

# BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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 sombreadar.
- 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 marzo, junio y diciembre de 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



# **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

## **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 46-2023-HNHU-1**

### **PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO  
CORRECTIVO DE AMBIENTE DE MASTECTOMIA DEL  
DEPARTAMENTO DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA DEL  
HNHU - RM N°218-2023/MINSA (PLAN DE MANTENIMIENTO  
DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS DE LOS  
SERVICIOS ONCOLOGICOS - LEY NACIONAL DEL  
CÁNCER LEY N°31336.**



# **HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE**



## 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.





## **SECCIÓN GENERAL**

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

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



## 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, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. 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 el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 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. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 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.*

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

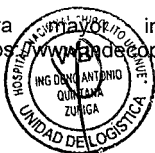
El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido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

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



En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

### 1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

#### Importante

*En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>2</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

### 1.9. 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.

### 1.10. 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.

### 1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

<sup>2</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe)



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

#### 1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

#### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) 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.*



## 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 la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

- *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, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

#### 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 cinco (5) 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 cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.



### 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.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de servicios, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

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 valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

#### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de servicios. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de servicios no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

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 cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente, 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 el 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.

**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.

### 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.



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE.  
RUC N° : 20153219118.  
Domicilio legal : Av. César Vallejo 1390, El Agustino.  
Teléfono: : (01) 3627777  
Correo electrónico: : [dengquintana@gmail.com](mailto:dengquintana@gmail.com)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AMBIENTE DE MASTECTOMIA DEL DEPARTAMENTO DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA DEL HNHU - RM N°218-2023/MINSA (PLAN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS DE LOS SERVICIOS ONCOLOGICOS - LEY NACIONAL DEL CÁNCER LEY N°31336)**

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02 - Numero 104-2023-OEA-HNHU el 20 de setiembre de 2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinários (RO).

#### 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 corresponde.

### 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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



### 1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de: **Veinticinco (25) días calendario contabilizado desde el día siguiente de la suscripción del acta de entrega de ambiente,** 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 S/ 5.00 (Cinco con 00/100 soles en la caja de la Entidad - Av. Cesar Vallejo N° 1390, El Agustino).

#### Importante

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

### 1.10. BASE LEGAL

- Constitución Política del Perú – artículos 7 y 9.
- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 31336, Ley nacional del cáncer.
- Directiva N° 001-2019-OSCE/CD - Bases y solicitud de expresión de interés estándar modificada por la Resolución N° 210-2022-OSCE/PRE
- Directiva N° 002-2019-OSCE/CD - Plan Anual de Contrataciones.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Directivas, comunicados y opiniones del OSCE de corresponder.
- Código Civil.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.

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



## 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>3</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

#### Advertencia

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

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (**Anexo N°2**)
- 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**)
- Contar con Registro Único de Contribuyentes (RUC), activo y habido con **actividad económica relacionado al rubro del servicio, similar al objeto de la contratación**, en concordancia al numeral 5. REQUERIMIENTO DEL

<sup>3</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>4</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



PROVEEDOR según los Términos de Referencia, se acreditará con copia simple de la CONSULTA RUC (SUNAT).

- f) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)**<sup>5</sup>
- g) 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)**
- h) 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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:**

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>6</sup>.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)**

**Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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”.*

<sup>5</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.

<sup>6</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



### 2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

*"El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.*

*En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:*

N° de Cuenta : 00-068-368421  
Banco : BANCO DE LA NACION  
N° CCI<sup>7</sup> : 018-068-000068368421-71

### 2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de 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>8</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>9</sup>. (**Anexo N° 12**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>10</sup>.
- j) Estructura de costos<sup>11</sup>.
- k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete<sup>12</sup>.
- l) Todos los documentos solicitados, según el numeral **20 DOCUMENTOS PARA PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO** de los Términos de Referencia.

<sup>7</sup> En caso de transferencia interbancaria.

<sup>8</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>9</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>10</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>11</sup> Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

<sup>12</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.





- Copia de Colegiatura para firma de contrato
- Habilidad profesional vigente del personal Clave.
- SCTR del personal propuesto
- Seguro Vida Ley del personal propuesto
- Relación de operarios: Nombre y apellidos, nacionalidad, DNI y profesión u oficios.
- Estructura de Costos.

#### 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 en 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 y el 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 cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### 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>13</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*



## 2.5. 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 mesa de partes de la Unidad de Logística del Hospital Nacional Hipólito Unanue, dirección Avenida Cesar Vallejo N° 1390, distrito El Agustino, Lima.

- *En el caso de procedimientos de selección cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), siempre que se haya optado por perfeccionar el contrato con la recepción de una orden de servicios, debe sustituirse por esta disposición:*

*"El contrato se perfecciona con la notificación de la orden de servicios. 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 mesa de partes de la Unidad de Logística del Hospital Nacional Hipólito Unanue, dirección Avenida Cesar Vallejo N° 1390, distrito El Agustino, Lima"*

- *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).*

## 2.6. FORMA DE PAGO

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

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

- Informe del funcionario responsable del área técnica (Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento), y visto bueno del área Usuaria (Departamento de Especialidades Médicas) emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Orden de servicio.

Dicha documentación se debe presentar en la Unidad de Logística, sito en Avenida Cesar Vallejo N° 1390, distrito El Agustino, Lima.



### 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



PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Plan de

**TÉRMINOS DE REFERENCIA:** "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AMBIENTE DE MASTECTOMIA DEL DEPARTAMENTO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA DEL HNHU" - RM N°218-2023/MINSA (PLAN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS DE LOS SERVICIOS ONCOLOGICOS - LEY NACIONAL DE CANCER N° 31336

1. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AMBIENTE DE MASTECTOMIA DEL DEPARTAMENTO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA DEL HNHU" - RM N°218-2023/MINSA (PLAN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS DE LOS SERVICIOS ONCOLOGICOS - LEY NACIONAL DE CANCER N° 31336)

2. **FINALIDAD PUBLICA**

Conservar en buenas condiciones los establecimientos de Salud Hospital Nacional Hipólito Unanue con la finalidad de prolongar su tiempo de vida útil asegurando su correcto funcionamiento, mejorar el grado de seguridad del ambiente y reunir las condiciones óptimas para brindar el servicio en beneficio de su público objetivo. Así mismo, según RM N° 218-2023-MINSA, se designa el presupuesto financiamiento de la contratación del servicio de mantenimiento de infraestructura de los servicios oncológicos de las IPRESS Públicas.

3. **OBJETIVO DEL SERVICIO**

El Hospital Nacional Hipólito Unanue, requiere contratar una persona natural o jurídica que brinde el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AMBIENTE DE MASTECTOMIA DEL DEPARTAMENTO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA DEL HNHU"

4. **DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA CONTRATACIÓN (AREA USUARIA)**

DEPARTAMENTO DE GINECOLOGIA OBSTETRICIA DEL HNHU

5. **REQUERIMIENTO DEL PROVEEDOR**

Condiciones Generales:

- Contar con Registro Único de Contribuyentes (RUC), activo y habido con actividad económica relacionado al rubro del servicio, similar al objeto de la contratación.
- Contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores (RNP)
- Contar con cuenta interbancaria - CCI vinculado al RUC

6. **ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

El Proveedor deberá realizar el servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AMBIENTE DE MASTECTOMIA DEL DEPARTAMENTO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA DEL HNHU", de acuerdo a las características del servicio descritas en el numeral 7 y 28 de los términos de referencia.

La propuesta del Proveedor deberá efectuarse a todo costo por lo que asumirá los costos indirectos, directos, administrativos, fletes, transportes, recursos humanos, materiales, insumos, repuestos, seguros, plan de contingencia, pruebas, y gastos que se requieren hasta la finalización de los trabajos, así como cualquier trabajo inherente que por naturaleza del servicio sea necesario.

7. **ACTIVIDADES A REALIZAR**

El Proveedor deberá realizar el servicio de SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AMBIENTE DE MASTECTOMIA DEL DEPARTAMENTO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA DEL HNHU", la cual comprende la ejecución de los siguientes trabajos:

N°	CARACTERISTICAS DEL SERVICIO	UND	METRADO
01.00.00	<b>ESTRUCTURAS</b>		
01.01.00	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
ALMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 2 de 57  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CIP/32554 RNE. 17985  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología



01.01.02	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL Y COLECTIVA DURANTE EL SERVICIO	gib	1.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO	m2	103.38
01.01.04	DESMONTAJE DE PUERTAS DE ALUMINIO	m2	9.11
01.01.05	DESMONTAJE DE VENTANAS DE FIERRO	m2	1.57
01.01.06	RETIRO DE CONTRAZOCALO DE CERAMICO y CEMENTO	ml	80.87
01.01.07	RETIRO DE PISO CERAMICO	m2	102.73
01.01.08	RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES	und	11.00
01.01.09	DESMONTAJE DE DIVISIONES DE ALUMINIO CON MARCOS DE ALUMINIO	m2	16.02
01.01.10	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS	und	5.00
01.01.11	RETIRO DE TABIQUE DRYWALL	m2	57.20
01.01.12	RETIRO DE TABIQUE BAJO DE LADRILLO	m2	9.35
01.01.13	RETIRO DE COLUMNAS BAJAS	m3	0.24
01.01.14	RETIRO DE CENEFA	ml	9.10
01.01.15	RETIRO DE ZOCALO DE CERAMICO EN SS.HH. Y PARED DE LAVATORIOS	m2	12.25
01.01.16	RETIRO DE PUERTA METALICA EN PASADIZO	m2	3.93
01.01.17	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DEL SERVICIO	m3	103.38
01.01.18	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.50
<b>01.02.00</b>	<b>MANTENIMIENTO DE MESADA DE CONCRETO</b>		
01.02.01	CONCRETO $f'c=140$ KG/CM2 PARA MESADA	m3	0.07
01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MESADA	m2	1.19
01.02.03	ACERO $Fy=4200$ KG/CM2 PARA MESADA	kg	4.86
<b>02.00.00</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
<b>02.01.00</b>	<b>MUROS Y TABIQUES</b>		
02.01.01	MURO DE LADRILLO PARA MESADA Y ENCIMADO DE MURO EN VANO DE VENTANA	m2	2.05
02.01.02	TABIQUERIA DRYWALL 1 CARA DE FIBROCEMENTO $e=6mm$ EN PARED LIMITE DE AMBIENTE DE MASTECTOMIA	m2	57.20
02.01.03	TABIQUERIA DRYWALL 2 CARAS DE FIBROCEMENTO $e=8mm$ INTERIOR DE AMBIENTES DE MASTECTOMIA	m2	5.48
02.01.04	FALSA VIGA DRYWALL DE FIBROCEMENTO $e=4mm$ PARA CUBRIR INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA Y DESAGUE	m2	16.72
02.01.05	CENEFA DE TRIPLAY FENOLICO CON PUERTAS CORREDIZAS	ml	9.10
<b>02.02.00</b>	<b>TARRAJEO</b>		
02.02.01	TARRAJEO DE MURO BAJO CON IMPERMEABILIZANTE EN MURO LIMITROFE	m2	18.05
02.02.02	RESANE DE TARRAJEO MEZCLA C: A 1:5, $e=1.5cm$	ml	4.69
02.02.03	TARRAJEO DE MESADA DE CONCRETO Y DE MURO ENCIMADO EN VANO DE VENTANA DE FACHADA EXTERIOR	m2	5.30
02.02.04	VESTIDURA DERRAMES	ml	6.13
<b>02.03.00</b>	<b>PISOS</b>		
02.03.01	NIVELACION DE CONTRAPISO	m2	102.73
02.03.02	PISO DE PORCELANATO 60x60M ALTO TRANSITO	m2	102.73
02.03.03	CINTA ANTIDESLIZANTE EN ESCALERA DE INGRESO	ml	10.00
<b>02.04.00</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>		
02.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO $H=1.30M$ EN SS.HH., PARED DE LAVADEROS Y MESADA	m2	17.01
02.04.02	CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO	ml	89.37
<b>02.05.00</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA</b>		
02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON POLICARBONATO	m2	6.15



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

Alberto Aima Chalco  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 278266

Página 3 de 57  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMB-32554 RNE. 17935  
Asesor Jefe de Servicio de Planificación



02.05.02	MAMPARA DE ALUMINIO CON POLICARBONATO LECHOSO E=6mm H=2.10m CON PUERTA DE HOJA CORREDIZA, INCLUYE CERRADURA, TIRADOR MARCO DE ALUMINIO PESADO Y ACCESORIOS	m2	21.04
02.05.03	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO Y VIDRIO	m2	1.16
02.05.04	MANTENIMIENTO DE PUERTA PRINCIPAL DE FIERRO DE 2 HOJAS y DE SS.HH.	m2	4.69
02.05.05	REJA PROTECTORA METALICA PARA VENTANA DE FACHADA	und	1.00
02.05.06	PUERTA METALICA DE 2 HOJAS EN PASADIZO	m2	3.93
<b>02.06.00</b>	<b>PINTURA</b>		
02.06.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX	m2	211.54
02.06.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	103.32
02.06.03	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES DE FACHADA PRINCIPAL DE MASTECTOMIA Y PAREDES DE ESCALERA	m2	38.57
02.06.04	PINTADO DE BARANDAS DE FIERRO	ml	27.91
02.06.05	PINTADO DE PASAMANOS DE FIERRO	ml	3.82
02.06.06	PINTADO DE VENTANA DE FIERRO DE SS.HH.	m2	0.45
<b>02.07.00</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>		
02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOZA DE TANQUE BAJO, INC. ACCESORIOS	und	1.00
02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOZA INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS	und	3.00
02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERA INC, GRIFERIA YACCESORIOS	und	1.00
02.07.04	REGISTRO ROSCADO CROMADO DE BRONCE 4"	und	2.00
02.07.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 6"	und	1.00
<b>03.00.00</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		
<b>03.01.00</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUB. DE PVC Ø 1/2" CLASE 10	pto	5.00
03.01.02	RED DE AGUA DE PVC Ø 1/2" CLASE 10 PARA EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA FRIA	ml	3.00
03.01.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" DE 150 PSI(INC. UNIONES UNIVERSALES)	und	1.00
03.01.04	CAJA DE VALVULA DE ACERO INOXIDABLE INC. CHAPA Y LLAVE	und	1.00
03.01.05	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" DE 150 PSI EN TUBO DE ABASTO PARA CONTROL DE INGRESO DE AGUA	und	3.00
03.01.06	COLGADORES METALICOS DE SOPORTE DE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE	und	14.00
03.01.07	EMPALME DE RED DE AGUA NUEVA PVC 1/2" CLASE 10 A RED DE AGUA EIXSTENTE	und	3.00
<b>03.02.00</b>	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>		
03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC PESADO Ø 2"	pto	3.00
03.02.02	EMPALME DE RED DE DESAGUE DE PVC PESADO NUEVA DE 2" A RED DE DESAGUE EXISTENTE	und	3.00
<b>04.00.00</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
<b>04.01.00</b>	<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO TABLEROS ELECTRICOS</b>		
04.01.01	DESMONTAJE DE TABLERO ELECTRICO EXISTENTE , DESCONEXIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO .	und	1.00



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros NP 50168

Carlos Alberto Alma Chelco  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 4 de 4  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología



04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO MASTECTOMIA, EMPOTRADO 20 POLOS , INCLUYE PROTOCOLO DE PRUEBAS ,ACTUALIZACION DE PLANOS ELECTRICOS , ATERRAMIENTO DE TABLERO ELECTRICO , DIAGRAMAS UNIFILAR Y DIRECTORIOS ACTUALIZADOS	glb	1.00
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 3x32A RIEL DIN, CURVA C , EN TD -MASTECTOMIA.	und	1.00
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x16A RIEL DIN, CURVA C , EN TD -MASTECTOMIA.	und	3.00
04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x20A RIEL DIN, CURVA C , EN TD -MASTECTOMIA.	und	5.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES 2x25A 30ma CLASE AC EN TD -MASTECTOMIA.	und	8.00
04.01.07	PRUEBAS DE MEGADO DE CIRCUITOS EN TABLERO TD -MASTECTOMIA.	glb	1.00
<b>04.02.00</b>	<b>INSTALACION ALUMBRADOS Y TOMACORRIENTES</b>		
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 600X600cm, 36w 4000lm BLANCO FRIJO 6500K ADOSADO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.	und	16.00
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOWNLIGHT 24W/ 1800LM 6500K ADOSADO PARA BAÑO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.	und	1.00
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED OVALADA PARA PARED 20W/ IP65 LUZ BLANCA ADOSADO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.	und	1.00
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 2.5W >200lm 6500K, INCLUYE CAJAS DE PASO, CANALIZACION Y CABLEADO ELECTRICO.	und	6.00
04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DADO INTERRUPTOR ,SIMPLE, DOBLE, Y TRIPLE, INCLUYE PLACA TECNOPOLIMERO Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.	und	6.00
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DADO CONMUTADOR SIMPLE 3 VIAS, INCLUYE PLACA TECNOPOLIMERO Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.	und	2.00
04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DUPLEX BLANCO/CON PLACA 2P+T 15/16A 127/250VAC 11 UND.Y TOMACORRIENTE DUPLEX 2P+T 16A 220VAC IP65 CON TAPA IDROBOX 3UND.	und	14.00
04.02.08	PROTOCOLO DE EVALUACION DE LA ILUMINANCIA EN AREA DE MASTECTOMIA	glb	1.00
<b>04.03.00</b>	<b>SISTEMA COMPLEMENTARIOS</b>		
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION VOZ Y DATOS DE TELEFONIA INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA PVC EMPOTRADO.	glb	1.00
<b>04.04.00</b>	<b>MATERIALES Y ACCESORIOS ELECTROMECANICOS</b>		
04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION CABLEADO ELECTRICO NH-80 DE 2.5MM2 PARA CIRCUITO DE ILUMINACION, INCLUYE CANALIZACION CONDUIT EMT BLANCO, ACCESORIOS Y CAJA DERIVACION.	glb	1.00
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION CABLEADO ELECTRICO NH-80 DE 4MM2 PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTES. INCLUYE CANALIZACION PVC SAP, PICADO, RESANE, ACCESORIOS Y CAJA DERIVACION	glb	1.00
<b>04.05.00</b>	<b>SISTEMA PUESTA A TIERRA</b>		
04.05.01	MANTENIMIENTO DE SISTEMA PUESTA A TIERRA, INCLUYE PROTOCOLO DE POZO A TIERRA , VERIFICACION Y ATERRAMIENTO DEL TABLERO ELECTRICO DE MASTECTOMIA.	glb	1.00



NICOLAS GORDON TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50188

Carlos Alberto Alma Ch...  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 278266

Página 5 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP. 32554 RNE. 17935  
de Servicio de Gerencia



8. **RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR**

El personal del Proveedor deberá contar con las herramientas y equipos adecuados para la ejecución del servicio. Asimismo, el Proveedor deberá de cumplir con dotar al personal a su cargo la indumentaria, equipos de protección personal (EPP) de seguridad de acuerdo con el tipo de actividad, los mismos que deberán utilizar obligatoriamente durante la ejecución del servicio.

