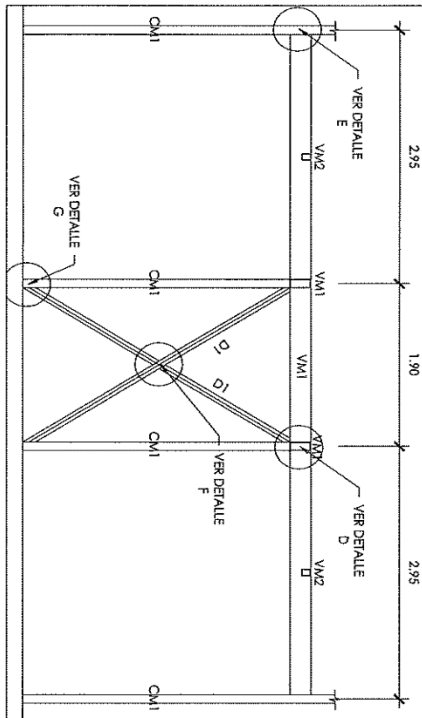
ELEVACION EJE 1  
Esc: 1/50



ELEVACION EJE 5  
Esc: 1/50



ELEVACION EJE 3, EJE 4  
Esc: 1/50



MARCO ANTONIO  
TAIPE TREVEJO  
Ingeniero Civil  
CIP N° 276642

PROYECTO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004- PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA	
PLANO	ESTRUCTURA
ESCALA	DETALLE
SE	MMT
ELABORADOR	FECHA
ING. MARCO ANTONIO TAPE TREVEJO	MAR-2023

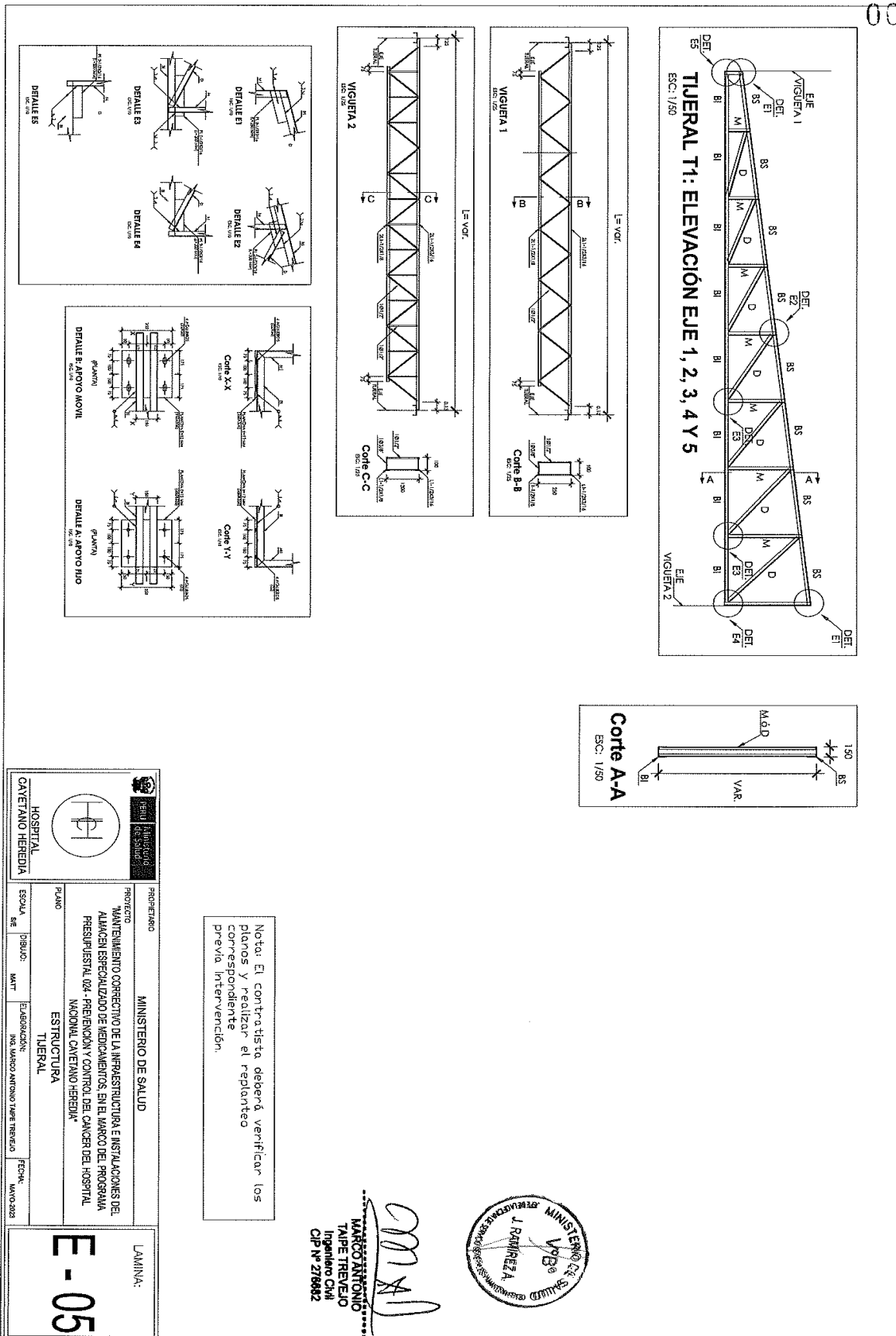
Nota: El contratista deberá verificar los planos y realizar el replanteo correspondiente previa intervención.



LAMINA:  
E - 04



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"







PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

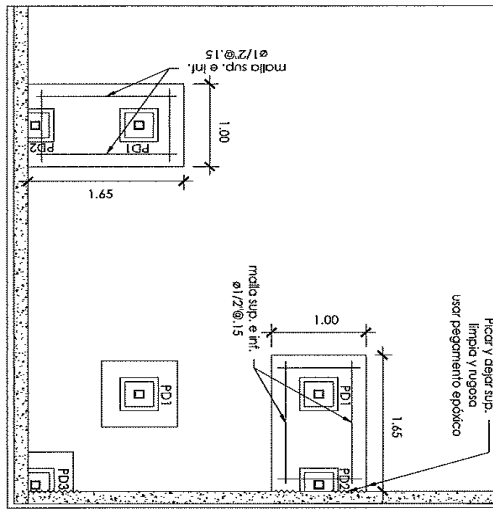
Hospital Nacional Cayetano Heredia

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

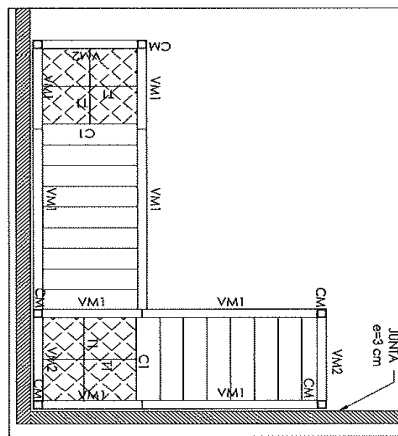
HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