Siendo estos los siguientes:

- Casco de seguridad
- Gafas de acuerdo al tipo de actividad
- Guantes de acuerdo al tipo de actividad (Cuero, aislantes, etc)
- Botines de seguridad de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, fibra de carbono, dieléctricos, etc)
- Protectores de oído
- Respiradores
- Prendas de protección dieléctricas
- Ropa de seguridad (pantalón, polo o camisa de manga larga)

El proveedor podrá dotar de otros elementos de seguridad que considere necesario para la ejecución del servicio.

9. **PERFIL DEL PERSONAL CLAVE**

**UN (01) PROFESIONAL RESPONSABLE**

**Formación académica:**

Ingeniero Civil o Arquitecto titulado.

Con colegiatura y habilitado en la profesión, el cual se le solicitará a la firma del contrato.

**Funciones:**

Profesional encargado de garantizar el correcto desarrollo del servicio y deberá permanecer en el puesto durante toda la ejecución del servicio.

Deberá dar apoyo técnico a todas las condiciones de trabajo durante todo el proceso del servicio

Responsable de la entrega del servicio.

**Otras Consideraciones:**

El personal clave designado, podrá ser reemplazado previa autorización del área técnica (Unidad de Servicios Generales), luego de la evaluación del perfil en cumplimiento de los Requerimientos del Termino de Referencia.

10. **PERFIL DEL PERSONAL NO CLAVE**

**DE CUATRO (04) A OCHO (08) OPERARIOS EN EL SERVICIO**

**Funciones:**

Ejecución de los trabajos relacionados al desarrollo de los Términos de Referencia

**Otras Consideraciones:**

El proveedor deberá presentar la relación de personas que ejecutarán el servicio, con nombres y apellidos, nacionalidad, DNI, y profesión u oficio.

El personal Clave, deberá designar las funciones de los operarios propuestos, sin embargo, estos deben encontrarse en la relación de personal propuesto.

11. **COORDINACIONES Y PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS EN LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

El HNHU brindará las facilidades del caso al proveedor para los ingresos y disponibilidad del ambiente.

Todas las actividades relativas al servicio, serán efectuadas por el proveedor al representante del área Técnica (Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento).

El proveedor de acuerdo al alcance de las actividades a ejecutar, programará su trabajo en forma tal que su avance sea sistemático, culminando en forma ordenada, armónica y en el tiempo previsto. En este sentido, deberá considerar para las actividades que generen el corte parcial o total de la red eléctrica o sanitaria, no deberá interrumpir el horario de atención del Establecimiento de Salud, por tanto, pueden preverse trabajos en turno nocturno y/o días no laborables, en coordinación con el área técnica (Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento).

El Proveedor deberá colocar señales preventivas y de advertencia de peligro cuando estén realizando el mantenimiento, cuando estén ausentes del lugar de trabajo tomando todas las medidas preventivas que sean necesarias para evitar accidentes de público, usuarios, personal médico y asistencial del establecimiento de salud, bajo responsabilidad civil y penal.



N. CORDOVA  
NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50158

C. ALBERTO  
CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 6 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CIP 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito  
Unanue

Unidad de Servicios  
Generales y Maternidad

## 12. PROTOCOLO SANITARIO

Según Resolución Ministerial N° 031-2023-MINSA, de fecha 12.01.2023, que aprueba la Directiva Administrativa N° 339-MINSA-DGIESP-2023, que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2, deberán cumplirse los protocolos requeridos.

El proveedor se compromete a dar cumplimiento a las disposiciones legales en materia de seguridad y salud en el trabajo, así como los protocolos sanitarios emitidos por el Gobierno Nacional y el Hospital nacional Hipólito Unanue.

## 13. SEGUROS

El Proveedor proporcionará seguros a sus trabajadores que ejecutarán los servicios contratados y por daños a terceros, siendo estos los siguientes:

- 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, de personal del establecimiento de salud, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución de los servicios de acondicionamiento, mantenimiento correctivo y/o preventivo contratados, debiendo asumir los costos de reparación de daños, sin perjuicio de que el Médico Jefe del establecimiento de salud, la Administración del Hospital Nacional Hipólito Unanue o del Ministerio de Salud inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.
- Seguro Vida Ley. En cumplimiento mediante el Decreto Legislativo N° 688, Ley de Consolidación de Beneficios Sociales, y sus normas modificatorias, complementarias y reglamentarias, con la finalidad de proteger a los trabajadores ante cualquier situación de riesgo en el ambiente laboral como muerte natural, accidental o invalidez.

## 14. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Lugar: Los trabajos serán efectuados en las instalaciones del Hospital Nacional Hipólito Unanue, Av. Cesar Vallejo N° 1390 -El Agustino.

Plazo: Veinticinco (25) días calendario contabilizado desde el día siguiente de la de suscripción del acta de entrega de ambiente.

## 15. GARANTÍA

La garantía del servicio será como mínimo de 12 meses, a partir de la conformidad del mismo.

## 16. VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de la Entidad, no enerva su derecho a reclamos posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento, el proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo de un año a partir de la conformidad del servicio.

## 17. ENTREGABLE DEL PRODUCTO FINAL

El proveedor deberá presentar un (01) entregable del servicio realizado que contenga lo siguiente:

- Acta de entrega del ambiente
- Acta de culminación
- Descripción de la situación inicial del ambiente antes del inicio del servicio
- Generalidades: Numero de orden de servicio, Monto contractual, entre otros.
- Personal que ejecutó el servicio
- Contingencias ocasionadas
- Conclusiones: Logros alcanzados
- Recomendaciones
- Panel Fotográfico
- Protocolos de pruebas, según corresponda
- Planos finales en Esc. 1/50 o según se requiera, con firma y sello del Profesional Responsable

El Proveedor contará con tres (03) días calendario, posterior al acta de culminación del servicio, para realizar la entrega de la documentación en formato digital (Word, Excel, DWG, entre otros), y en formato impreso legible, visado y foliado en todas sus hojas, presentado en 03 juegos originales.



NICOLAS CORDOVA TAPAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
AINA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 7 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.D. DIANTE MENDOZA BAEZ  
OMP. 32854 RNE. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología







PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento

**18. CONFORMIDAD**

La emisión de la conformidad estará a cargo del área técnica (Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento), y visto bueno del área Usuaria (Departamento de Especialidades Médicas), esta emisión es previa verificación de la ejecución del servicio conforme a los términos de referencia acordados según informe técnico del personal asignado por la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, y sin tener observación alguna al entregable descrito en el ítem 16, el cual quedará en custodia del área usuaria, para cualquier control posterior.

**19. FORMA DE PAGO**

Se realizará en un único pago posterior a la recepción de la conformidad, dentro de los siete (07) días calendarios siguientes a la presentación de la documentación requerida para la conformidad. El pago incluye todos los impuestos de ley y otros gastos que genere la prestación del mismo.

**20. DOCUMENTOS PARA PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

Para el perfeccionamiento del contrato deberá presentarse la siguiente documentación:

- Copia de Colegiatura para firma de contrato
- Habilidad profesional vigente del personal Clave
- SCTR del personal propuesto
- Seguro Vida Ley del personal propuesto
- Relación de operarios: Nombres y apellidos, nacionalidad, DNI, y profesión u oficio.
- Estructura de Costos

**21. PENALIDADES**

Si EL PROVEEDOR incurre en retraso injustificado en la ejecución de la prestación objeto de la Orden de Servicio y/o Contrato, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, la ENTIDAD le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de dicha Orden, para dicho efecto tomará como referencia la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

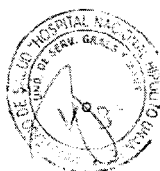
Donde:

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

**22. OTRAS PENALIDADES**

De conformidad con el Artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad ha visto por conveniente de ser necesario aplicar penalidades por infracciones a las cláusulas del contrato distintas a las establecidas en el artículo 162, que son debidamente objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación; las mismas que se detalla a continuación:

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	En caso se realice el cambio de Personal Clave sin autorización del área técnica (Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento).	(0.05% UIT) por cada día del cambio realizado sin aprobación.	Según informe del Encargado de mantenimiento.
2	En caso el personal propuesto no use adecuadamente los implementos de seguridad.	(0.05% UIT) por cada personal que no cumpla con el uso adecuado de EPP.	Según informe del Encargado de mantenimiento.
3	En caso el personal propuesto no cuente los implementos de seguridad.	(0.05% UIT) por cada personal que no cuente con el EPP.	Según informe del Encargado de mantenimiento.
4	Cuando el Personal Clave no se encuentra en forma permanente en la zona de ejecución del servicio.	(0.05% UIT) por cada día que el Personal Clave no se encuentre en la ejecución del servicio.	Según informe del Encargado de mantenimiento.



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 52165

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 8 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
C.M.P. 32354 R.N.E. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Logística

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
5	Cuando el Proveedor no cumpla con presentar el entregable en el plazo indicado.	(0.05% UIT) por cada día que el Proveedor no cumpla en presentar el entregable.	Según informe del Encargado de mantenimiento.

23. **SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

Suma Alzada

24. **CONFIDENCIALIDAD**

El proveedor se compromete a mantener reserva, quedando prohibido revelar información a terceros, sin previa autorización escrita por el HNHU. Dicha prohibición comprende toda información que le sea administrada y/o sea obtenida antes, durante y luego de la ejecución de la contratación.

El servicio, creaciones intelectuales, científicas, entre otros, que se hayan realizado en el cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, son de propiedad de LA ENTIDAD. En cualquier caso, los derechos de autor y demás derechos de cualquier naturaleza sobre cualquier material producido bajo las estipulaciones del presente requerimiento son cedidos a LA ENTIDAD en forma exclusiva.

El PROVEEDOR no podrá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la ENTIDAD salvo autorización expresa de la institución, la información proporcionada por ésta para la prestación del servicio y, en general, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del servicio que presta, durante y después de concluida la vigencia de la presente Orden de Servicio y/o Contrato.

25. **ANTICORRUPCIÓN**

El proveedor 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato. Asimismo, el proveedor 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. Además, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento.

26. **REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

B	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
B.3	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
B.3.1	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<b>Requisitos:</b> Un (01) Profesional Responsable Ingeniero Civil o Arquitecto titulado.  <b>Acreditación</b> El Título del profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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.
B.3.2	<b>CAPACITACIÓN</b>
	<b>Requisitos:</b> • 40 horas lectivas, en curso de residencia y/o supervisión de proyectos de infraestructura. • 30 horas lectivas, en curso de seguridad y salud en el trabajo <b>Acreditación:</b> Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, U OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA.



NICOLÁS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 53188

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO

Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 9 de 57  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CIP 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Gestión de Servicios de Salud

	<p><b>Importante</b></p> <p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p>
B.4	<p><b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b></p> <p><u>Requisitos:</u> Un (01) Profesional Responsable Contar con dos (02) años de experiencia como responsable o Residente o Especialista o Supervisor o Coordinador o Inspector en trabajos de Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Mantenimiento y/o Ejecución y/o Ampliación, de: Edificaciones, y/o instalaciones sanitarias, y/o estructuras metálicas, de concreto o albañilería, y/o Construcción de edificaciones de concreto o metálicas en Infraestructura Hospitalaria.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u> 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>
C	<p><b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b></p> <p><u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 226,000.00 (Dieciséis mil y 00/100 Soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante 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>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia del S/. 26,000.00 (Veintiséis Mil y 00/100 Soles) , por la venta 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Mantenimiento y/o Ejecución y/o Ampliación, de: Edificaciones y/o instalaciones sanitarias y/o estructuras metálicas, de concreto o albañilería y/o Construcción de edificaciones de concreto o metálicas en Hospitales y/o Edificaciones en general.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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 pago1, 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 Anexo N° 8 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>



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50182

CARLOS ALBERTO  
ALMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 10 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue

M.C. DANIE MINOZZA BARR  
C.M. 32554 R.N.E. 17933  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito  
Unanue

Unidad de Gestión de  
Atención Primaria

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

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

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.

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° 8 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 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 promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

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".

#### 27. LUGAR Y FECHA:

El Agustino, 25 de agosto de 2023.

#### 28. ANEXOS

- MEMORIA DESCRIPTIVA
- PANEL FOTOGRÁFICO
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- METRADOS
- PLANOS
- ESTRUCTURA DE COSTOS



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 53168

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
C.M.P. 32554 R.N.E. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Ginecología y Obstetricia

#### A. MEMORIA DESCRIPTIVA

##### 1. Antecedentes:

Las instalaciones del Hospital Nacional Hipólito Unanue, fueron inauguradas en 1949, y a lo largo del tiempo se han venido dando acondicionamiento y mantenimiento a su infraestructura, de manera periódica, sin embargo, debido al uso intenso al que están sometidos, se presenta mal estado de los acabados de la edificación, pisos y paredes en mal estado en zonas y el posterior desprendimiento de los mismos, pudiendo ocasionar accidente.

##### 2. Objetivos:

Contar con las instalaciones y áreas asistenciales en buen estado, que garanticen la seguridad en el uso de equipos, los mismos que en cumplimiento de la ley 29783 y sus modificatorias referente a dotar a los trabajadores, ambientes e instalaciones adecuados que garanticen la salud física y mental.

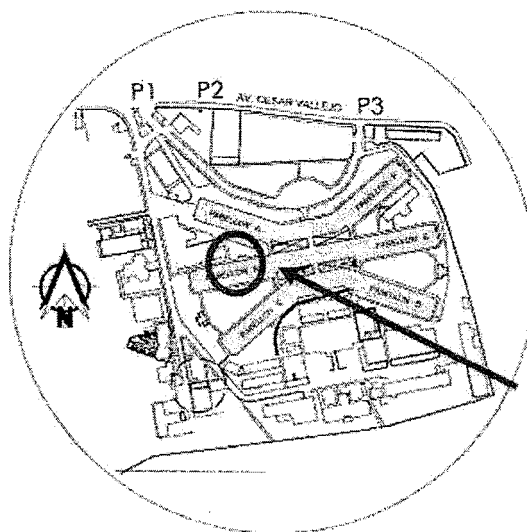
##### 3. Datos del Establecimiento de Salud:

EL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE, es el órgano público ejecutor, dependiente del Ministerio de Salud, con personería jurídica de derecho público, en el marco de las políticas establecidas por el Ministerio de Salud función principal velar por la salud de la población en general.

##### 3.1. Datos Generales

ENTIDAD PUBLICA	: HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE.
RUC	: 20153219118.
DOMICILIO	: AV. CESAR VALLEJO N°1390 – EL AGUSTINO – LIMA.
AREA USUARIA	: DEPARTAMENTO DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA DEL HHU

##### 3.2. Esquema o Plano de Ubicación.



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 59168

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276286

Página 12 de 57  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue  
M.C. DANTE WENOSZA BAZ  
C.M.P. 32554 R.N.E. 17835  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Ginecología y Obstetricia

B. PANEL FOTOGRAFICO

I. DESCRIPCION DEL ESTADO ACTUAL:

A continuación, se presenta una muestra fotográfica del estado situacional de la infraestructura del Establecimiento de Salud

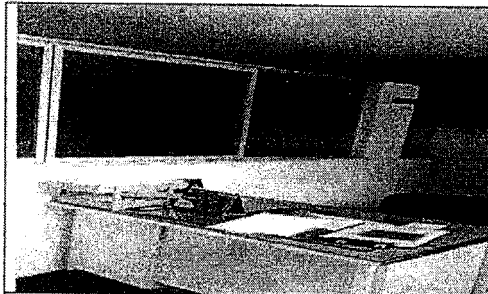


Foto N° 01: Se Observa los muros bajos y columnas que no llegan al techo, Asimismo las divisiones de aluminio existente que no llega al techo.

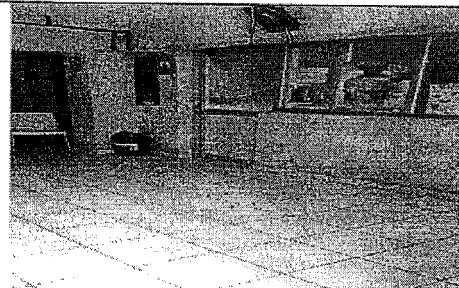


Foto N° 02: Se observa en la Sala de Espera existente

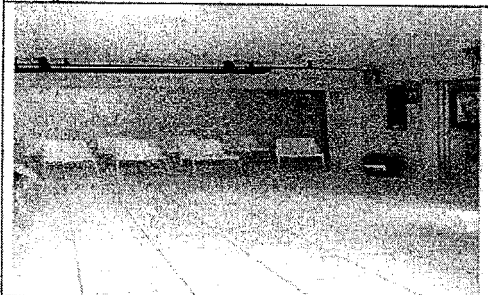


Foto N° 3: Se observa en Sala de Espera existente las tuberías de desagüe colgadas expuestas.



Foto N°04 : En pasadizo o cuarto de reposo se observa la tabiquería de drywall perimetral del fondo en mal estado roto, afectados por humedad.