0000

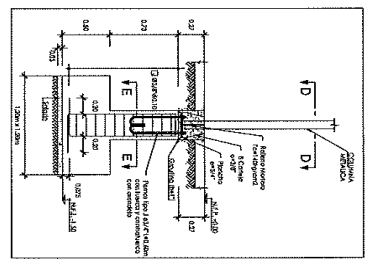
ESCALERA E-1 CIMENTACIÓN  
Esc.: 1/50



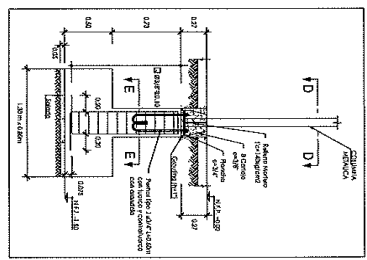
ESCALERA E-1  
Esc.: 1/50



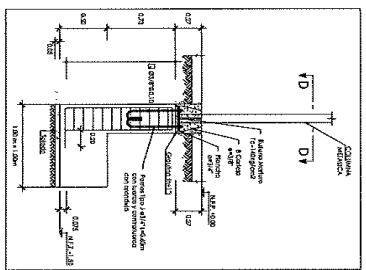
DETALLE DE ZAPATA Z-1  
Esc.: 1/50



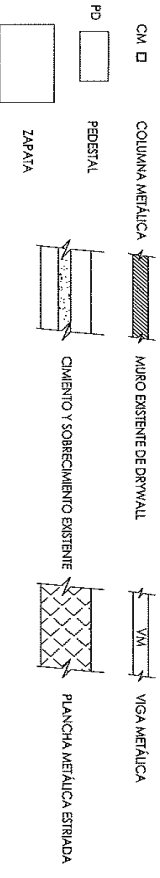
DETALLE DE ZAPATA Z-2  
Esc.: 1/50



DETALLE DE ZAPATA Z-3  
Esc.: 1/50



LEYENDA



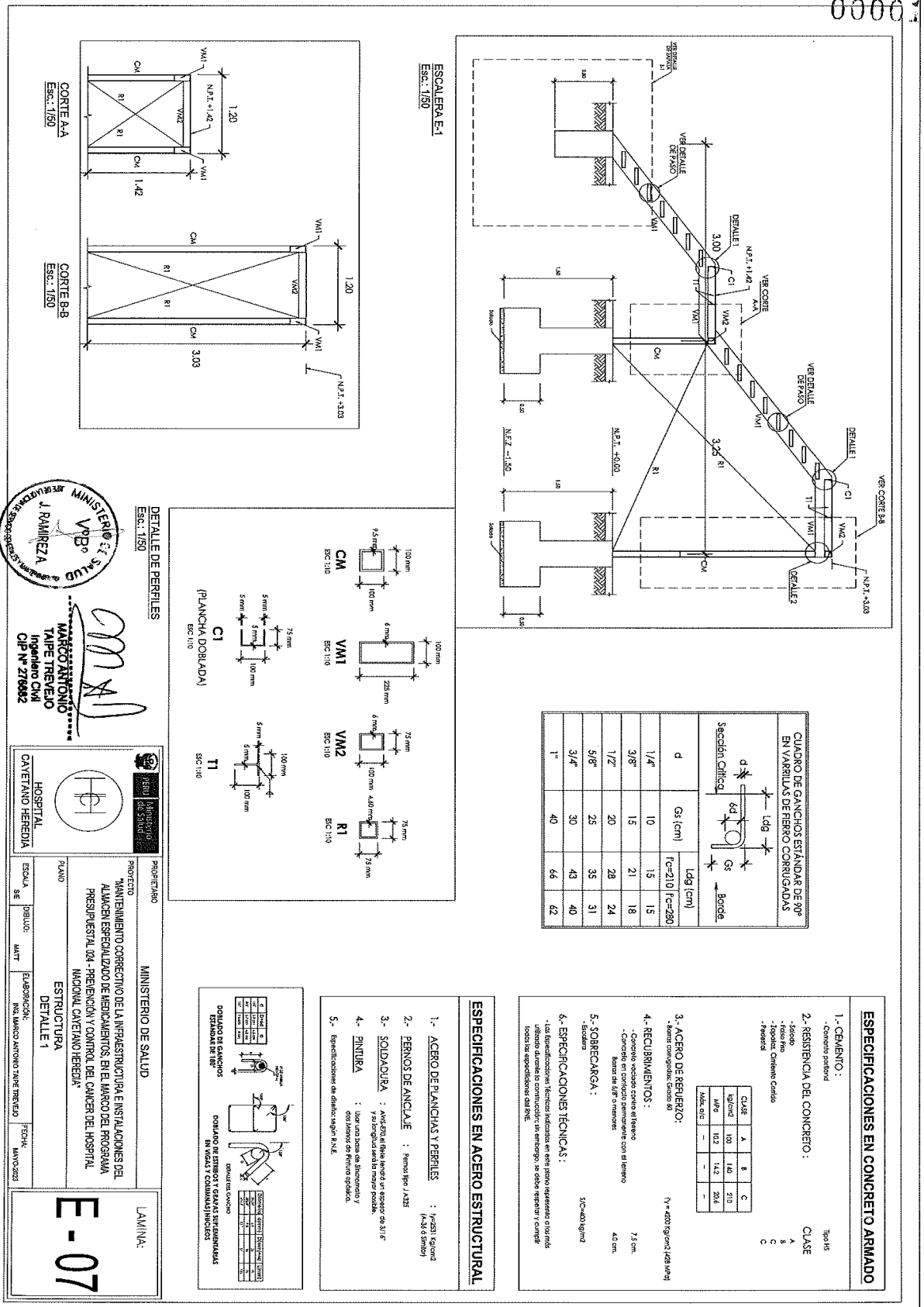
MARCO ANTONIO  
TAPE TREVEJO  
Ingeniero CH  
CIP N° 276882

PROYECTO		PROYECTO		PROYECTO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004 - PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004 - PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 004 - PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA	
PLANOS		PLANOS		PLANOS	
ESTRUCTURA		ESTRUCTURA		ESTRUCTURA	
ESCALERA		ESCALERA		ESCALERA	
HOSPITAL CAYETANO HEREDIA		HOSPITAL CAYETANO HEREDIA		HOSPITAL CAYETANO HEREDIA	
ESCALA		ESCALA		ESCALA	
SE		SE		SE	
DISEÑO		DISEÑO		DISEÑO	
MA		MA		MA	
ELABORACIÓN		ELABORACIÓN		ELABORACIÓN	
ING. MARCO ANTONIO TAPE TREVEJO		ING. MARCO ANTONIO TAPE TREVEJO		ING. MARCO ANTONIO TAPE TREVEJO	
FECHA		FECHA		FECHA	
JAN/2023		JAN/2023		JAN/2023	

E-06



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"