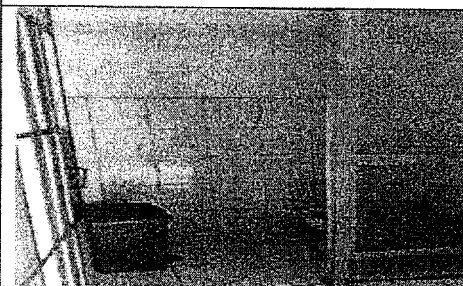


Foto N° 5: Se observa el SS.HH. de Mastectomia en mal estado, dañadas el cerámico en zonas y sin llave de control de ingreso de agua en SS.HH.

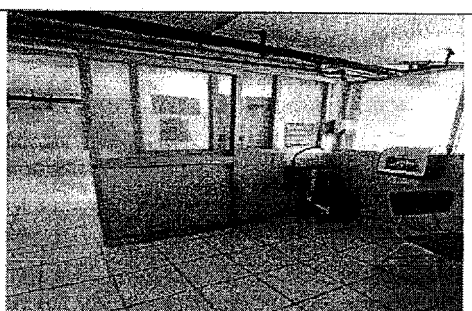


Foto N° 6: Se observa en consultorio 2 las tuberías de desagüe expuestas requieren cubrir con falsa viga drywall



NICOLAS CORDOVA ZARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 59158

CARLOS ALBERTO  
AIMACHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276256

Página 13 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

M.C. DANTE MENDOZA BARR  
CMP. 32554 RNE. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Comando en Jefe de la Unidad de Logística

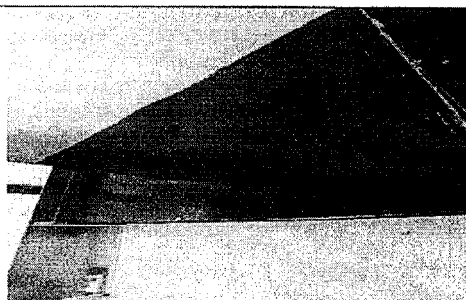


Foto N°7: Se observa cenefa de mapesa fijado a la pared que va a lo largo de los consultorios 1, 2, y Ecografía existente, en mal estado, afectado por la humedad que sirve de cubrimiento de las instalaciones sanitarias y eléctricas.

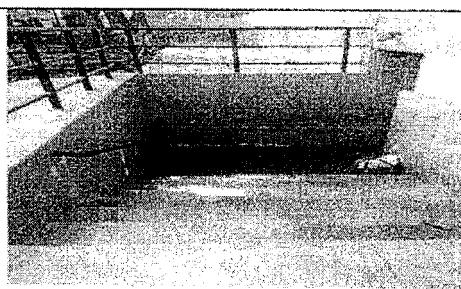


Foto N°8: En ingreso a Mastectomía se observa el mal estado del pintado de paredes, barandas y pasamanos, requieren nuevo pintado.

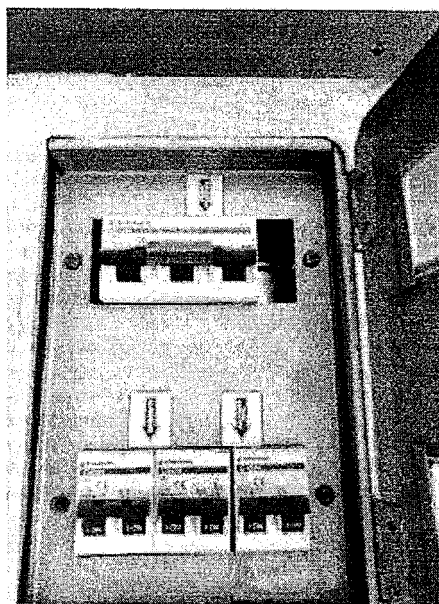


Foto N°9: Se observa tablero eléctrico en mal estado, sin interruptores diferenciales e itm sobredimensionados

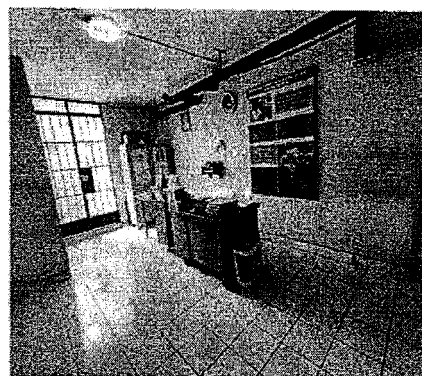


Foto N°10: Se observa luminarias no cuentan con pantalla protectora y fijados adecuadamente CNE-U 020.300.1,170.302



NICOLAS CORDOVA YARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros NP 50168

CAFLOS ALBERTO  
AIVA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 14 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP 32654 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología







PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito  
Unanue

Unidad de Logística

### C. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

#### 01.00.00 ESTRUCTURAS

##### 01.01.00 TRABAJOS PRELIMINARES

##### 01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

###### Descripción

Comprende el transporte de las maquinarias y herramientas necesarias para la ejecución del servicio y su posterior regreso al término de los trabajos.

###### Materiales

Flete terrestre

Equipos

Herramienta manual

###### Método de ejecución

Comprende la movilización de materiales, equipo y herramientas necesarias para la ejecución del servicio y el retiro, en el momento oportuno, de todo el equipo.

El método será el escogido y propuesto por el contratista encargado de la ejecución de los trabajos, cuando así lo crea conveniente.

###### Unidad de medida

Global (Glb)

##### 01.01.02 IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL Y COLECTIVA DURANTE EL SERVICIO

###### Descripción

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser utilizados por el personal del servicio para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen, de acuerdo a la Norma G.050 Seguridad, del Reglamento Nacional de Edificaciones., durante la construcción.

Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo al tipo de actividad, escudo facial, guantes de acuerdo al tipo de actividad (cuero, aislantes, etc.), botines, botas de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, dieléctricos, etc.), protectores de oído, respiradores, arnés de a cuerpo entero y línea de enganche, prendas de protección dieléctricas, chalecos reflectivos, ropa especial de trabajo en caso se requiera, otros.

Comprende los equipos de protección colectiva que deben ser instalados para proteger a los trabajadores y públicos en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo.

Entre ellos se debe considerar, sin llegar a hacer una limitación: acordonamientos para limitación de áreas de riegos, cerramientos para prevención de polvo.

Se usará mascarilla facial para la protección contra la COVID 19 dentro del Hospital.

###### Materiales

Equipos de protección individual y colectiva.

###### Unidad de medida

Global (Glb)

##### 01.01.03 TRAZO Y REPLANTEO

Trazo niveles y replanteo preliminar

###### Descripción

El trazo del terreno consiste en determinar la posición, orientación (para los ejes) y altura (para los niveles) establecidos en los planos, que servirán como guías de construcción. El replanteo se refiere a la ubicación en el terreno de todos los elementos que se detallan en los planos para la ejecución de los trabajos.

Las demarcaciones deberán ser exactas, precisas, claras y tanto más seguras y estables cuanto más importantes sean los ejes y elementos a replantear.

###### Materiales

Los ejes se fijarán en el terreno utilizando clavos y cordeles.

###### Método de ejecución

El método de ejecución a utilizar para la fijación de los ejes será llevado a cabo por el proveedor en coordinación con personal de la entidad en concordancia con los planos de arquitectura.

###### Unidad de medida

Metro cuadrado (m2).



N. Cordova Tarazona  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 52168

C. Alberto  
CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276206

Página 15 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP: 32554 RNE: 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología







PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue  
Lima

#### 01.01.04 DESMONTAJE DE PUERTAS DE ALUMINIO

##### Descripción

Se refiere a desmontaje de la puerta de aluminio corrediza de ingreso a Consultorio 1, 2, Ecografía e ingreso a Pasadizo según se observa en los planos de preliminares.

Comprende desmontaje de puerta la cual forma parte de las actividades a realizar que sirven para lograr plasmar en obra los elementos constructivos, de acuerdo a estas especificaciones y según los diseños que se muestran y detallan en los planos respectivos.

##### Método de ejecución

Esta partida incluye: desmontaje, retiros, apilamiento de las puertas de aluminio corrediza existente y limpieza de las superficies donde se ha efectuado la intervención. Este trabajo se ejecutara en forma manual empleando herramientas o con equipo si lo requiere. El procedimiento para el retiro de dichos elementos será de la siguiente manera:

La puerta, o accesorios a desmontar de las estructuras existentes, deberán ser realizado con las herramientas adecuadas, con el fin de no dañar las estructuras que deben permanecer, se trabajara en forma manual.

##### Unidad de medida

La unidad será en metro cuadrado (m2)

#### 01.01.04 DESMONTAJE DE VENTANA DE FIERRO

##### Descripción

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje, apilamiento y desarmado de elementos recuperables como son la ventana de fierro de ambiente actual de Consultorio 1. que se indica en el plano de preliminares, a fin de eliminar elementos que no participan del diseño de construcción. Debe tenerse en cuenta que los elementos a retirarse deberán conservarse intactos en su integridad física, ya que son elementos que pueden ser reutilizados.

Incluye: el desmontaje de la ventana en su totalidad.

##### Unidad de medida

Será en metro cuadrado (m2)

#### 01.01.06 RETIRO DE CONTRAZOCALO DE CERAMICO Y CEMENTO

##### Descripción

Se refiere al retiro del contrazocalo de cerámico y cemento que tienen todas las paredes de Mastectomia y pasadizo o archivo.

Se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

##### Unidad de medida

Será en metro lineal (ml)

#### 01.02.07 RETIRO DE PISO CERAMICO

##### Descripción

Comprende el retiro de piso cerámico de 30x30cm existente desgastado en ambientes de Mastectomia, SS.HH. y pasadizo.

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de este numeral; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

##### Unidad de medida

Será en metro cuadrado (m2)

#### 01.0.08 RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES

##### Descripción

Se refiere al retiro de las luminarias existentes que se encuentran instalados en el ambiente de Mastectomia. SS.HH. y pasadizo o archivo, según plano de preliminares.

##### HERRAMIENTAS

Por la característica de este numeral a ejecutar, no se requiere el uso de herramientas.

##### METODO DE EJECUCION

Previo al retiro de las luminarias existentes se deberá efectuar el inventario de los mismos, para luego proceder con la desconexión de los interruptores termomagnéticos del tablero eléctrico que controlan los circuitos de alumbrado, luego



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 16 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP: 32554 RNE: 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito  
Unanue

Unidad de Logística

proceder a la instalación de andamios o escaleras y tomando todas las medidas de seguridad correspondientes, efectuar la desconexión eléctrica y desmontaje de los artefactos de alumbrado.

Unidad de medida

La unidad (und)

**01.01.09 DEMONTAJE DE DIVISIONES DE ALUMINIO CON MARCOS DE ALUMINIO**

Descripción

Se refiere al desmontaje de divisiones de aluminio con marcos de aluminio que separa los ambientes Consultorio 1 y 2 y Ecografía existente, así como las divisiones de aluminio que hay en fachada de Consultorio 2 y fachada de Ecografía. Asimismo la división de aluminio en SS.HH.

Se desmontará con cuidado para no dañar las divisiones de aluminio. Debe tenerse en cuenta que los elementos a retirarse deberán conservarse intactos en su integridad física, ya que son elementos que pueden ser reutilizados.

Unidad de medida

Será en metro cuadrado (m2)

**01.01.10 RETIRO DE APARATOS SANITARIOS**

Descripción

Se refiere a desmontar aparatos sanitarios de SS.HH. existente, especificado en los planos. Asimismo se demontará lo lavatorios o lavaderos existentes en Consultorio 1, 2 y Ecografía, la cual forma parte de las actividades a realizar.

Método de ejecución

Este numeral incluye: desmontaje, retiros, aplamamiento del desmonte y limpieza de las superficies donde se ha efectuado la intervención para el retiro del aparato sanitario que no participa en el diseño según planos. Se deberá tener especial cuidado de cualquier instalación, tubería o accesorio existente el cual debe conservarse o permanecer en funcionamiento. El procedimiento para el retiro de dichos elementos será de la siguiente manera:

Las instalaciones, aparatos, o accesorios a desmontar de las estructuras existentes, deberán ser realizado con las herramientas adecuadas, con el fin de no dañar las estructuras, para lo cual el contratista deberá contar con suficiente personal para realizar la actividad en tiempo prudencial para que no afecte el Servicio.

Unidad de medida

Será la Unidad (und).

**01.01.11 RETIRO DE TABIQUE DRYWALL**

Descripción

Se refiere al tabique de drywall de 1 cara en pared límite de Mastecmoma a retirar por encontrarse en mal estado. Gran parte se encuentra húmedo u hongoado. Dicho tabique tiene una altura de 2 metros y el largo abarca toda la pared limitrofe hasta donde se encuentra tapeado el pasadizo tal como figura en los planos.

Unidad de medida

Erá en metro cuadrado (m2)

**01.01.12 RETIRO DE TABIQUE BAJO DE LADRILLO**

Descripción

Se refiere al retiro de tabique bajo de ladrillo divisorio de ambientes que no están considerados en el nuevo diseño arquitectónico.

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de este numeral; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

Unidad de medida

Será en metro cuadrado (m2)

**01.01.13 RETIRO DE COLUMNAS BAJAS**

Descripción

Se refiere al retiro de columnas bajas de concreto (3 und) que no llegan al techo en vista que no están considerados en la nueva propuesta arquitectónica.

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de este numeral; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

**01.01.14 RETIRO DE CENEFA**

Descripción



NICOLAS CORDOVA ARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 17 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP. 32654 RNE. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Se refiere al retiro de la cenefa existente fijado en pared de consultorios 1, 2, Ecografía, que tiene un ancho de 0.33m y 0.90 m de alto., la cual está escondiendo las instalaciones sanitarias y eléctricas.

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de este numeral; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

**01.01.15 RETIRO DE ZOCALO DE CERAMICO EN SS.HH. Y PARED DE LAVATORIOS**

**Descripción**

Comprende el retiro de zócalo de cerámico de 25x30cm existente desgastado en SS.JHH. y pared donde están los lavatorios de Consultorio 1,2, Ecografía existentes

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de este numeral; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

Unidad de medida

Será en metro cuadrado (m2)

**01.01.15 RETIRO DE PUERTA METALICA DE PASADIZO**

**Descripción**

Comprende el retiro de puerta metálica existente de ingreso al pasadizo por el sótano

Se desmontará con cuidado para no dañar puerta metálica existente. Debe tenerse en cuenta que los elementos a retirarse deberán conservarse intactos en su integridad física, ya que son elementos que pueden ser reutilizados.

Unidad de medida

Será en metro cuadrado (m2)

**01.0.17 LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DEL SERVICIO**

**Descripción**

Este numeral se refiere a mantener limpio los ambientes a intervenir durante la ejecución del servicio, Al final se hará una limpieza general de todos los ambientes dejándolos limpios para la recepción.

Unidad de medida

Será en metro cuadrado (m2)

**01.01.18 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE**

**Descripción**

Comprende los trabajos de eliminación de desmonte y/o escombros.y limpieza final del servicio.

Equipos

- Herramientas manuales
- Camión volquete 4 x 2, 125 /hp 8 m3
- Cargador sobre llantas 125 hp 2.5 yd3

Método de ejecución

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de las obras; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

Unidad de Medida

Será en metro cúbico (m3)

**01.02.00 MANTENIMIENTO DE MESADA DE CONCRETO**

**01.02.01 CONCRETO f'c=140 KG/CM2 PARA MESADA**

**Descripción**

Estructura de concreto armado, que servirá de soporte del lavadero de acero inoxidable, que se construirá en el ambiente de Ecografía.

El material a usar es una mezcla de cemento, arena, piedra chancada y agua con una proporción o dosificación que garantice la obtención de la resistencia del concreto.

Método de ejecución

El concreto se verterá sobre el encofrado en forma continua, previamente debe haberse regado la base, a fin que no se absorba el agua de la mezcla. Se curará el concreto vertiendo agua en prudente cantidad.

Unidad de Medida

Será en metro cúbico (m3)



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 18 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
C.M.P. 32554 R.N.E. 17938  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito  
Unanue

Unidad de Logística

#### 01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MESADA

##### Descripción

Básicamente se ejecutarán con madera sin cepillar y con un espesor mínimo de 1 ½".

El encofrado llevará puntales y tomapuntas convenientemente distanciados. Las caras interiores del encofrado deben de guardar el alineamiento, la verticalidad, y ancho de acuerdo a lo especificado para cada uno de los elementos estructurales en los planos. Cabe indicar que se podrá utilizar otro tipo de material que cuente con la aprobación respectiva del Ingeniero Supervisor.

El material que se utilizará para fabricar el encofrado podrá ser madera, formas prefabricadas, metal laminado u otro material aprobado por el Ingeniero Supervisor.

Para el armado de las formas de madera, se podrá emplear clavos de acero con cabeza, empleando el alambre negro N° 16 o alambón N° 8 para darle el arrioste necesario.

##### Método de ejecución

El diseño y la ingeniería del encofrado así como su construcción, serán de responsabilidad exclusiva del contratista. El encofrado será diseñado para resistir con seguridad el peso del concreto más las cargas debidas al proceso constructivo, con una deformación máxima acorde con lo exigido por el Reglamento Nacional de Construcciones.

Todo encofrado será de construcción sólida, con un apoyo firme adecuadamente apuntalado, arriostrado y amarrado para soportar la colocación y vibrado del concreto y los efectos de la intemperie. El encofrado no se amarrará ni se apoyará en el refuerzo.

Las formas serán herméticas a fin de evitar la filtración del concreto. Los encofrados serán debidamente alineados y nivelados de tal manera que formen elementos de las dimensiones indicadas en los planos, con las tolerancias especificadas en el Reglamento Nacional de Construcciones.

Las superficies del encofrado que estén en contacto con el concreto estarán libres de materias extrañas, clavos u otros elementos salientes, hendiduras u otros defectos. Todo encofrado estará limpio y libre de agua, suciedad, virutas, astillas u otras materias extrañas.

##### Unidad de Medida

Será en metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

#### 01.02.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA MESADA

##### Descripción

El acero es un material obtenido de la fundición en altos hornos para el refuerzo de concreto generalmente logrado bajo las Normas ASTM-A 615, A 616, A 617; sobre la base de su carga de fluencia fy=4200 kg/cm<sup>2</sup>, carga de rotura mínima 5,900 kg/cm<sup>2</sup>, elongación de 20 cm, mínimo 8%. Para la mesada se usará fierro de 3/8" de diámetro separadas a cada 13cm el fierro horizontal y a cada 15 cm el fierro transversal.

Las varillas de acero destinadas a reforzar el concreto, cumplirán con las Normas ASTM-A15 (varillas de acero de lingote grado intermedio). Tendrán corrugaciones para su adherencia con el concreto el que debe ceñirse a lo especificado en las normas ASTM-A-305.

##### Método de ejecución

El método de ejecución debe realizarse de acuerdo a lo especificado para el acero en la descripción general de estructuras de concreto armado.

Las varillas deben de estar libres de defectos, dobleces y/o curvas, no se permitirá el redoblado ni enderezamiento del acero obtenido sobre la base de torsiones y otras formas de trabajo en frío.

##### Unidad de Medida

Será en Kilos (kg)

#### 02.00.00 ARQUITECTURA

##### 02.01.00 MUROS Y TABIQUES

##### 02.01.01 MURO DE LADRILLO PARA MESADA Y ENCIMADO DE MURO DE LADRILLO EN VANO DE VENTANA

##### Descripción

Se refiere al asentado de muro de ladrillo como soporte de la mesada de concreto a construirse. Se utilizará mezcla de C: A 1:5 e=1.5cm para el asentado.

Asimismo en este numeral se está considerando el encimado de ladrillo una hilada en vano de ventana de fachada exterior en vista que la parte baja del vano se encuentra a un nivel inferior del piso de vereda.

##### Unidad de Medida

Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

#### 02.01.02 TABIQUERIA DRYWALL 1 CARA DE FIBROCEMENTO e=6mm EN PARED LIMITE DE AMBIENTE DE MASTECTOMIA

##### Descripción

Se trata de suministrar e instalar tabiquería drywall 1 cara de fibrocemento e=6mm a reemplazar a la tabiquería drywall existente en mal estado que va en el muro perimetral al fondo, la cual se indican en el plano propuesta de Arquitectura



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50158

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 19 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CIP N° 17033  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito  
Unanue

64

las zonas a intervenir. Es para cubrir las instalaciones eléctricas y sanitarias existentes. Se dejará una tapa para correcciones internas de instalaciones sanitarias y eléctricas,

#### MATERIALES

##### Placas de Fibrocemento:

Deberá ser un panel compuesto de cemento Portland, arenas, aditivos y reforzado con fibras orgánicas, estos paneles serán producidos bajo un sistema de secado en autoclave (vapor a presión).

Las placas de cemento serán de 6mm. de espesor de 1.22x2.44 mts. Las placas deberán tener una densidad mínima de 1.20 Kg. /dm<sup>3</sup>. Deberá ser incombustible, no contribuir a la expansión de llama ni desarrollo de humos según normas ASTM E-84 y ASTM E-136. Además deberá tener una resistencia mínima a la flexión de 14 Mpa&Air-dry

Las placas que se utilizarán serán de fibrocemento Tipo Superboard o similar.

##### Rieles Horizontales:

Son canales tipo U de anclaje que van adosados horizontalmente a cada 60 cm con clavos fulminantes o tornillo con tarugos.

##### Parantes Metálicos:

Son canales tipo C de soporte intermedio y de encuentro entre placas que se ubican en forma vertical a cada 40.7 cm.

Cinta de malla autoadhesiva: Elemento de terminación formado por una banda de malla autoadhesiva de fibras de cruzadas, para juntas y reparaciones de la placa.

##### Tornillos autorroscantes:

Se usaran tornillos autorroscantes para la fijación de los paneles a los perfiles y para la fijación entre perfiles.

Tornillos wafer 8x13 mm. Punta broca, Tornillos para placa de cemento de 6x22 mm. Clavos de fijación, Fulminantes, Pasta para junta.

##### Cinta con fleje metálico:

Elemento de terminación formado por una cinta flexible metálica para cubrir cantos cuando formen ángulos salientes diferentes a 90 grados.

Sika Flex:11FC o similar para sellar el panel de fibrocemento.

##### Unidad de medida

Metro Cuadrado (m<sup>2</sup>)

#### 02.01.03 TABIQUERIA DE FIBROCEMENTO 2 CARAS DE FIBROCEMENTO e=8mm INTERIOR DE AMBIENTES DE MASTECTOMIA

##### Descripción

Se refiere al suministro e instalación de tabiquería de fibrocemento de e=8mm, en fachada de Consultorio 2 y Ecografía

Se cerrará por ambas caras, y se utilizará plancha de drywall de fibrocemento e=8mm.

##### Método de ejecución

Se iniciará haciendo el trazado del ambiente en el cual irá instalado el cerramiento con drywall. Una vez medido, se procederá a cortar y colocar los soportes metálicos tipo U del piso como de viga o techo según se indica en los planos. Luego se deberá ubicar los parantes, teniendo en cuenta que deben ir separados por 40.7 centímetros, ya que las placas tienen por lo general 1.22 metros de ancho. Esta distancia brinda estabilidad y resistencia al sistema.

Se colocará la primera capa de placas de Drywall por un lado, para ello se emplean tornillos con punta y cabeza chata especiales, de forma queden la superficie lisa, luego se instalará en la parte posterior de la estructura y colocamos los accesorios de agua o luz necesarios.

Se reforzará con pedazos de perfil metálico o madera cortadas a medida en zonas donde pensemos irá colocada algo pesado, luego se deberá cerrar la pared por su cara posterior, colocando las placas que faltan.

El procedimiento final consiste en aplicar cinta para juntas y masilla plástica de tal forma que la superficie quede lisa completamente asemejando una pared tarrajada; tengan en cuenta que una vez seca se debe alisar con lija para el pintado.

La partida incluye todos los accesorios y procedimientos que se requieran para un acabado de calidad.

Esta partida incluye todos los perfiles o anclajes en la tabiquería que sean necesarios instalar los cerramientos superiores.

#### MATERIALES

##### Placas de Fibrocemento:

Deberá ser un panel compuesto de cemento Portland, arenas, aditivos y reforzado con fibras orgánicas, estos paneles serán producidos bajo un sistema de secado en autoclave (vapor a presión).

Las placas de cemento serán de 8mm. de espesor de 1.22x2.44 mts. Las placas deberán tener una densidad mínima de 1.20 Kg. /dm<sup>3</sup>. Deberá ser incombustible, no contribuir a la expansión de llama ni desarrollo de humos según normas ASTM E-84 y ASTM E-136. Además deberá tener una resistencia mínima a la flexión de 14 Mpa&Air-dry según norma ASTM C-1186.

Las placas que se utilizarán serán de fibrocemento Tipo Superboard o similar.

Página 20 de 57



NICOLÁS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50118

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP. 32534 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

**Rieles Horizontales:**

Son canales tipo U de anclaje que van adosados horizontalmente a cada 60 cm con clavos fulminantes o tornillo con tarugos.

**Parantes Metálicos:**

Son canales tipo C de soporte intermedio y de encuentro entre placas que se ubican en forma vertical a cada 40.7 cm.

**Cinta de malla autoadhesiva:**

Elemento de terminación formado por una banda de malla autoadhesiva de fibras de cruzadas, para juntas y reparaciones de la placa.

**Tornillos autorroscantes:**

Se usaran tornillos autorroscantes para la fijación de los paneles a los perfiles y para la fijación entre perfiles.

Tornillos wafer 8x13 mm, Punta broca, Tornillos para placa de cemento de 6x22 mm.

Clavos de fijación, Fulminantes, Pasta para junta

**Cinta con fleje metálico:**

Elemento de terminación formado por una cinta flexible metálica para cubrir cantos cuando formen ángulos salientes diferentes a 90 grados.

Sika Flex:11FC o similar para sellar el panel de fibrocemento.

**Unidad de medida**

Metro cuadrado (m2).

**02.01.04 FALSA VIGA DRYWALL DE FIBROCEMENTO e= 4mm PARA CUBRIR INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA Y DESAGUE**

**Descripción**

Se refiere a la falsa viga drywall de fibrocemento e= 4mm a construir para cubrir las instalaciones sanitarias de agua y desagüe que pasan por la parte superior de ambiente de Sala de Espera, Consultorio 2, parte de Ecografía, y parte de Consultorio 1, según se muestra en el plano de instalaciones sanitarias, y plano A-02. En las zonas donde hay válvula de control de agua se dejará una tapa para poder abrir y utilizar la válvula de control agua.

**Unidad de medida**

Metro Cuadrado (m2).

**02.01.05 CENEFA DE TRIPLAY FENOLICO CON PUERTAS CORREDIZAS**

**Descripción**

Se refiere al suministro e instalación de la nueva Cenefa de triplay fenólico de e=6mm con puerta corrediza a instalar que reemplazará a la existente que se encuentra en mal estado y que no tiene puertas corredizas. Dicha cenefa cubre las instalaciones sanitarias y eléctricas, irá en la misma posición que las existentes.

La Cenefa tiene un ancho de 0.33m y una altura de 0.90m, irá fijado a la pared de Ecografía, Consultorio 2 y Consultorio 1., tendrá puertas corredizas para facilitar reparaciones de instalaciones sanitarias y eléctricas.

El material para utilizar para la Cenefa es triplay fenólico e=6mm, a una cara. La otra cara se pintará con barniz para madera. La estructura de soporte del cenefa será de un material tal que soporte la humedad

El triplay fenólico viene en planchas de 1.22x2.44m es un panel derivado de la madera, con mayor calidad y durabilidad.

Su uso es ideal para encofrados, construcción de muebles, tabiquerías y divisiones, sobre todo resistente a la humedad.

**Unidad de medida**

Será en Metro lineal (ml),

**02.02.00 TARRAJEO**

**02.02.02 TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE**

**Descripción**

Se refiere a los trabajos de tarrajeo con impermeabilizante de muro bajo (muro limitrofe al fondo h=0.60m) de ambiente de Mastectomía por presencia de humedad y salitre.

Se utilizará mezcla Cemento : Arena 1: 5, e=1.5cm y se le adicionara un impermeabilizante a la mezcla.

**Unidad de Medida**

Será en metro cuadrado (m2)

**02.02.02 RESANE DE TARRAJEO MEZCLA C:A 1:5 e=1.5cm**

**Descripción**

Se refiere a los trabajos de resane de tarrajeo de paredes en SS.HH. debido a que se ha retirado el zócalo de cerámico h= 0.30m demás a lo que va a ser la nueva altura del zócalo de cerámico en la propuesta arquitectónica. Asimismo se tiene que resanar las fisuras en paredes y cielo raso de SS.HH.

Incluye el resane de tarrajeo de columnas bajas entre Consultorio 2 y Ecografía y entre Consultorio 1 y Consultorio 2.

También se está considerando el resane de fisura en fondo de viga donde está fachada de Consultorio 2

Se utilizará mezcla Cemento : Arena 1: 5, e=1.5cm

**Unidad de Medida**



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 56163

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 21 de 57  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP 02554 RNE 17836  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Metro cuadrado (m2)

**02.02.03 TARRAJEO DE MESADA DE CONCRETO y DE MURO ENCIMADO EN VANO DE VENTANA DE FACHADA EXTERIOR**

**Descripción**

Se refiere al tarrajeo de las mesada de concreto a construirse en Ecografía. Se dejará listo para poder enchaparse la mesada. Asimismo se está considerando el tarrajeo del muro encimado en vano de ventana de fachada exterior

Se utilizará mezcla Cemento : Arena 1: 5, e=1.5cm

Unidad de Medida

Metro cuadrado (m2)

**02.02.04 VESTIDURA DE DERRAMES**

**Descripción**

Se refiere a los trabajos de enlucido con mortero de cemento y arena de todos los derrames de los vanos a intervenir. Se llama vano a la abertura en un muro. En algunos casos el vano es libre, es decir simplemente una abertura, y en otros casos puede llevar una puerta o ventana. A la superficie cuya longitud es el perímetro del vano y cuyo ancho es el espesor del muro se le llama derrame. Este numeral se intervendrá en el vano donde se cambiará la puerta y marco metálico del pasadizo que da al sótano.

Se utilizará mezcla Cemento : Arena 1: 5, e=1.5cm

Unidad de Medida

Metro lineal (ml)

**02.03.00 PISOS**

**02.03.01 NIVELACION DE CONTRAPISO**

**Descripción**

En vista que se retirará el cerámico desgastado del piso de los ambientes de Mastectomia quedando afectado el contrapiso existente, se realizará la nivelación del contrapiso que servirá para recibir el nuevo piso de porcelanato que se instalará con el numeral 02.03.02

**Método de medición**

Será en metro cuadrado (m2.)

**02.03.02 PISO DE PORCELANATO DE 60X60 ALTO TRANSITO**

**Descripción**

Se refiere al suministro e instalación de piso de porcelanato de 0.60x0.60 de alto tránsito en ambientes de Mastectomia, SS.HH. y pasadizo o área de reposo, según se indica en los planos.

Es el elemento de porcelanato vitrificada con una superficie no absorbente. Destinado a pisos en este numeral.

Asimismo, deberá tener una resistencia al desgaste, clase de utilización (PEI) no menor a 4, para resistir tráfico intenso.

El porcelanato antideslizante de 0,60 x 0,60 m., de primera calidad. Será piso de porcelanato mate.

Se utilizarán piezas cerámicas que serán de arcilla sometida a procesos de moldeo y cocción; previstas para alto tránsito y para el tránsito regular según lo especificado en los planos.

En todos los casos se evitarán cartabones menores a 0,10 m.

**Color**

Serán de color uniforme, las piezas

**Dimensiones y Tolerancias**

Las dimensiones de los porcelanatos serán de 0,60 x 0,60 m. Las tolerancias admitidas en las dimensiones de las aristas serán de más o menos 0.6% del promedio; más o menos 5% en el espesor.

Los pisos a colocar deben ser de primera calidad.

**Material de Fragua**

Se fraguará con porcelana y el color será de acuerdo al color de las baldosas.

**Sistema constructivo**

La superficie donde se colocará el piso y/o pared se preparará limpiándolo y removiendo todo material extraño.

El procedimiento para la colocación del pegamento será el indicado por el fabricante. El espesor será el indicado por el fabricante.

Unidad de Medida

Será en metro cuadrado (m2)

**02.03.03 CINTA ANTUDESILIZANTE EN ESCALERA DE INGRESO**

**Descripción**



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 22 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Oficina General de

Se usará cinta antideslizante de 1m de longitud en cada grada de escalera de ingreso a Mastectomía como una medida de protección ayudando a prevenir caídas en escaleras a los usuarios que usan dicha escalera, tener una correcta visualización de las gradas de escalera.

La cinta antideslizante debe tener un alto poder de sujeción, excelente desempeño en condiciones de humedad

Al momento de aplicar la cinta la superficie debe estar limpia, seca y libre de grasas u otros contaminantes.

Unidad de Medida

Será en metro lineal (ml)

#### 02.04.00 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

##### 02.04.01 ZOCALO DE PORCELANATO H=1.30m EN SS,HH., PARED DE LAVADEROS Y MESADA

###### Descripción

Se refiere a la instalación de zócalo de porcelanato en los muros del ambiente de SS,HH, altura de zócalo de 1.30m.,

Según se indica en los planos propuestos de Arquitectura..

Se está considerando también el enchape de porcelanato en pared en zona donde está el lavadero de acero inoxidable Ecografía y en zona donde están los lavatorios Consultorio 1 y 2

Asimismo se está considerando el enchape de la mesada de concreto.

Consideraciones antes de su instalación:

- Las dimensiones y colores serán coordinados con la supervisión del servicio.
- El porcelanato será brillante.

###### Materiales

Porcelanato de 0.60 x 0.60 m. de alto tránsito O FORMATO SIMILAR

Pegamento para el asentado del Porcelanato.

Sellador protector del porcelanato.

Crucetas de 2mm.

Fragua del color del porcelanato.

###### Método de ejecución

Se usará pegamento especial recomendado por el fabricante del porcelanato.

Se usará sellador para el porcelanato con la finalidad de protegerlo y darle mayor duración en su acabado.

Se instalará el porcelanato dejando un espacio de 2mm entre cada una, ubicando las crucetas de tal manera que se mantengan alineadas y niveladas.

Se colocará fragua de color similar al porcelanato para cubrir las uniones de los porcelanatos.

Utilizar plantilla de guía.

Se deberán utilizar las herramientas necesarias para esta instalación. Después de ser instalados, no se debe tocar el zócalo dentro de las 48 horas, para garantizar una mejor adhesión sin imperfecciones.

###### Unidad de medida

Será en metro cuadrado (m2).

##### 02.04.02 CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO H= 0.10m

###### Descripción

Los contrazócalos sanitarios de terrazo pulido se realizarán en ambiente de Mastectomía, SS,HH. y Pasadizo o Sala de reposo, según altura y diseño de 0.10cm, indicado en plano, estará formado por una curva o media caña de 5cm de radio, como empalme con el piso rematando con una bruña o platina metálica. Platina metálica de aluminio en encuentro de contrazócalo con piso de porcelanato.

###### Unidad de medida

Será el metro lineal (ml).

#### 02.05.00 CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA

##### 02.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO CON POLICARBONATO

###### Descripción

Son las puertas de Ecografía, Consultorio 2 y Consultorio 1 de la edificación descrita en los planos, están conformadas por perfilera de aluminio pesado y plancha de policarbonato lechoso de espesor de 6mm. Se utilizarán perfiles de aluminio anodizado color aluminio natural, conservando las características de diseño expresadas en planos.

Como regla general, todas tendrán marcos en los sistemas especificados, y se deberán conseguir juntas herméticas que impidan el ingreso del viento y polvo.