PERÚ

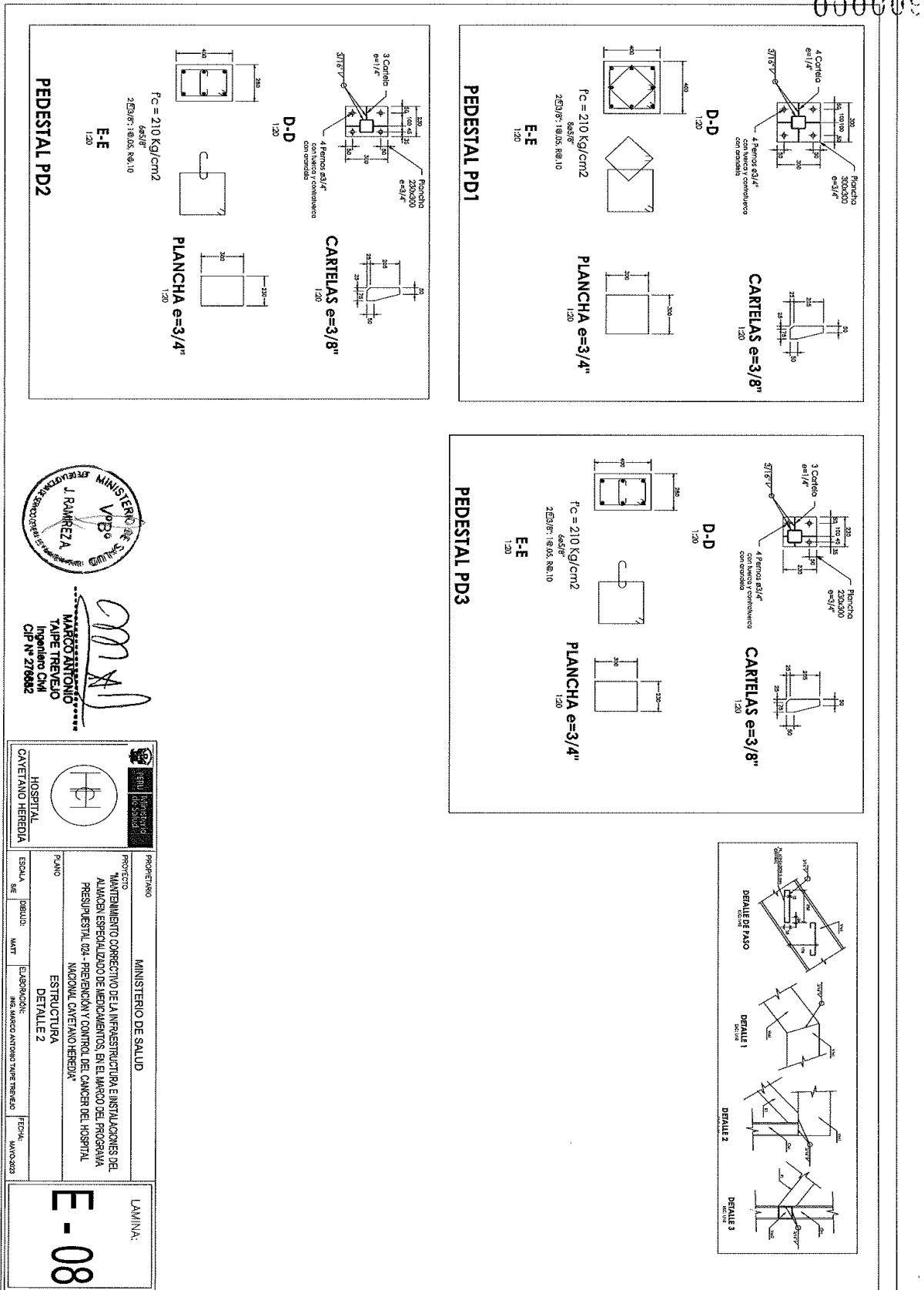
Ministerio de Salud

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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"





PERÚ

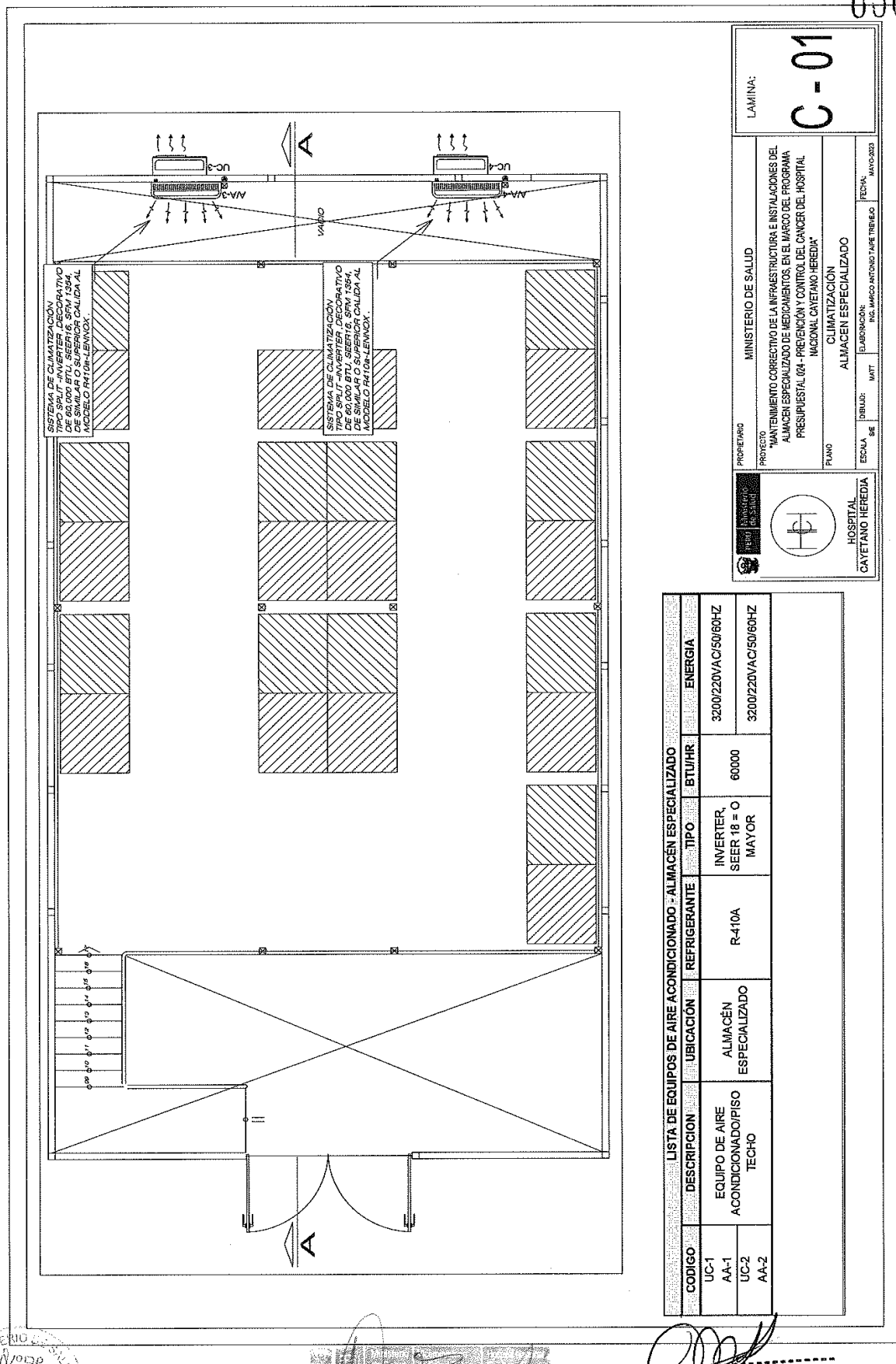
Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional  
Cayetano Heredia