###### Materiales



NICOLAS CORDOVA J.A.  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros: 15577

CARLOS ALBERTO  
AMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 23 de 57  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
C.M.P. 32554 R.N.E. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología







PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

URUGUAY

Para este servicio se recomienda usar como referencia los perfiles del catálogo de DIFUSA y MIYASATO; sin embargo, se pueden utilizar otras marcas de similares características, que sean equivalentes en espesores y calibres, tratando de mantener el diseño original.

Toda la carpintería de aluminio tendrá los accesorios de fijación, seguridad y otros, que sean necesarios para su correcto funcionamiento, recomendados o garantizados por el proveedor.

Incluye cerrajería y tirador de acero inoxidable.

Sin embargo, el fabricante podrá recomendar los espesores óptimos y adecuados para los paños.

Método de ejecución

Se seguirán los procedimientos indicados por el fabricante, instalados en lo posible después de terminados los trabajos del ambiente.

Las puertas de aluminio con policarbonato son ( 3und) de Ecografía, Consultorio 2 y Recepción citas

Unidad de medida

Metro cuadrado (m2)

**02.05.02 MAMPARA DE ALUMINIO CON POLICARBONATO LECHOSO e= 6mm, H=2.10m CON PUERTA DE HOJA CORREDIZA INCLUYE CERRADURA, TIRADOR, MARCO DE ALUMINIO PESADO Y ACCESORIOS**

Descripción

Son las mamparas con puerta corrediza de la edificación descrita en los planos, están conformadas por perfilera de aluminio pesado y plancha de policarbonato lechoso de espesor de 6mm. Se utilizarán perfiles de aluminio anodizado color aluminio natural, conservando las características de diseño expresadas en planos.

Como regla general, todas tendrán marcos en los sistemas especificados, y se deberán conseguir juntas herméticas que impidan el ingreso del viento y polvo.

Materiales

Para este servicio se recomienda usar como referencia los perfiles del catálogo de DIFUSA y MIYASATO; sin embargo, se pueden utilizar otras marcas de similares características, que sean equivalentes en espesores y calibres, tratando de mantener el diseño original.

Toda la carpintería de aluminio tendrá los accesorios de fijación, seguridad y sistemas corredizos, u otros, que sean necesarios para su correcto funcionamiento, recomendados o garantizados por el proveedor.

Incluye cerrajería y tirador de acero inoxidable.

Sin embargo, el fabricante podrá recomendar los espesores óptimos y adecuados para los paños.

Método de ejecución

Se seguirán los procedimientos indicados por el fabricante, instalados en lo posible después de terminados los trabajos del ambiente.

La mampara con puerta corrediza son divisorios de Consultorios 1 y 2, Consultorio 2 y Ecografía, y puerta corrediza que da a pasadizo

El proveedor diseñará las divisiones de aluminio tal que sean fijas y estables.

Unidad de medida

Metro cuadrado (m2)

**02.05.03 VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO Y VIDRIO**

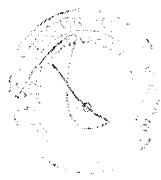
Descripción

Se refiere a la ventana corrediza de aluminio y vidrio laminado y pavonado a instalar en la fachada principal de Mastectomia (ventana exterior de Consultorio 2), descrita en los planos Propuesta A-2, conformada por perfilera de aluminio y vidrio crudo laminado de 6mm. Se utilizarán en ventana, perfiles de aluminio anodizado color aluminio pavonado, conservando las características de diseño expresada en planos.

Como regla general, todas tendrán marcos en los sistemas especificados, y se deberán conseguir juntas herméticas que impidan el ingreso del viento y polvo.

Materiales

Para este servicio se recomienda usar como referencia los perfiles del catálogo de DIFUSA y MIYASATO; sin embargo, se pueden utilizar otras marcas de similares características, que sean equivalentes en espesores y calibres, tratando de mantener el diseño original.



NICOLAS CORDOVA TARA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 8711

CARLOS ALBERTO  
ALMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 24 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP. 32554 RNE/17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Toda la carpintería de aluminio tendrá los accesorios de fijación, seguridad y otros, que sean necesarios para su correcto funcionamiento, recomendados o garantizados por el proveedor.

Se utilizarán cristales pavonado y lamina de seguridad, tipo Ilovizna. Sin embargo, el fabricante podrá recomendar los espesores óptimos y adecuados para los paños.

Método de ejecución

Se seguirán los procedimientos indicados por el fabricante, instalado en lo posible después de terminados los trabajos de ambiente.

Unidad de medida

Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

#### 02.05.05 MANTENIMIENTO DE PUERTA PRINCIPAL DE FIERRO DE 2 HOJAS y DE SS.HH.

Descripción

Comprende el mantenimiento de las puertas de hierro con vidrio de dos hojas de ingreso principal de Mastectomia y la puerta de hierro y vidrio de SS.HH.

El mantenimiento consiste en lijado, masillado y pintado con base zincromato y 2 manos de pintura esmalte de las puertas, asimismo comprende revisión de bisagras de hierro, que la cerradura este operativa o en todo caso su cambio y que las puertas no estén descuadradas.

Al final las puertas deben quedar bien cuadrada, con buen acabado y operativa.

Unidad de medida

Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

#### 02.05.06 REJA PROTECTORA DE FIERRO PARA VENTANA DE FACHADA

Descripción

Se refiere al suministro e instalación de la reja de hierro cuadrado liso de 12mm como protección de ventana de fachada exterior. En este numeral también se está considerando el cerramiento con tabiquería drywall de fibrocemento e=8mm el espacio de vano que se indica en el plano de detalle de esta ventana. Asimismo se incluye el trabajo de prolongar la tubería de 4" PVC hacia afuera.

Unidad de medida

La Unidad (und)

#### 02.05.07 PUERTA METALICA DE 2 HOJAS EN PASADIZO

Descripción

Se refiere al suministro e instalación de la puerta metálica de 2 hojas y marco metálico en pasadizo (que da al sótano). Será contraplacada con plancha metálica lisa e= 1/16".

En este numeral se está considerando el pintado de la puerta por ambas caras con base zincromato y pintura esmalte 2 manos, cerraduras, bisagras, 2 jaladores.

Unidad de medida

La Unidad (und)

#### 02.06.00 PINTURA

##### 02.06.01 PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX

##### 02.06.02 PINTURA LATEX EN CIELO RASO

##### 02.06.03 PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES DE FACHADA PRINCIPAL DE MASTECTOMIA Y PAREDES DE ESCALERA

Descripción

El numeral 02.06.01 se refiere al pintado con pintura látex de los muros interiores de los ambientes de Mastectomia, SS,HH y el pasadizo.

El numeral 02.06.02 se refiere al pintado con pintura látex en cielo raso de los ambientes de Mastectomia, SS,HH y el pasadizo.

El numeral 02.06.03 se refiere al pintado con pintura látex de los muros exteriores de la fachada principal de Mastectomia y paredes de escalera y mureto donde se apoya la baranda metálica.



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO

Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 25 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Logística

#### Requisitos para Pinturas

La pintura a ser aplicada deberá extenderse fácilmente con la brocha o rodillo (brochabilidad), resistente al lavado, durable con cualidades de enrasamiento y no mostrar tendencias al escurrimiento o a correrse, al ser aplicada en las superficies verticales y lisas.

La pintura no deberá ostentar un asentamiento excesivo en su recipiente abierto, y deberá ser fácilmente redispersada con una paleta hasta alcanzar un estado suave y homogéneo.

La pintura no deberá mostrar engrumecimiento, de coloración, conglutimiento ni separación del color y deberá estar exenta de terrenos y natas.

La pintura no deberá formar nata, en el envase tapado en los periodos de interrupción de la faena de pintado.

La pintura deberá secar dejando un acabado liso y uniforme, exento de asperezas, granos angulosos, partes disparejas y otras imperfecciones de la superficie.

Las pinturas están compuestas a base de emulsiones viniacrilicas, resinas alquídicas modificadas tipo latex y pigmentos orgánicos e inorgánicos.

No deberá contener metales pesados que afecten la salud. No tendrá plomo, ni cadmio ni cromo, ni mercurio.

Los colores deberán mantenerse por tiempo prolongado por lo que deberá tener resistencia a los rayos solares y a los rayos ultravioleta (UV).

Se aplicará dos manos de pintura, solamente en interiores y sobre imprimante para muros, para evitar saponificación. Tendrá acabado liso e uniforme.

El espesor de película seca debe ser mínimo de 1,5 mils por capa.

Deberá tener resistencia a la abrasión por humedad mínima de 1500 ciclos.

La pintura será similar a la mejor Calidad de las Marcas del mercado. Estas especificaciones técnicas deberán ser verificadas por el ingeniero encargado del servicio.

Para la definición de colores se consultará a los encargados del Hospital.

#### MÉTODO DE EJECUCIÓN

##### Pintado

Antes de aplicarse la pintura todas las superficies deben estar secas y limpias hasta conseguir una superficie uniforme, libre de partículas extrañas y grasas.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo, en todo momento, de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes.

Una vez se encuentre en buena condición se aplicará el sellador y posteriormente se dará un mínimo de dos manos de pintura.

Deberá ser diluida en porcentaje correspondiente respetando la dosificación y las especificaciones técnicas detalladas por el fabricante.

Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura, deben estar secas y deberán dejarse tiempos suficientes entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente.

##### Acabados.-

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica de pintado, empleándose equipos y herramientas adecuados, lo cual deberá ser verificado por el supervisor.

Las superficies deberán presentar acabado satisfactorio, no se aceptarán veteaduras, ni acumulaciones, ni presencia de áreas con desmanches, cualquier corrección se debe hacer en capas sucesivas de pintura del paño completo hasta obtener el resultado esperado sin costo adicional.

Unidad de medida

Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

02.06.04 PINTADO DE BARANDAS DE FIERRO

02.06.05 PINTADO DE PASAMANOS DE FIERRO

02.06.06 PINTADO DE VENTANA DE FIERRO DE SS.HH

Descripción

El numeral 02.06.04 se refiere al pintado de barandas de fierro de tubo de 2" de diámetro existente en la escalera de ingreso a Mastectomia.



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
AJMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 26 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
C.M.P. 42354 RNE 17935  
Medico Jefe de Servicio de Ginecología





PERU

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Logística

El numeral 02.06.04 se refiere al pintado de pasamanos de fierro de tubo de 2" de diámetro existente en la escalera de ingreso a Mastectomía

El numeral 02.06.06 se refiere al pintado de ventana de fierro de SS.HH.

Método de ejecución

El trabajo de pintado consiste primeramente en el lijado de barandas, pasamanos y ventana de fierro, utilizando escobillas y lija de fierro.

Luego se aplicará base zincromato en la carpintería metálica en general,

Al final se aplicará 2 manos de pintura esmalte, quedando las barandas, pasamanos y ventana en buen estado.

El mantenimiento debe realizarse cada cierto tiempo en las barandas y pasamanos ya que están expuestas a la interperie.

Unidad de medida

Metro lineal (ml), para los numerales 02.06.04 y 02.06.05

Metro cuadrado (m2) para el numeral 02.06.06

#### 02.07.00 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

##### 02.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOZA DE TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS

Descripción

Se instalará inodoro de tanque bajo, de cerámico color blanco, trampa incorporada, similar al modelo "Rapid Jet o similar". Incluye los accesorios para su funcionamiento, asiento y tapa. Se instalará en el SS.HH. de Mastectomía, según el plano de instalaciones sanitarias.

En este numeral está incluido el tubo de abasto para el inodoro de tanque bajo.

Unidad de medida

Unidad de medida es la unidad (und)

##### 02.07.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOZA INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS

Descripción

Será de loza blanca, del tipo similar máncora, todas las partes metálicas visibles serán de acabado cromado, su sujeción se hará con escuadras (uñas de sujeción). También puede ir con su pedestal.

Accesorios: Grifería para agua fría, de disco cerámico, de cierre 1/4" de vuelta, desagüe de bronce cromado tipo largo de 1 1/4" de diámetro, trampa "P" de bronce cromado de 1 1/4", del tipo desarmable, con rosca, escudo a la pared / (se propondrá algún tipo de refuerzo adicional a las uñas de sujeción). Se incluye el tubo de abasto para el lavatorio.

Se instalará en el SS.HH. de Mastectomía y en Consultorio 1 y 2

Unidad de medida

Es la unidad (und)

##### 02.07.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERA, INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS

Descripción

El lavadero de acero inoxidable serán de primera calidad y de marca reconocida en el mercado nacional, de 18" x 35" con una grifería cuello de ganso a la mesa, trampa "P" preferentemente de PVC de 1 1/2" con registro.

El lavadero se colocará perfectamente nivelado, siendo la altura del aparato de 85 cm. El asiento del lavadero se fraguará con cemento blanco y previamente debe instalarse en todo el contorno una empaquetadura que sellará herméticamente el mismo, en el empalme de la trampa se empleará masilla.

Se incluye tubo de abasto, trampa P y desagüe.

Se instalarán en Ecografía

Unidad de medida

Es la unidad (und)

##### 02.07.04 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"

Descripción

Esta partida comprende el suministro y colocación del Registro roscado cromado de Bronce D=4" para el SS.HH. de Mastectomía y Pasadizo, incluyendo los accesorios y todos los materiales necesarios para la unión del mismo. Debe ir enrasado con el nivel de piso terminado, engrasado antes de colocar la tapa roscada

Unidad de medida

La unidad de medida será la unidad (und).

##### 02.07.05 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 6"

Descripción



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50188

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 27 de 52  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Esta partida comprende el suministro y colocación del Registro roscado cromado de Bronce D=6" ubicado en Sala de Espera de Mastectomía, incluyendo los accesorios y todos los materiales necesarios para la unión del mismo. Debe ir enrasado con el nivel de piso terminado, engrasado antes de colocar la tapa roscada

Unidad de medida

Será la unidad (und).

**03.00.00 INSTALACION SANITARIA**

**03.01.00 SISTEMA DE AGUA FRIA**

**03.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA TUB. PVC 1/2" CLASE 10**

Descripción

La instalación del punto comprende el suministro y colocación de tubería de PVC Ø 1/2" Clase 10 dentro del SS.HH de Mastectomía así como para los lavatorios del Consultorio 1, 2 y lavadero de Ecografía donde se encuentra el aparato sanitario y a partir de un ramal de derivación, incluyendo los accesorios, materiales y mano de obra necesarios para la unión de los tubos, dejando la instalación lista para la colocación del aparato sanitario, además quedan incluida en la unidad de los canales en la albañilería y la mano de obra para la sujeción de los tubos a cada una de la boca de salida o alimentación, al cual se le da el nombre de punto.

Toda salida o punto deberán dejarse con su respectivo tapón, hasta que se instale el aparato.

La salida de agua fría de D=1/2", es para el lavatorio e inodoro a instalarse en SS.HH y para los lavatorios nuevo a instalarse en Consultorio1, 2 y lavadero en Ecografía.

Los materiales a utilizar serán de primera calidad debiendo el responsable de la inspección verificar los mismos, igualmente culminada la actividad se realizará la prueba correspondiente para verificar su operatividad, lo que será requisito indispensable para conformidad.

Unidad de medida

Será el punto (pto)

**03.01.02 RED DE AGUA PVC DE 1/2" CLASE 10 PARA EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA FRIA**

Descripción

Comprende el suministro e instalación de red de agua nueva de PVC de 1/2" clase 10 para empalme a red existente de agua fría en SS.HH. incluido las bajadas y subidas de la nueva tubería de agua, es para alimentación de agua para el lavatorio e inodoro, incluyendo accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de las tuberías de red de agua.

Se empleará tubería de PVC, para una presión de trabajo de 150 libras/pulg2.

La unión entre tubos será ejecutada utilizando como impermeabilizante cinta teflón o pegamento especial de primera calidad para tuberías PVC de unión roscada o embone respectivamente, no admitiéndose el uso de pintura de ninguna clase.

Las tuberías y accesorios de PVC para las instalaciones sanitarias de abastecimiento de agua deberán cumplir con las Normas Técnicas Nacionales vigentes.

Unidad de Medida

Metros lineales (ml)

**03.01.03 VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" DE 150 PSI (INC. UNIONES UNIVERSALES)**

Descripción

La válvula será, del tipo esfera o bola, para una presión de trabajo de 150 PSI, ROSCA NPT, paso total, de dos cuerpos, cuerpo de bronce, esfera de bronce cromado, asiento PTFE.

Asimismo, están incluidas las uniones universales en ambos extremos de la válvula.

La válvula esférica de 1/2" se instalará para el control de ingreso de agua fría en el SS.HH, de Mastectomía

Los materiales a utilizar serán de primera calidad debiendo el responsable de la inspección verificar los mismos, igualmente culminada la actividad se realizará la prueba correspondiente para verificar su operatividad, lo que será requisito indispensable para conformidad.

Unidad de medida

Será la Unidad (und)

**03.01.04 CAJA DE VALVULA DE ACERO INOXIDABLE INC, CHAPA Y LLAVE**



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
AINA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 28 de 57  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTÉ MENDOZA BAEZ  
C.M.C. 32654 R.N.E. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Descripción

La partida se refiere al suministro e instalación de la caja de válvula de acero inoxidable que será de marco, bisagra y puerta de acero inoxidable SS304/ de espesor adecuado / incluye chapa y llave. Se usa este tipo de caja en el Hospital por asepsia. Se instalará en SS.HH. de Mastectomía a intervenir. La válvula de control de agua irá en un nicho.

Será la unidad (und)

**03.01.05 VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" DE 150 PSI EN TUBO DE ABASTO PARA CONTROL DEL INGRESO DE AGUA**

Descripción

La válvula será, del tipo esfera o bola, para una presión de trabajo de 150 PSI, ROSCA NPT, paso total, de dos cuerpos, cuerpo de bronce, esfera de bronce cromado, asiento PTFE. No incluye uniones universales

La válvula esférica de 1/2" se instalará en el tubo de abasto para el control de ingreso de agua fría en los lavatorios de Consultorio 1 y 2 y el lavadero de acero inoxidable en Ecografía.