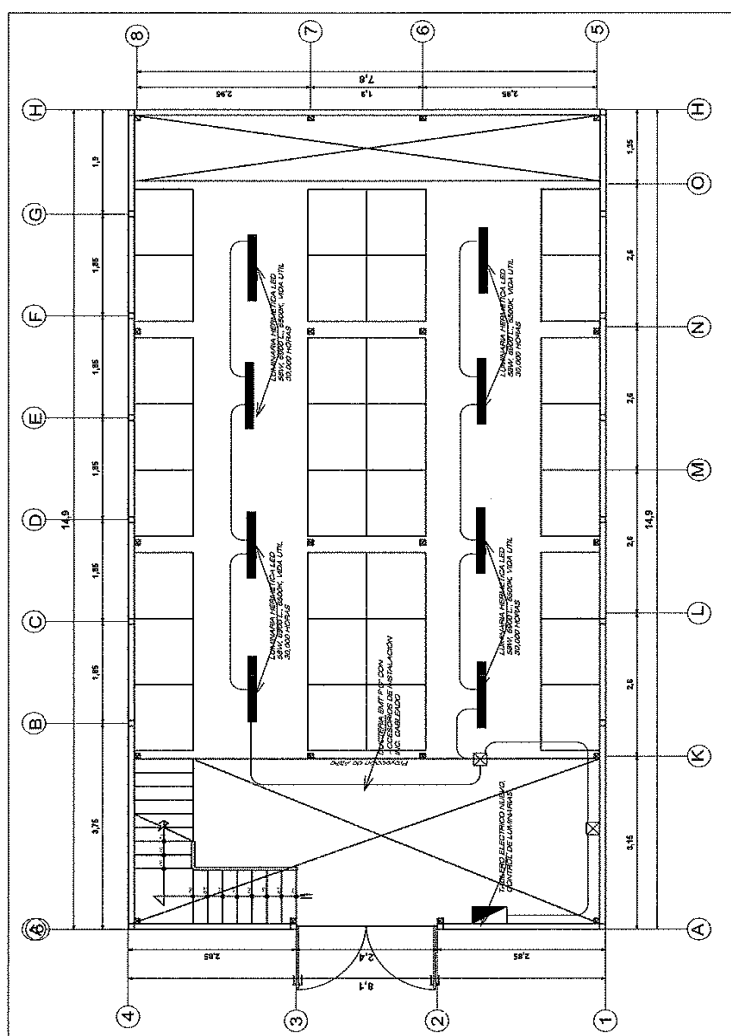
Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"




HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS”

000



**Nota:** El contratista deberá suministrar e instalar y dejar habilitado los puntos de tomacorrientes e interruptores indicados en los metrados, previa coordinación con el área usuaria y el inspector del servicio.

PRIMER NIVEL  
Esc.: 1/50

 MINISTERIO DE SALUD DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA	PROYECTO	MINISTERIO DE SALUD	LAMINA:  <h1>III E-01</h1>
	PROYECTO "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACÉN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 074 - PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL "CAVATAYANO HEREDIA" PLANO		
ELABORACIÓN: DISEÑO: 11/11/77 ESCALA: 1/50		INSTALACIONES ELÉCTRICAS PRIMER NIVEL	

MINISTERIO DE SALUD  
Vº Bº

  
MARCO ANTONIO







PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en Salud

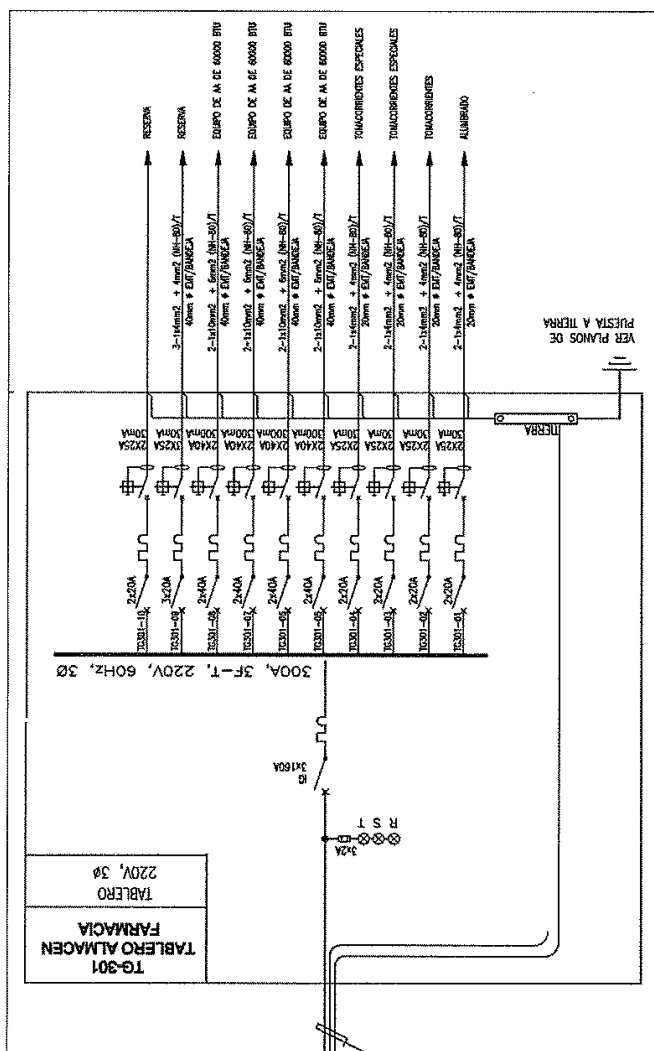
Hospital Nacional  
Cayetano Heredia

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

## HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

00000



CUADRO DE CARGAS DEL TABLERO GENERAL TG- 301 Almacén Central															
Tablero	Descripción	Cantidad	P.I. (W)	F.D.	M.D. (W)	TENSIO N (V)	No de FASES	cos φ	I <sub>n</sub> (Amp)	I <sub>d</sub> (Amp)	INT.	SECCION	LONG (m)	IV	%IV
TABLERO GENERAL	TABLERO GENERAL	1	40,500	1,00	40,500	220	3	0,90	110,00	147,62	3x160	120	130	3,56	1,62
CARGAS ESPECIALES															
DESCRIPCION	CANT.	P.I. (W)	F.D.	M.D. (W)	TENSIO N (V)	No de FASES	cos φ	I <sub>n</sub> (Amp)	I <sub>d</sub> (Amp)	INT.	SECCION	LONG (m)	IV	%IV	
Iluminación	1	3,000	1,00	3,000	220	2	0,90	10,71	13,30	2x20	4	40	9,87	2,21	
Tomacorrientes	1	3,000	1,00	3,000	220	2	0,90	10,71	13,30	2x20	4	40	4,87	2,21	
Cargas especiales	1	2,000	1,00	2,000	220	2	0,90	7,14	8,83	2x20	4	40	3,28	1,48	
C-01	1	2,000	1,00	2,000	220	2	0,90	7,14	8,83	2x20	4	40	3,28	1,48	
C-02	1	7,500	1,00	7,500	220	2	0,90	26,78	33,48	2x40	10	40	4,87	2,21	
Equipo de AL 02 50000 BTU	1	7,500	1,00	7,500	220	2	0,90	26,78	33,48	2x40	10	40	4,87	2,21	
C-03	1	7,500	1,00	7,500	220	2	0,90	26,78	33,48	2x40	10	40	4,87	2,21	
Equipo de AL 03 50000 BTU	1	7,500	1,00	7,500	220	2	0,90	26,78	33,48	2x40	10	40	4,87	2,21	
C-04	1	7,500	1,00	7,500	220	2	0,90	26,78	33,48	2x40	10	40	4,87	2,21	
Equipo de AL 04 50000 BTU	1	7,500	1,00	7,500	220	2	0,90	26,78	33,48	2x40	10	40	4,87	2,21	
C-05	1	500	1,00	500	220	2	0,90	1,79	2,25	3x20	4	15	0,30	0,14	
RESERVA															

LAMINA:

III-03

PROYECTO: MINISTERIO DE SALUD

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 024- PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

PLANO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS

ESCALA: 1:100

FECHA: MAYO-2023

ELABORACIÓN: ING. MARCO ANTONIO TAPIA TREVIÑO

SE: MANT

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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"



PERÚ

Ministerio de Salud

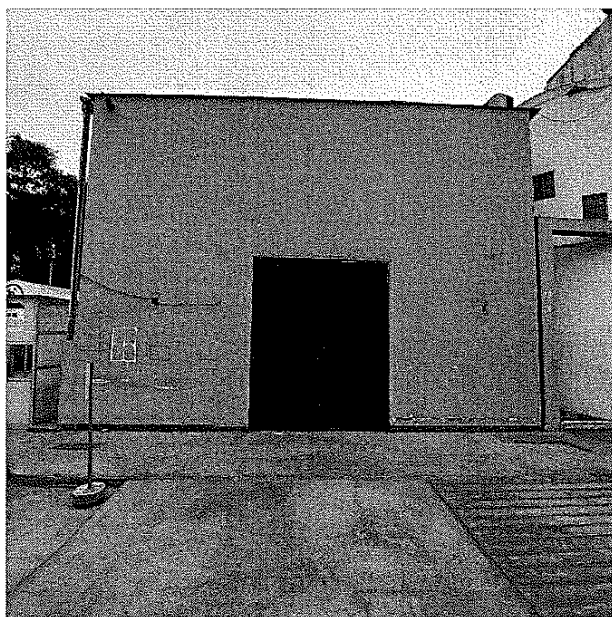
Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional Cayetano Heredia