Los materiales a utilizar serán de primera calidad debiendo el responsable de la inspección verificar los mismos, igualmente culminada la actividad se realizará la prueba correspondiente para verificar su operatividad, lo que será requisito indispensable para conformidad.

Unidad de medida

Será la Unidad (und)

**03.01.06 COLGADORES METALICOS DE SOPORTE DE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE**

Descripción

Se refiere al suministro y colocación de colgadores metálicos en los puntos indicados en los planos, incluyendo los accesorios, materiales y mano de obra necesarios para la instalación de los mismos a la distancia indicadas por el supervisor del servicio, los cuales servirán de soporte de las tuberías de desagüe y agua existentes colgadas en los ambientes de Mastectomía, en las cuales se observa varios colgadores existentes que están sueltos en mal estado y que requieren cambio.

Unidad de medida

Será la unidad (und)

**03.01.07 EMPALME DE RED DE AGUA NUEVA PVC DE 1/2" CLASE 10 A RED DE AGUA EXISTENTE**

Descripción

Se refiere a empalmar la nueva tubería de agua PVC 1/2" Clase 10 a red de agua existente, que sirve para alimentar de agua a los lavatorios de Consultorios 1, 2 y lavadero de Ecografía.

El material para empalmar será de PVC Clase 10

Unidad de medida

Será la unidad (und)

**03.02.00 SISTEMA DE DESAGUE**

**03.02.01 SALIDA DE DESAGUE PVC PESADO Ø2"**

Descripción

Este trabajo comprende el suministro y colocación de tubería para la descarga del desagüe de los lavatorios de los Consultorios 1, 2 y Ecografía donde se encuentra el aparato sanitario y a partir de un ramal de derivación, incluyendo los accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de los tubos, hasta llegar a la boca de la salida de desagüe, dejando la instalación lista para la colocación del aparato sanitario, además quedan incluida en la unidad de los canales en la albañilería y la mano de obra para la sujeción de los tubos a cada una de la boca de salida al cual se le da el nombre de punto.

La tubería de desagüe será de PVC pesado de D=2", debido al tipo de trabajo que realizarán, como al mantenimiento de la misma. El punto de desagüe de D=2" es para los lavatorios a instalarse en Consultorio 1y 2 y el lavadero de Ecografía, como se puede observar en el plano.

Los materiales a utilizar serán de primera calidad debiendo el responsable de la inspección verificar los mismos, igualmente culminada la actividad se realizará la prueba correspondiente para verificar su operatividad, lo que será requisito indispensable para conformidad.

Unidad de medida



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 29 de 57  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C DANTE MENDOZA BAEZ  
CMF 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Servicios

Será el Punto (pto)

**03.03.10 EMPALME DE RED DE DESAGUE DE PVC PESADO NUEVA DE 2" A RED DE DESAGUE EXISTENTE**

Descripción

Se refiere a empalmar la nueva tubería de desagüe de PVC pesado de 2" que sirve de descarga del desagüe de los lavatorios de Consultorios 1 y 2 y lavadero de Ecografía a la troncal de desagüe de PVC existente.

El material para empalmar será de PVC pesado

Unidad de medida

Será la unidad (und)

**04.00.00 INSTALACIONES ELECTRICAS**

Descripción

Comprende las instalaciones de suministro eléctrico, tableros de distribución, protección y control redes de distribución, salidas para utilización de energía eléctrica, protección eléctrica o sistema de puesta a tierra, iluminación interior y exterior. El proyectista evaluador debe prestar especial atención a este componente básico, ya que el buen funcionamiento del equipamiento médico, sistemas informáticos – equipos de cómputo dependen de un sistema eléctrico que cumpla la normatividad vigente.

**04.01.00 MANTENIMIENTO CORRECTIVO TABLEROS ELECTRICOS**

**04.01.01 DESMONTAJE DE TABLERO ELECTRICO EXISTENTE, DESCONEXIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO.**

Descripción

Consiste en el desmontaje de tablero existente, en la cual deberá estar desenergizado el tablero, el picado o corte deberá ser a medida del nuevo tablero eléctrico empotrado y la colocación del nuevo cableado eléctrico.

En caso faltase cableado eléctrico al montar el nuevo tablero eléctrico, se realizará los empalmes que tendrá como objetivo contar con un sistema de aislamiento equivalente al aislamiento del cable, por lo que se deberá de realizar tal empalme solo por personal calificado para tal tarea. Dicho tablero será entregado mediante acta a la Unidad de Servicios Generales y mantenimiento.

Medición

unidad (und)

**04.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO MASTECTOMIA, EMPOTRADO 20 POLOS. INCLUYE PROTOCOLO DE PRUEBAS, ACTUALIZACION DE PLANOS ELECTRICOS, ATERRAMIENTO DE TABLERO ELECTRICO, DIAGRAMAS UNIFILAR Y DIRECTORIOS ACTUALIZADOS.**

Descripción

Serán de construcción funcional y comprenderán todos los elementos electromecánicos, eléctricos y eventualmente electrónicos, interconectados eléctricamente para la ejecución de sus funciones, será fabricado de acuerdo al diagrama unifilar.

Estará formado de:

- Gabinete de tablero eléctrico empotrado
- Interruptores termomagnéticos y diferenciales tipo "AC"

Características:

Caja metálica fabricada con plancha de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Puerta y mandil fabricados con plancha de acero laminado al frío de 1,2 mm de espesor, según norma JIS 3141 y ASTM A 36; y bisagras con eje de acero según norma ISO h 11.

Tratamiento de pre-pintado, consistente en proceso de decapado y fosfatizado de hierro en frío, y pintado con polvo gris RAL 7032, con espesor promedio de 100 micras.

Todas las partes de la puerta son pretratadas con fosfato de hierro, desmineralizadas y protegidas con pintura al polvo RAL 7042, 7035 ó 7032 con acabado estructurado.

Base aislante construida por moldeo por compresión, con resina fenólica de alta pureza, con propiedades dieléctricas para aislamiento de 500 mega ohmios. Con barras de cobres de 99.9 % de pureza, de 2.3 y 3 mm de espesor y 20 mm de ancho, apropiado para cargas hasta 237 amperios o según requerimiento. Con accesorios unidos por remachado mecánico y auto perforantes.

El tablero deberá ofrecer una máxima protección al usuario y al equipo con un grado de protección IP40, IP54 según IEC 60529



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 30 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

M.C. DANIEL RIVERA BAEZ  
CMA 32554 RNE, 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Logística

#### Gabinetes.

Estará formado por

##### a) Cajas

- Será del tipo para empotrar de acuerdo con lo indicado en los planos del proyecto, construida de fierro galvanizado de 1.5 mm con troquelado para el ingreso de tuberías de 15, 20, 25, 35, 40 y 50 mm, de acuerdo a alimentadores y distribución.
- Puerta y mandil fabricados con plancha de acero laminado al frío de 1.2 mm de espesor, según norma JIS 3141 y ASTM A 36; y bisagras con eje de acero según norma ISO h 11.
- Tratamiento de pre-pintado, consistente en proceso de decapado y fosfatizado de fierro en frío, y pintado con polvo gris RAL 7042, con espesor promedio de 100 micras
- Todas las partes de la puerta son pretratadas con fosfato de fierro, desmineralizadas y protegidas con pintura al polvo RAL 7042, 7035 ó 7032 con acabado estructurado
- Las dimensiones de las cajas serán recomendadas por los fabricantes y deberán tener el espacio necesario a los cuatro costados para poder hacer el alambrado en ángulo recto.

##### b) Marco y Tapas

- Serán contruidos de plancha LAF de 1.5 mm de espesor. El marco llevará una plancha que cubra los interruptores. La puerta se fija mediante bisagras soldadas lateralmente al contorno y tienen como dispositivo de cierre una cerradura rectangular con llave y botón de apertura, tanto la protección frontal con puerta, así como la bandeja serán sometidos a un acondicionamiento metálico de limpieza profunda y acabado con pintura electrostática en polvo del tipo epoxi polyester texturada color beige RAL 7032. Todos los componentes metálicos internos utilizados para la fijación de los equipos eléctricos serán sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado, que permite formar una malla equipotencial de toda la soportaria interna. Las uniones de estos componentes se realizan igualmente con elementos de fijación (pernos, tuercas, arandelas planas y de presión).
- Los Tableros estarán debidamente equipados con Interruptores Termomagnéticos de Marca reconocida y que cumplan con las normas internacionales como IEC60947-2 en baja tensión.
- Y deberá de llevar la denominación del tablero pintada en el frente de color negro.
- En la parte interior de la tapa llevará un compartimiento donde se alojará y asegurará firmemente una cartulina blanca con el directorio de los circuitos y el esquema unifilar de acuerdo a ejecución del servicio; Este directorio debe ser hecho con letras mayúsculas y ejecutado en imprenta, dos copias igualmente hechas en imprenta, deben ser remitidas a la Entidad.

##### c) Barras y accesorios

- Las barras principales deben ir colocadas aisladas de todo el gabinete de tal manera de cumplir exactamente con las especificaciones técnicas.
- El tablero presentara un juego de barras para el sistema trifásico o monofásico según requerimiento, 230V+PE.
- Con barras de cobres de 99.9 % de pureza, de 2,3 y 3 mm de espesor y 20 mm de ancho, apropiado para cargas hasta 237 amperios o según requerimiento.
- Se extenderá en toda su longitud una barra de tierra con capacidad minima igual al 50% de la capacidad de las barras principales en el tablero eléctrico, de cobre electrolítico de 99.9% de conductibilidad, sección rectangular, directamente empernado al gabinete con 2 agujeros.
- El tablero deberá ofrecer una máxima protección al usuario y al equipo con un grado de protección IP40, IP54 según IEC 60529.

##### d) Interruptores termomagnéticos

- Los interruptores serán del tipo IEL DIN automático, termomagnético no fuse, debiendo emplearse unidades bipolares y tripolares de acuerdo a requerimiento, con palanca de accionamiento.
- Los interruptores serán de conexión rápida, tanto en operación automática o manual y tendrán características de operación de tiempo inverso, asegurado por el empleo de un elemento de desconexión bimetalico, completando por un elemento magnético.
- Interruptores termo magnético Bipolar o tripolares con cámara apaga chispas de material aislante no higroscópico, altamente resistente al calor, con una capacidad de interrupción simétrica minima de 20 KA hasta 32 A en 230V. Deberá de cumplir como mínimo con las normas IEC 60898-1 y 60947-2



NICOLAS  
INGENIERO CIVIL

Rec. del C. de Ingenieros N° 57168

CARLOS ALBERTO  
ALMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 31 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

M.C. DANYS MENDOZA BAEZ  
CMP 32654 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología







PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

- Interruptores automáticos tripolares en la caja moldeada con una capacidad de interrupción simétrica mínima de 25 KA en 240V. Salvo indicación contraria en los planos. Tensión de aislamiento  $U_i=690V$ , con contactos de aleación de plata endurecida, con terminales atornillados con contacto de presión, operación manual en estado estable y desenganche automático térmico por sobrecarga y electromagnético por cortocircuito. Deberá de cumplir como mínimo con las normas IEC 60947-2
- La manija llevará claramente marcada la corriente nominal y el estado conectado "ON" y desconectado "OFF"; además deberán llevar indicado la marca del fabricante, su logotipo y el cuadro de capacidades de rupturas grabadas en la caja.
- El número de interruptores derivados (se efectúa de acuerdo al diagrama unifilar).

e) Interruptores diferenciales

- Cumplirán como mínimo con las exigencias de la norma IEC 61008-1.
- Serán del tipo a propia corriente, es decir, el disparo sólo dependerá de la corriente de falla y no de la tensión de alimentación ni de una fuente de energía auxiliar.
- Deberán estar protegidos contra los disparos intempestivos debidos a sobretensiones pasajeras (caída de rayo, maniobra de aparatos en la red).
- Sensibilidades IDN: 30 mA
- Deberán cumplir con la función de seccionamiento de corte plenamente Aparente
- Según la norma IEC 947-1-3.
- El número de ciclos Apertura-Cierre será 20000 como mínimo.
- Frecuencia de utilización normal: 50/60 Hz.
- En el deberán llevar Interruptores Diferenciales clase "AC"

f) Coordinación de los Interruptores

- El proveedor garantizará la selectividad de los interruptores en los tableros proyectados, los cuales forman parte de los tableros eléctricos.

g) Montaje

Los interruptores diferenciales cumplirán con las especificaciones indicadas en el siguiente acápite:

- Serán fácilmente montables en rieles dispuestos horizontalmente ubicados en la parte inferior del tablero eléctrico, para lo cual se deberá considerar en todos los tableros un 25% de espacios de reserva como mínimo para instalación futura de interruptores diferenciales, cubriendo los espacios con tapas de seguridad.

h) Contactor

- Comprende en la correcta instalación del Contactor 3 Polos 25A en categoría AC3, para la automatización del encendido y apagado, incluye contactos auxiliares (1NA+NC). Voltaje de la bobina 220Vac 50/60Hz. Grado de protección IP20 frontal acorde a IEC 60529.

Actualización de planos eléctricos, diagrama unifilar y directorios

Comprende los tableros eléctricos deben contar con la identificación, señalización, tener los diagramas y directorios de los circuitos indicando de manera visible y clara la instalación que contrala, CNE-TOMO V 2.1.19, CNE-U 020.100.3, CNE-U 150-404.

Empalme cableado eléctrico

La realización del empalme tendrá como objetivo contar con un sistema de aislamiento equivalente al aislamiento del cable, por lo que se deberá de realizar tal empalme solo por personal calificado para tal tarea.

Unidad de medida

Unidad (und.)

04.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 3x32A RIEL DIN, CURVA C , EN TD - MASTECTOMIA.

04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x16A RIEL DIN, CURVA C , EN TD - MASTECTOMIA.

04.01.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x20A RIEL DIN, CURVA C , EN TD - MASTECTOMIA.



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 53168

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 32 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP 32554 RNE 17835  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ

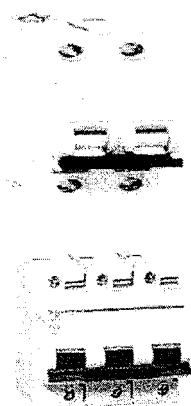
Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Centro de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica

#### Descripción

Serán interruptores automáticos del tipo termomagnético, para protección contra sobrecargas y cortocircuitos; del tipo para ser fijados en riel DIN-35. Los interruptores tendrán contactos de presión accionados por tornillos para recibir los conductores; los contactos serán de aleación de plata. Su mecanismo de disparo debe ser de abertura libre de tal forma que no pueda ser forzado a conectarse mientras subsistan las condiciones de cortocircuito. Llevarán claramente marcadas las palabras OFF y ON.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
APLICACIÓN DEL DISPOSITIVO	DISTRIBUCIÓN		
NOMBRE DEL PRODUCTO	ACTI 9 IC60 RCBO O SIMILAR		
TIPO DE PRODUCTO O COMPONENTE	INTERRUPTOR MINIATURA	AUTOMÁTICO	EN
NOMBRE CORTO DEL DISPOSITIVO	IC60N		
NÚMERO DE POLOS	2P, 3P		
NÚMERO DE POLOS PROTEGIDOS	2,3		
CORRIENTE NOMINAL (IN)	16 A, 20 A, 25 A, 32 A.		
TIPO DE RED	CA DC		
TECNOLOGÍA DE UNIDAD DE DISPARO	TÉRMICO-MAGNÉTICO		
CODIGO DE CURVA	C		
	20 KA ICU 220...240 V CA 50/60 HZ ICU		

#### Unidad de medida

Unidad (und.)

#### 04.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x20A RIEL DIN, CURVA C, EN TD - MASTECTOMIA.

##### Descripción

Los interruptores diferenciales Clase AC de la distribución final en baja tensión están totalmente coordinados con los interruptores termomagnéticos para garantizar una protección absoluta de las personas y los equipos contra la electrocución, el riesgo de incendio y la mejora de la continuidad del servicio. Proporcionan protección esencial en la pequeña construcción industrial y comercial.

El interruptor con una sensibilidad 30mA te ofrece una protección de personas contra las descargas eléctricas por contacto directo e indirectos.



NICOLÁS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 33 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue

M.C. DANTE MENDOZA BÁEZ  
CMP. 32554 RNE. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología

P



PERÚ Ministerio de Salud



Unidad de medida

Unidad (und.)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
NOMBRE DEL PRODUCTO	ACTIS IID O SIMILAR
TIPO DE PRODUCTO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL (RCCB)
NOMBRE CORTO DEL DISPOSITIVO	IID
NÚMERO DE POLOS	2P, 4P
POSICIÓN DE NEUTRO	IZQUIERDA
CORRIENTE NOMINAL [IN]	25 A
TIPO DE RED	AC
RETARDO DE LA PROTECCIÓN CONTRA FUGAS A TIERRA	INSTANTÁNEO
CLASE DE PROTECCIÓN CONTRA FUGAS A TIERRA	LASE AC

#### 04.01.07 PRUEBAS DE MEGADO DE CIRCUITOS EN TABLERO TD -MASTECTOMIA.

##### Descripción

Finalizado el proceso de montaje de los conductores, interruptores termomagnéticos, tableros, tomacorrientes, luminarias, etc.

Se procederá a verificar la correcta instalación de todos los elementos de manera que se garanticen una correcta operación de las instalaciones eléctricas.

##### Verificación general

- Las pruebas eléctricas serán realizadas por el proveedor. Estos requerimientos reflejan sólo las normas mínimas y procedimientos a ser seguidos antes de ser enviados al personal asignado por la entidad tan pronto como este completo y preparado para la prueba preoperacional.
- Será responsabilidad del proveedor hacer todas las pruebas funcionales necesarias para proporcionar seguridad, confiabilidad, y funcionalidad de la instalación eléctrica.
- La prueba de cada equipo se desarrollará de acuerdo con las instrucciones de los fabricantes. El personal designado por la Entidad tiene el derecho de verificar y aprobar las pruebas.
- Se elaborará un protocolo de pruebas con los resultados obtenidos serán firmados por los representantes debidamente autorizados por el proveedor.
- Resistencia mínima de aislamiento
- La resistencia mínima de aislamiento para instalaciones se presenta en la siguiente tabla
- Tabla 24 (CNE-UTILIZACIÓN)

Tensión nominal de la instalación	Tensión de ensayo en corriente continua (V)	Resistencia de aislamiento (MΩ)
Muy baja tensión de seguridad	250	$\geq 0.25$
Muy baja tensión de protección	250	$\geq 0.25$
Inferior o igual a 500 V, excepto los casos anteriores	500	$\geq 0.5$
Superior a 500 V	1000	$\geq 1.0$

##### Método de ejecución

Las pruebas por llevarse a cabo son las siguientes:

- Entre cada uno de los conductores activos y tierra.
- Entre todos los conductores activos.