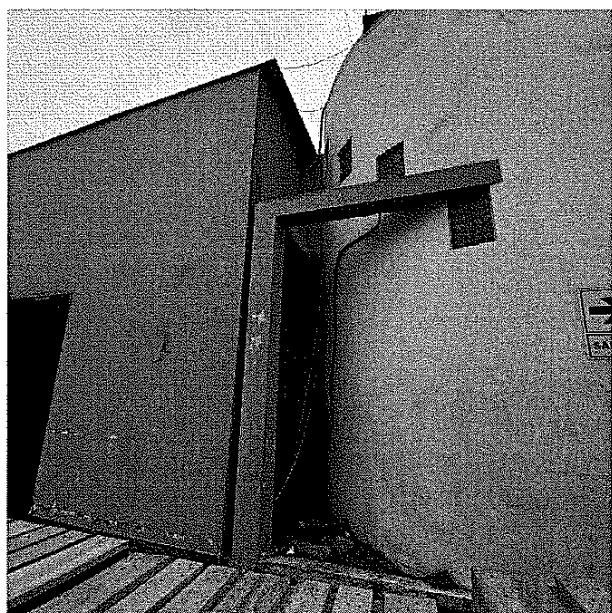
Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

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

**ANEXO N°08**  
**PANEL FOTOGRÁFICO**



- **Nivel:** 1er Nivel
- **Unidad:** Gestión de Medicamentos
- **Ambiente:** Fachada
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a la pintura externa del almacén, dar mantenimiento a la puerta de ingreso principal.



- **Nivel:** 1er Nivel
- **Unidad:** Gestión de Medicamentos
- **Ambiente:** Lateral derecho
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a la pintura externa del almacén.





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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

000003



PERÚ

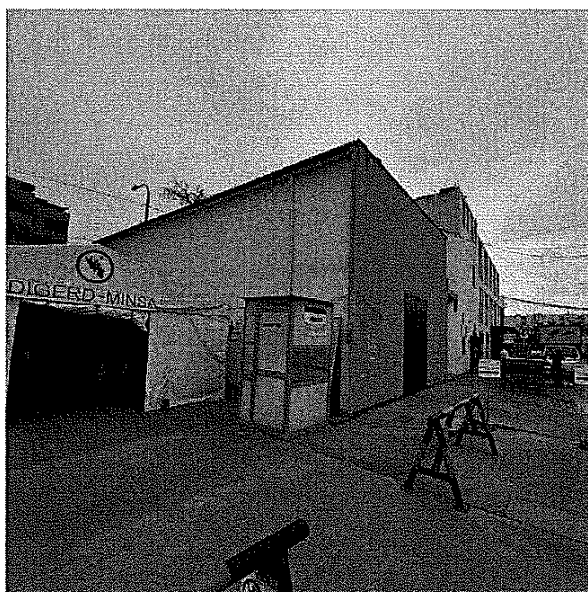
Ministerio de Salud

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"



- **Nivel:** 1er Nivel
- **Unidad:** Gestión de Medicamentos
- **Ambiente:** Lateral izquierdo
- **Observaciones:** Se deberá dar mantenimiento a la pintura externa del almacén.



- **Nivel:** 1er Nivel
- **Unidad:** Gestión de Medicamentos
- **Ambiente:** Área Interna
- **Observaciones:** Las cajas se encuentran apiladas sin cumplir las Buenas Prácticas de Almacenaje.



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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"



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"



- **Nivel:** 1er Nivel
- **Unidad:** Gestión de Medicamentos
- **Ambiente:** Área Interna
- **Observaciones:** Las placas de anclaje de las columnas se encuentran en estado leve de desgaste.



- **Nivel:** 1er Nivel
- **Unidad:** Gestión de Medicamentos
- **Ambiente:** Área Interna
- **Observaciones:** Las baldosas del falso cielo raso se encuentran deterioradas por filtración de agua pluvial, las luminarias no funcionan.



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS”



# PERÚ

Ministerio  
de Salud

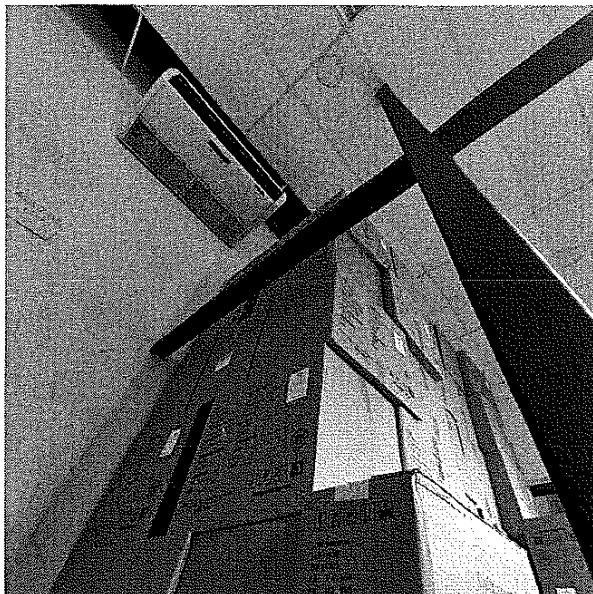
Viceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en Salud

Hospital Nacional  
Cayetano Heredia

00000001

## Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres

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



- **Nivel:** 1er Nivel
- **Unidad:** Gestión de Medicamentos
- **Ambiente:** Área Interna
- **Observaciones:** Las baldosas del falso cielo raso se encuentran deterioradas por filtración de agua pluvial, las luminarias no funcionan, aire acondicionado no funciona.