N. CORDOVA  
NICOLAS CORDOVA TAYAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

CALLOS ALBERTO  
CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 34 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP 3254 RNE 7935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento

Esta prueba es necesaria solo para los conductores situados entre interruptores, dispositivos de protección y otros puntos en los cuales el circuito puede ser interrumpido.

Durante las pruebas, la instalación deberá ser puesta fuera de servicio por la desconexión en el origen de todos los conductores activos y el neutro de ser el caso.

Las pruebas deberán efectuarse con tensión directa conforme se indica en la tabla anterior.

Unidad de medida:

Global (gib)

04.02.00 INSTALACION ALUMBRADOS Y TOMACORRIENTES

04.02.01 DESMONTAJE DE LUMINARIAS CONVENCIONALES EXISTENTE

Descripción:

Consiste en el desmontaje de las luminarias existentes, en la cual deberá estar desenergizado desde tablero eléctrico dicho equipos de iluminación será entregado mediante acta a la Unidad de Servicios Generales y mantenimiento.

Medición

unidad (und)

04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 600X600cm, 36w 4000lm BLANCO FRIO 6500K ADOSADO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.

Descripción

Artefacto de iluminación tipo led, deberá cumplir con las características técnicas indicadas o similar en la presente especificación, la luminaria será proporcionada en perfecto estado de funcionamiento junto con la totalidad de accesorios, elementos de sujeción y montaje.

Características técnicas

Flujo luminoso	4,000 lm
Temperatura de color correlacionada	6500 K
Eficacia luminica (promedio) (nominal)	111 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	≥80
Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	+10 a +45 °C
Controles y atenuación	
Regulable	No
Controlador/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación (Encendido/Apagado)
Salida luminica constante	No
Mecánica y carcasa	
Material de la carcasa	Aluminio
Color de la carcasa	Blanco
Aprobación y aplicación	
Código de protección de ingreso	IP20 [Protección para los dedos]
Clase de protección IEC	Clase de seguridad II
Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)	
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)	
Vida útil media L70B50	50,000 hora(s)



NICOLAS CORONA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros No. 55168

CARLOS ALBERTO  
A.M.A. HALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 35 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

M.D. DANTE MENDOZA BAEZ  
CHP 02554 RNE. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERU

Ministerio  
de Salud

Hospital Nacional Hipólito  
Unanue

Unidad de Logística

Método de ejecución

El artefacto de iluminación será instalado siguiendo los procedimientos de manipulación estipulados por el fabricante del producto con el fin de garantizar la integridad del equipo,

Unidad de medida

Unidad (und.)

04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOWNLIGHT 24W/ 1800LM 6500K ADOSADO PARA BAÑO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.

Descripción

La luminaria Downlight tipo led, deberá cumplir con las características técnicas indicadas o similar en la presente especificación, la luminaria será proporcionada en perfecto estado de funcionamiento junto con la totalidad de accesorios, elementos de sujeción y montaje.

Características de la Luminaria

-Material cuerpo: Polipropileno Estructura: borde de metal -Material difusor: Poliestireno -Acabado: Mate

watt	24w
kelvin	6500k
lm	1800lm
voltios	220v
índice de protección	IP20

Unidad de medida

Unidad (und.)

04.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED OVALADA PARA PARED 20W/ IP65 LUZ BLANCA ADOSADO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.

Descripción

La luminaria tipo led, deberá cumplir con las características técnicas indicadas o similar en la presente especificación, la luminaria será proporcionada en perfecto estado de funcionamiento junto con la totalidad de accesorios, elementos de sujeción y montaje.

Características técnicas

Material	Policarbonato
Potencia	20 W
Voltaje	220 V
Ancho	27 cm
Color	Blanco
Alto	15 cm
Profundidad	8 cm
Color de luz	Fria
Estilo deco	Ejecutivo Urbano



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros IP 57124

CARLOS ALBERTO  
ALMA CHALCO

Ingeniero Electricista  
CIP N° 276208

Página 36 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
C.M.P. 32564 R.N.E. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Cuenta con sensor	No
Rosca lámpara	Led integrado
Cuenta con led integrado	Si
Nivel de protección	IP65

#### Unidad de medida

Unidad (und.)

04.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 2.5W >200lm 6500K, INCLUYE CAJAS DE PASO, CANALIZACION Y CABLEADO ELECTRICO.

#### Descripción

Artefacto de iluminación tipo led, deberá cumplir con las características técnicas indicadas en la presente especificación, la luminaria será proporcionada en perfecto estado de funcionamiento junto con la totalidad de accesorios y elementos de sujeción y montaje.

#### Especificaciones Técnica

Potencia	2.5 W
Flujo Luminoso	> 200 lm
Temperatura de Color	6 500 K
Eficacia	105 lm/W
Tensión Nominal	100-277 V~
Factor de Potencia	>0.6
Índice de Protección	IP20
Ángulo de Apertura	110°
Atenuable	No
Índice de Reproducción de Color	(IRC) >70
Vida Útil	30 000 h (L70/B50)
Distorsión de Armónicas	(THD) <32%
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura de Operación	-20°C ~ 45°C
Temperatura de Almacenaje	-40°C ~ 70°C
Garantía	3 años
Material de la Luminaria	Polímero autoextinguible
Material del Difusor	Polycarbonato
Tipo de Batería	Ion-Litio
Tiempo de Carga Completa de la batería	24 H
Tiempo de Encendido en Modo emergencia	90 minutos

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

CARLOS ALBERTO  
ALMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 37 de 57  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CME 82554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

#### Método de ejecución

El artefacto de iluminación será instalado siguiendo los procedimientos de manipulación estipulados por el fabricante del producto con el fin de garantizar la integridad del equipo, deberá ser ubicada en las coordenadas y cotas indicadas en planos, manteniéndose la equidistancia y paralelismo con las dimensiones del ambiente.

#### Unidad de medida

Unidad (und.)

04.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DADO INTERRUPTOR ,SIMPLE,DOBLE, Y TRIPLE, INCLUYE PLACA TECNOPOLIMERO Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN..

04.02.07 SUMINISTRO E INSTALACION DADO CONMUTADOR SIMPLE 3 VIAS, INCLUYE PLACA TECNOPOLIMERO Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.

#### Descripción

Comprende los aparatos de mando no automáticos para el encendido del alumbrado interior de los ambientes, incluyen todos los accesorios, soportes de fijación, placas, componentes u otros elementos para su integral instalación y listos para su utilización como interruptores.

#### Materiales

Los materiales requeridos para la ejecución de la presente característica son:

- Interruptor simple
- Interruptor doble
- Interruptor triple

Serán del tipo dado para colocación en placas color blanco o marfil. Para cargas inductivas hasta su máximo amperaje y voltaje, serán del tipo balancín para operación silenciosa de contactos plateados, unipolares o de tres vías (conmutación), según se indica en los ítems de requerimiento, para 16 A, de régimen, con mecanismos encerrado en cubierta fenólica estable y de terminales para los conductores con láminas metálicas, de tal forma que se presione en forma uniforme a los conductores por medio de tornillos, asegurando un buen contacto eléctrico, los terminales bloqueados que no dejen expuestas las partes con corriente para conductores de 2.5 mm<sup>2</sup> a 4 mm<sup>2</sup>, los tornillos serán fijos a la cubierta de tornillo para conexión.

#### Información técnica:


- Voltaje de operación 127-277VAC, 60Hz
- Capacidad de 16A.
- Bornes preparados para alojar dos cables o alambres de calibre 4 mm<sup>2</sup>.
- Contacto con punto de plata.
- Tornillos con bornes de conexión con cabeza mixta.
- Sistema modular.
- Placas de 1,2 módulos según la cantidad de dados requerido.

#### Características del material:

- Policarbonato antillama y resistente a impactos.
- Contacto con doble punto de plata.

#### Características eléctricas:

- Tensión de prueba: 1250V, 60 Hz graduales durante un minuto.
- Resistencia de aislamiento probada a 500V:75Ω.
- Poder de interrupción: 200 maniobras a 1.25 In, 1.1Vn, Cosφ 0.6
- Vida media: 40,000 maniobras a In, Vn, Cosφ 0.6.

  
CARLOS ALBERTO  
ALMAGALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 38 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CIP: 32554 RNE: 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología

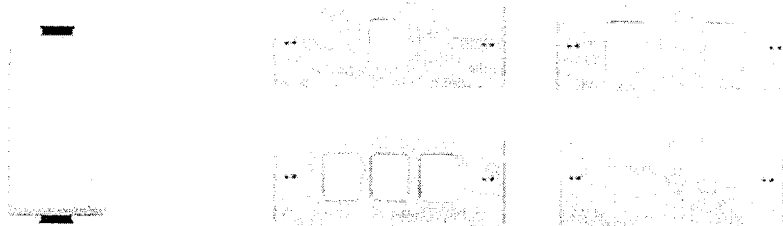




PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Logística



#### Método de ejecución

Los interruptores de encendido serán instalados en los lugares indicados en los planos de alumbrado, previo a la instalación se deberá verificar que las cajas metálicas de salida para los artefactos estén libres de virutas, trozos de concreto, polvo o cualquier otro elemento extraño; el interruptor deberá ser montado en forma perpendicular al piso usando un nivel, no se permite placas desniveladas y a alturas fuera de las indicadas.

#### Unidad de medida

Unidad (und).

04.02.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DUPLEX BLANCO/CON PLACA 2P+T 15/16A 127/250VAC 11 UND.Y TOMACORRIENTE DUPLEX 2P+T 16A 220VAC IP65 CON TAPA IDROBOX 3UND.,

#### Descripción

Se ha proyectado el desmontaje y montaje de tomacorrientes para tensión normal. Los tomacorrientes serán tipo doble, entrada plana, con toma de tierra, monofásico 16 A, 220V. Se considerará la placa de tomacorriente de color blanco para tensión normal.

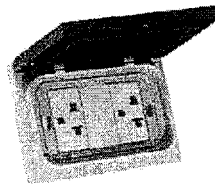
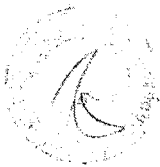
#### Características técnicas

##### Tomacorriente-Normal

- Tomacorriente con línea a tierra
- Color blanco.
- Textura: Mate.
- Conexión prensa cable: permite una mayor seguridad en la conexión.
- Resistente al impacto.
- Tensión nominal: 250V AC; 127V AC
- Corriente nominal: 10A (250V-); 15A (125V-).
- Máxima sección conductores: 4 mm.
- Ensayo hilo incandescente: 850 °C.

##### Tomacorriente con cubierta de protección IP55

Tomacorriente doble universal para empotrar, instalación interior o exterior a prueba de intemperie, polvo y chorro de agua, con tapa idrobox y de cierre hermético, para 250 voltios de tensión nominal y 16 amperios de corriente nominal (mínimo). Cumplirán con norma técnica peruana. Estas unidades serán instaladas en el área cercana a lavaderos de acuerdo con indicaciones en los planos. Los tomacorrientes proyectados serán instalados a una altura de montaje de 0,30 m.s.n.p.t., y 1,10 b.i., m.s.n.p.t. salvo indicación contraria.



Página 39 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276286

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CNP 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología







PERU Ministerio de Salud

Método de ejecución

Los tomacorrientes serán instalados en los lugares indicados en los planos eléctricos, previo a la instalación se deberá verificar que las cajas metálicas de salida para los artefactos estén libres de virutas, trozos de concreto, polvo o cualquier otro elemento extraño; el interruptor deberá ser montado en forma perpendicular al piso usando un nivel, no se permite placas desniveladas y a alturas fuera de las indicadas.

Unidad de medida

Unidad (und).

**04.02.09 PROTOCOLO DE EVALUACION DE LA ILUMINANCIA EN AREA DE MASTECTOMIA,**

Descripción

Se deberá evaluar la iluminación requerido a Norma Técnica EM.010 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE).

Método de ejecución

Al realizar el montaje de luminarias en el área de macroscopia, se requerirá la medición del equipo luxómetro digital y comparar los niveles de (Lux) con la norma Técnica EM.010.

Unidad de medida

Global (glb.).

**04.04.00 SUMINISTRO E INSTALACION VOZ Y DATOS DE TELEFONIA INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA PVC EMPOTRADO.**

Descripción

Comprende la correcta instalación de los puntos de voz y datos y cables telefónicos con protección de tubería pvc, los cuales deberán ser suministrado según las cantidades, capacidades requeridas en la instalación.

Materiales

Los materiales requeridos para la ejecución de la presente numeral son:

Tubería pvc a la medida del cableado telefónico requeridos.

Unidad Medición

Global (GL).

**04.05.00 MATERIALES Y ACCESORIOS ELECTROMECHANICOS**

**04.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION CABLEADO ELECTRICO NH-80 DE 2.5MM2 INDECO PARA CIRCUITO DE ILUMINACION, INCLUYE CANALIZACION CONDUIT EMT BLANCO, ACCESORIOS Y CAJA DERIVACION.**

**04.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION CABLEADO ELECTRICO NH-80 DE 4MM2 INDECO PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTES. INCLUYE CANALIZACION PVC SAP, PICADO, RESANE, ACCESORIOS Y CAJA DERIVACION.**

Descripción

Es el conjunto de tuberías y accesorios de EMT así como cajas metálicas que serán usados como salidas en techo y estructuras expuestas, siendo estas cajas de fierro galvanizado tipo pesado, la caja de salida para el artefacto de iluminación será del tipo octogonal.

Materiales

Los materiales básicos a utilizar en las presentes partidas consisten en:

- Caja Octogonal Pesada de F°G° de 100x55 mm.
- Tapa Octogonal Pesada de F°G° de 100x100 mm.
- Tubería Conduit (EMT) 20mmΦ o 15mm Φ, 3m
- Curva Conduit (EMT) 20mmΦ
- Conector recto Conduit (EMT) 20mmΦ
- Unión Conduit (EMT) 20mmΦ
- Abrazaderas p/tubería Conduit (EMT) 20mmΦ
- Tornillo autoperforante a la medida del montaje

Tubería EMT

Tuberías Conduit EMT, incluyendo todos los accesorios para tubería serán del tipo liviana. Las características técnicas de todas las tuberías deberán cumplir con las normas de INACAL para instalaciones eléctricas.

Las especificaciones técnicas del material de tuberías de EMT serán las indicadas en las normas técnicas UL 797 ó ANSI C 80.3 ó NTC 105, las dimensiones mínimas requeribles son las siguientes:

Tabla 2. Dimensiones mínimas de fabricación tubería metálica Conduit rígida tipo EMT.

Página 40 de 57

CARLOS ALBERTO  
ALIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
  
"M.C. DANTE MENDOZA BAEZ"  
CMP 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERÚ Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue  
Lima, Perú

DIÁMETRO NOMINAL (Pulgada)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESO DE PARED (mm)	PESO MÍNIMO (kg)
1/2"	15	0.706	0.042	1.29
3/4"	20	0.922	0.049	1.97

Accesorios para electroductos tipo Conduit EMT:

- Curvas. - Serán del mismo material que el de la tubería, no está permitido el uso de curvas hechas en el proyecto, solo se usarán curvas de fábrica de radio normalizado.
- Unión tubo a tubo. - Serán del mismo material que el de la tubería, para unir los tubos a presión, llevara una campana en cada extremo y tornillo de ajuste.
- Conector recto. - Serán del mismo material que el de la tubería, con campana en un extremo para la conexión a la tubería y sombrero para adaptarse a las paredes interiores de las cajas, permitiendo que la superficie interior tenga aristas redondeadas para facilitar el pase de los conductores.

Cajas Para Salidas de Alumbrado

Las cajas serán Octogonales de 100 x 55 mm metálicas del tipo pesado (caso convencional) de 1.5 mm de espesor como con entradas precortadas para tubería de 20 mm o 15mm de diámetro como mínimo y con las orejas para fijación; no se aceptarán orejas soldada

Tuberías de PVC-SAP

Incluye todos los accesorios para tubería plástica PVC que serán del tipo pesado con extremo tipo espiga campanas unidas mediante pegamento para tubería de PVC. Las características técnicas de todas las tuberías deberán cumplir con las normas de INACAL para instalaciones eléctricas.

Las especificaciones técnicas del material de tuberías de PVC serán las indicadas en la norma técnica NTP 399.006, las dimensiones mínimas requeridas son las siguientes:

*Tabla 1. Dimensiones mínimas de fabricación tubería policloruro de vinilo (PVC-U) tipo pesada.*

DIÁMETRO NOMINAL (Pulgada)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESO DE PARED (mm)	LONGITUD TOTAL (m)	LONGITUD ÚTIL (m)
1/2"	20	26.5	1.8	3.0	2965
1 1/2"	40	48.0	2.3	3.0	2945

Además, deberá ser totalmente incombustible PVC rígido clase pesada según normas INACAL.

Accesorios para electroductos de PVC:

- Curvas. - Serán del mismo material que el de la tubería, no está permitido el uso de curvas hechas en el servicio, solo se usarán curvas de fábrica de radio normalizado.
- Unión tubo a tubo. - Serán del mismo material que el de la tubería, para unir los tubos a presión, llevara una campana en cada extremo.
- Unión tubo a caja normal. - Serán del mismo material que el de la tubería, con campana en un extremo para la conexión a la tubería y sombrero para adaptarse a las paredes interiores de las cajas, permitiendo que la superficie interior tenga aristas redondeadas para facilitar el pase de los conductores.
- Pegamento. - Se empleará pegamento especial para PVC.