- **Nivel:** 1er Nivel
- **Unidad:** Gestión de Medicamentos
- **Ambiente:** Área Interna
- **Observaciones:** Columnas y vigas metálicas existentes.



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

**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>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>A.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>A.2.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><b><u>SUPERVISOR</u></b> Un (01) Ingeniero Civil o Arquitecto titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><b><u>INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD</u></b> Un (01) Ingeniero de Materiales titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><b><u>INGENIERO ESPECIALISTA EN INSTALACIONES MECANICAS</u></b> Un (01) Ingeniero Mecánico titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Diploma de colegiatura, Certificado de Habilidad vigente y el Título Profesional (registrado en SUNEDU)</p> <p>El título profesional del Ingeniero civil o Arquitecto, del 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: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <a href="http://www.titulosinstitutos.pe/">http://www.titulosinstitutos.pe/</a>, según corresponda.</p> <div><b>Importante para la Entidad</b> <i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i> <i>Incluir o eliminar, según corresponda. Sólo deberá incluirse esta nota cuando la formación académica sea el único requisito referido a las calificaciones del personal clave que se haya previsto. Ello a fin que la Entidad pueda verificar los grados o títulos requeridos en los portales web respectivos.</i></div> <p>En caso el título profesional de ingeniero civil o arquitecto, materiales y 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>

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

A.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Dos (02) años de experiencia en servicios y/o obras 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 <u>SUPERVISOR</u>.</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 establecimientos de salud y/o centros educativos del personal clave requerido como <u>INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD</u>.</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 <u>INGENIERO ESPECIALISTA EN INSTALACIONES MECANICAS</u>.</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><b>Importante</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>• <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></li><li>• <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></li><li>• <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></li><li>• <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></li></ul></div>

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 532,236.83 (Quinientos treinta y dos mil doscientos treinta y seis con 83/100 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.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A la ejecución de mantenimiento de infraestructura en Hospitales, que contengan los componentes de trabajos en drywall, instalaciones electromecánicas de aire acondicionado, instalaciones eléctricas y sanitarias, 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.</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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 pago<sup>10</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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 <b>Anexo N° 7</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 8</b>.</p>

<sup>10</sup> 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".

## HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

## CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

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.

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.*

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

**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
<b>A. PRECIO</b>		
<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 ( <b>Anexo N° 6</b> ).		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  <b>100 puntos</b>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>		<b>100 puntos</b>

**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.*



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

## 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 PAGO<sup>11</sup>**

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.

<sup>11</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

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 accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:*

## HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

## CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

- "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.

**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.

**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:

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

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

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**

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.

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA****CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

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 CONTROVERSIAS<sup>12</sup>**

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.

**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].

<sup>12</sup> 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).





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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

---

---

"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 Digitales<sup>13</sup>.*

---

<sup>13</sup> 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"

*HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"*

---

## **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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH (Primera Convocatoria)**

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 <sup>14</sup>	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 servicios<sup>15</sup>

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

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>14</sup> 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.

<sup>15</sup> 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.



HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

**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° 002-2023-HNCH (Primera Convocatoria)**

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 <sup>16</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>17</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>18</sup>	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:

<sup>16</sup> 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.

<sup>17</sup> Ibídem.

<sup>18</sup> Ibídem.

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

---

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 servicios<sup>19</sup>

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.*

---

<sup>19</sup> 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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

## ANEXO N° 2

### DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH (Primera Convocatoria)**

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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH (Primera Convocatoria)**

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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

---

## ANEXO N° 4

### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH (Primera Convocatoria)**

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**



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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

## 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° 002-2023-HNCH (Primera Convocatoria)

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° 002-2023-HNCH (Primera Convocatoria)**.

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] [ % ]<sup>20</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>21</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>22</sup>

<sup>20</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>21</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>22</sup> 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"

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA**  
**INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

---

[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.*





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"

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH (Primera Convocatoria)**

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
<b>TOTAL</b>	

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].*

**HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"**

**ANEXO N° 7**

**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH (Primera Convocatoria)**  
 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 <sup>23</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>24</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>25</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>26</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>27</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>28</sup>
1										
2										

<sup>23</sup> 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.

<sup>24</sup> 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.

<sup>25</sup> 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".

<sup>26</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>27</sup> 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.

<sup>28</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HNCH “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS”

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>23</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>24</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>25</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>26</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>27</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>28</sup>
3										
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

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

## ANEXO N° 8

### DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH (Primera Convocatoria)**

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/rmp/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.*

HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA  
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023-HNCH "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS"

## 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° 002-2023-HNCH (Primera Convocatoria)**

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.*