Método de ejecución

La tubería se instalará adosada o empotrada en techos, pared y/o estructuras según se indique en los planos del proyecto, deberán conformar un sistema unido mecánicamente de caja a caja o de accesorio a accesorio estableciendo una adecuada continuidad.

Cable NH-80

Para el caso de los circuitos eléctricos de alumbrado, se usarán el cableado de alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, productos químicos al calor, baja emisión de humos tóxicos y ausencia de halógenos (NH-80), de uso en ambientes poco ventiladas y gran afluencia de personas, para tensión de servicio de 750V.

Características técnicas

- Tipo: NH-80

Página 41 de 57

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





PERU

Ministerio  
de Salud

- Tensión de Servicio: 450/750 V
- Temperatura operación : 80°C
- Norma Fabricación: NTP 370.252, IEC 60754-2, IEC 60332-3 CAT C.

Secciones

Sección nominal (mm <sup>2</sup> ):	2.5	4	6	10	16	25	35
Número Hilos:	7	7	7	7	7	7	7
Diámetro exterior mm:	3.5	4.0	4.6	6.0	6.7	8.3	9.3
Peso Kg/Km:	31	46	65	110	167	262	356
Capacidad corriente A:	24	31	39	51	68	88	110

Método de ejecución

Previo al tendido de conductores, todos los sistemas de canalización deberán de ser limpiados y secados mediante el uso de trazo industrial u compresora; una vez se posea la totalidad del sistema de canalizado limpio, se procederá a el tendido de conductores, no se utilizarán ningún tipo de grasa para facilitar el tendido de conductores.

Los empalmes requeridos deberán ser realizados de manera que no se transmita carga mecánica por el peso de conductor al punto del empalme, la realización del empalme tendrá como objetivo contar con un sistema de aislamiento equivalente al aislamiento del cable, por lo que se deberá de realizar tal empalme solo por personal calificado para tal tarea.

Picado, resane muro para montaje de tomacorrientes

Comprende los trabajos relacionados con el picado y/o picado de superficies para la instalación tomacorrientes y canalizaciones eléctricas

El proveedor deberá realizar los cortes de la pared de manera minuciosa a la medida de las canalizaciones eléctricas, se deberá mantener una limpieza permanente en todas las áreas de trabajo y eliminar todo el material excedente y/o desmonte producto de los trabajos realizados, afin de que las áreas queden limpias, libre de escombros, residuos, desmonte, basuras, etc.

Unidad de medida

Global (gib.) partida 04.04.01 y 04.04.02

**04.05.00 SISTEMA PUESTA A TIERRA**

**04.05.01 MANTENIMIENTO DE SISTEMA PUESTA A TIERRA, INCLUYE PROTOCOLO DE POZO A TIERRA.**

Descripción

Consiste en recuperar las condiciones óptimas dentro de lo posible para que un pozo a tierra ofrezca la más baja resistencia al paso de la corriente eléctrica de falla o desfogue.

Método de Ejecución:

- Se usa una mezcla de bentonita o sales aditivos en cada pozo para asegurar que la resistividad del terreno cumpla con los límites máximos permitidos por norma.
- Se cambian los conectores a todos los pozos de puesta a tierra.
- Se remueve la sulfatación de los electrodos usando lija metálica para asegurar el buen contacto de estos con el cable y con los conectores.
- Se remueve la sulfatación de las terminales de los cables usando el cepillo metálico para asegurar el buen contacto de estos con el electrodo y con el conector.
- Se vuelven a medir los valores de los pozos de puesta a tierra para comprobar que los valores de sus resistencias estén en el rango exigido por la norma.

Aterramiento de tablero eléctrico:

- Realizar la identificación del pozo a tierra para rotular los equipos o tableros eléctricos en la cual se encuentra conectado al sistema puesta a tierra.
- Si el tablero eléctrico no cuenta con cable tierra principal, se suministrará un nuevo cable a tierra de 10mm<sup>2</sup>, direccionando al pozo tierra más cercano.

Unidad de Medida

Unidad (und).

Página 42 de 57

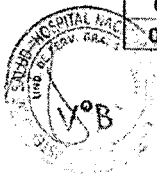
CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
C.M.P. 32554 F.N.E. 17035  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología



0 METRADOS

N°	CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO	UNC	METROS
<b>01.00.00</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
<b>01.01.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
01.01.02	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL Y COLECTIVA DURANTE EL SERVICIO	glb	1.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO	m2	103.38
01.01.04	DESMONTAJE DE PUERTAS DE ALUMINIO	m2	9.11
01.01.05	DESMONTAJE DE VENTANAS DE FIERRO	m2	1.57
01.01.06	RETIRO DE CONTRAZOCALO DE CERAMICO y CEMENTO	ml	80.87
01.01.07	RETIRO DE PISO CERAMICO	m2	102.73
01.01.08	RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES	und	11.00
01.01.09	DESMONTAJE DE DIVISIONES DE ALUMINIO CON MARCOS DE ALUMINIO	m2	16.02
01.01.10	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS	und	5.00
01.01.11	RETIRO DE TABIQUE DRYWALL	m2	57.20
01.01.12	RETIRO DE TABIQUE BAJO DE LADRILLO	m2	9.35
01.01.13	RETIRO DE COLUMNAS BAJAS	m3	0.24
01.01.14	RETIRO DE CENEFA	ml	9.10
01.01.15	RETIRO DE ZOCALO DE CERAMICO EN SS.HH. Y PARED DE LAVATORIOS	m2	12.25
01.01.16	RETIRO DE PUERTA METALICA EN PASADIZO	m2	3.93
01.01.17	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DEL SERVICIO	m3	103.38
01.01.18	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.50
<b>01.02.00</b>	<b>MANTENIMIENTO DE MESADA DE CONCRETO</b>		
01.02.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 PARA MESADA	m3	0.07
01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MESADA	m2	1.19
01.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA MESADA	kg	4.86
<b>02.00.00</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
<b>02.01.00</b>	<b>MUROS Y TABIQUES</b>		
02.01.01	MURO DE LADRILLO PARA MESADA Y ENCIMADO DE MURO EN VANO DE VENTANA	m2	2.05
02.01.02	TABICERIA DRYWALL 1 CARA DE FIBROCEMENTO e=6mm EN PARED LIMITE DE AMBIENTE DE MASTECTOMIA	m2	57.20
02.01.03	TABICERIA DRYWALL 2 CARAS DE FIBROCEMENTO e=8mm INTERIOR DE AMBIENTES DE MASTECTOMIA	m2	5.48
02.01.04	FALSA VIGA DRYWALL DE FIBROCEMENTO e=4mm PARA CUBRIR INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA Y DESAGUE	m2	16.72
02.01.05	CENEFA DE TRIPLAY FENOLICO CON PUERTAS CORREDIZAS	ml	9.10
<b>02.02.00</b>	<b>TARRAJEO</b>		
02.02.01	TARRAJEO DE MURO BAJO CON IMPERMEABILIZANTE EN MURO LIMITROFE	m2	18.05
02.02.02	RESANE DE TARRAJEO MEZCLA C: A 1:5, e=1.5cm	ml	4.69
02.02.03	TARRAJEO DE MESADA DE CONCRETO Y DE MURO ENCIMADO EN VANO DE VENTANA DE FACHADA EXTERIOR	m2	5.30
02.02.04	VESTIDURA DERRAMES	ml	6.13
<b>02.03.00</b>	<b>PISOS</b>		
02.03.01	NIVELACION DE CONTRAPISO	m2	102.73
02.03.02	PISO DE PORCELANATO 60x60M ALTO TRANSITO	m2	102.73
02.03.03	CINTA ANTIDESLIZANTE EN ESCALERA DE INGRESO	ml	10.00
<b>02.04.00</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>		



NICOLAS CORDOVA TARRAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

Carlos Alberto Alma C.  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CIP 32654 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología



02.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO H=1.30M EN SS.HH., PARED DE LAVADEROS Y MESADA	m2	17.01
02.04.02	CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO	ml	89.37
02.05.00	<b>CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA</b>		
02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON POLICARBONATO	m2	6.15
02.05.02	MAMPARA DE ALUMINIO CON POLICARBONATO LECHOSO E=6mm H=2.10m CON PUERTA DE HOJA CORREDIZA, INCLUYE CERRADURA, TIRADOR MARCO DE ALUMINIO PESADO Y ACCESORIOS	m2	21.04
02.05.03	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO Y VIDRIO	m2	1.16
02.05.04	MANTENIMIENTO DE PUERTA PRINCIPAL DE FIERRO DE 2 HOJAS Y DE SS.HH.	m2	4.69
02.05.05	REJA PROTECTORA METALICA PARA VENTANA DE FACHADA	und	1.00
02.05.06	PUERTA METALICA DE 2 HOJAS EN PASADIZO	m2	3.93
02.06.00	<b>PINTURA</b>		
02.06.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX	m2	211.54
02.06.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	103.32
02.06.03	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES DE FACHADA PRINCIPAL DE MASTECTOMIA Y PAREDES DE ESCALERA	m2	38.57
02.06.04	PINTADO DE BARANDAS DE FIERRO	ml	27.91
02.06.05	PINTADO DE PASAMANOS DE FIERRO	ml	3.82
02.06.06	PINTADO DE VENTANA DE FIERRO DE SS.HH.	m2	0.45
02.07.00	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>		
02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOZA DE TANQUE BAJO, INC. ACCESORIOS	und	1.00
02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOZA INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS	und	3.00
02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERA INC, GRIFERIA YACCESORIOS	und	1.00
02.07.04	REGISTRO ROSCADO CROMADO DE BRONCE 4"	und	2.00
02.07.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 6"	und	1.00
03.00.00	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		
03.01.00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUB. DE PVC Ø 1/2" CLASE 10	pto	5.00
03.01.02	RED DE AGUA DE PVC Ø 1/2" CLASE 10 PARA EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA FRIA	ml	3.00
03.01.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" DE 150 PSI(INC. UNIONES UNIVERSALES)	und	1.00
03.01.04	CAJA DE VALVULA DE ACERO INOXIDABLE INC. CHAPA Y LLAVE	und	1.00
03.01.05	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" DE 150 PSI EN TUBO DE ABASTO PARA CONTROL DE INGRESO DE AGUA	und	3.00
03.01.06	COLGADORES METALICOS DE SOPORTE DE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE	und	14.00
03.01.07	EMPALME DE RED DE AGUA NUEVA PVC 1/2" CLASE 10 A RED DE AGUA EIXSTENTE	und	3.00
03.02.00	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>		
03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC PESADO Ø 2"	pto	3.00
03.02.02	EMPALME DE RED DE DESAGUE DE PVC PESADO NUEVA DE 2" A RED DE DESAGUE EXISTENTE	und	3.00
04.00.00	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
04.01.00	<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO TABLEROS ELECTRICOS</b>		



NICOLAS CORDOVA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

Carlos Alberto Aima Ch...  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 278256

Página 44 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unanue"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP: 32554 RNE/ 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología



04.01.01	DESMONTAJE DE TABLERO ELECTRICO EXISTENTE , ,DESCONEXIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO .	und	1.00
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO MASTECTOMIA, EMPOTRADO 20 POLOS , INCLUYE PROTOCOLO DE PRUEBAS ,ACTUALIZACION DE PLANOS ELECTRICOS , ATERRAMIENTO DE TABLERO ELECTRICO , DIAGRAMAS UNIFILAR Y DIRECTORIOS ACTUALIZADOS	glb	1.00
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 3x32A RIEL DIN, CURVA C , EN TD -MASTECTOMIA.	und	1.00
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x16A RIEL DIN, CURVA C , EN TD -MASTECTOMIA.	und	3.00
04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2x20A RIEL DIN, CURVA C , EN TD -MASTECTOMIA.	und	5.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES 2x25A 30ma CLASE AC EN TD -MASTECTOMIA.	und	8.00
04.01.07	PRUEBAS DE MEGADO DE CIRCUITOS EN TABLERO TD -MASTECTOMIA.	glb	1.00
<b>04.02.00</b>	<b>INSTALACION ALUMBRADOS Y TOMACORRIENTES</b>		
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 600X600cm, 36w 4000lm BLANCO FRIJO 6500K ADOSADO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.	und	16.00
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOWNLIGHT 24W/ 1800LM 6500K ADOSADO PARA BAÑO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.	und	1.00
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED OVALADA PARA PARED 20W/ IP65 LUZ BLANCA ADOSADO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN .	und	1.00
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 2.5W >200lm 6500K, INCLUYE CAJAS DE PASO, CANALIZACION Y CABLEADO ELECTRICO.	und	6.00
04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DADO INTERRUPTOR ,SIMPLE, DOBLE, Y TRIPLE, INCLUYE PLACA TECNOPOLIMERO Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.	und	6.00
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DADO CONMUTADOR SIMPLE 3 VIAS, INCLUYE PLACA TECNOPOLIMERO Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.	und	2.00
04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DUPLEX BLANCO/CON PLACA 2P+T 15/16A 127/250VAC 11 UND.Y TOMACORRIENTE DUPLEX 2P+T 16A 220VAC IP65 CON TAPA IDROBOX 3UND.	und	14.00
04.02.08	PROTOCOLO DE EVALUACION DE LA ILUMINANCIA EN AREA DE MASTECTOMIA	glb	1.00
<b>04.03.00</b>	<b>SISTEMA COMPLEMENTARIOS</b>		
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION VOZ Y DATOS DE TELEFONIA INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA PVC EMPOTRADO.	glb	1.00
<b>04.04.00</b>	<b>MATERIALES Y ACCESORIOS ELECTROMECHANICOS</b>		
04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION CABLEADO ELECTRICO NH-80 DE 2.5MM2 PARA CIRCUITO DE ILUMINACION, INCLUYE CANALIZACION CONDUIT EMT BLANCO, ACCESORIOS Y CAJA DERIVACION.	glb	1.00
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION CABLEADO ELECTRICO NH-80 DE 4MM2 PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTES. INCLUYE CANALIZACION PVC SAP, PICADO, RESANE ,ACCESORIOS Y CAJA DERIVACION	glb	1.00
<b>04.05.00</b>	<b>SISTEMA PUESTA A TIERRA</b>		
04.05.01	MANTENIMIENTO DE SISTEMA PUESTA A TIERRA, INCLUYE PROTOCOLO DE POZO A TIERRA , VERIFICACION Y ATERRAMIENTO DEL TABLERO ELECTRICO DE MASTECTOMIA.	glb	1.00



N. Córdova Tarazona  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

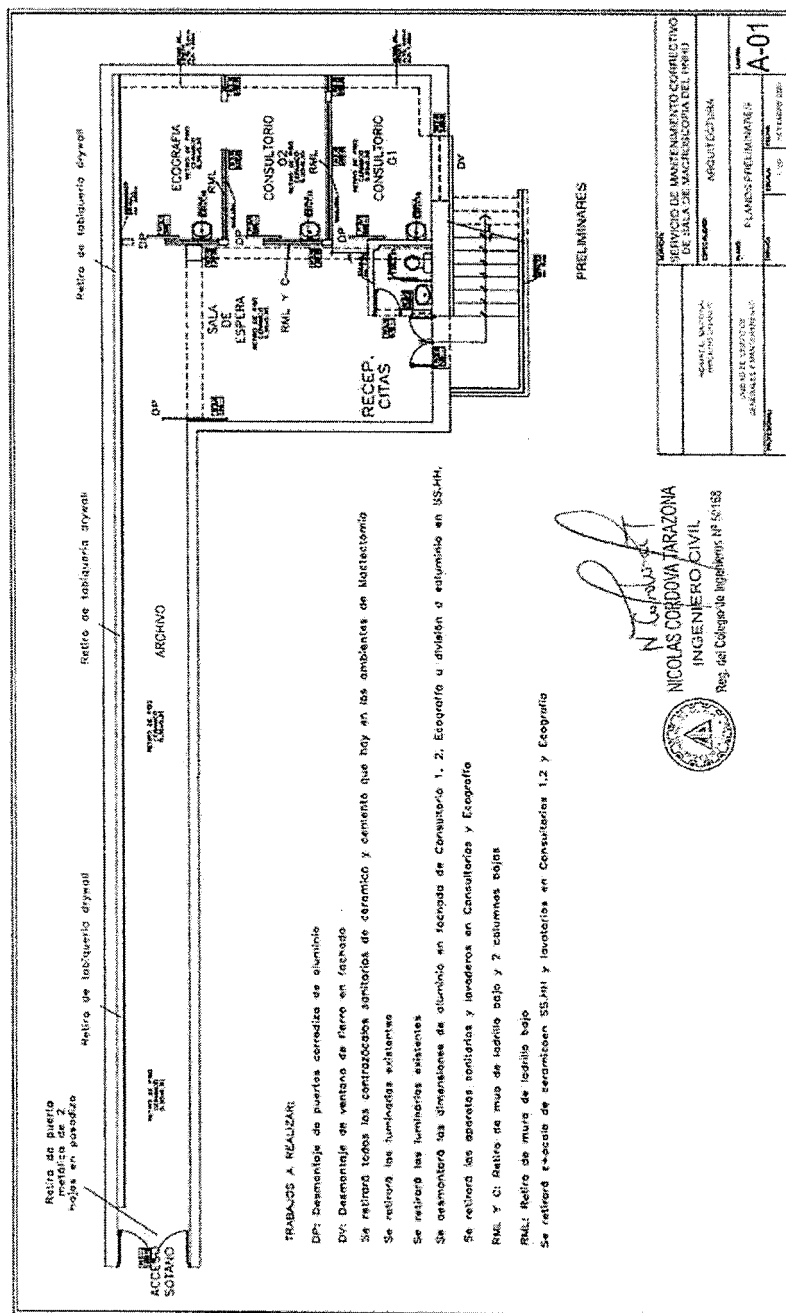
Carlos Alberto Alma Ch...  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unanue  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP. 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología



[illegible]

## REFERENCES



MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Unzué"

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CNP 32554 RNE 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología



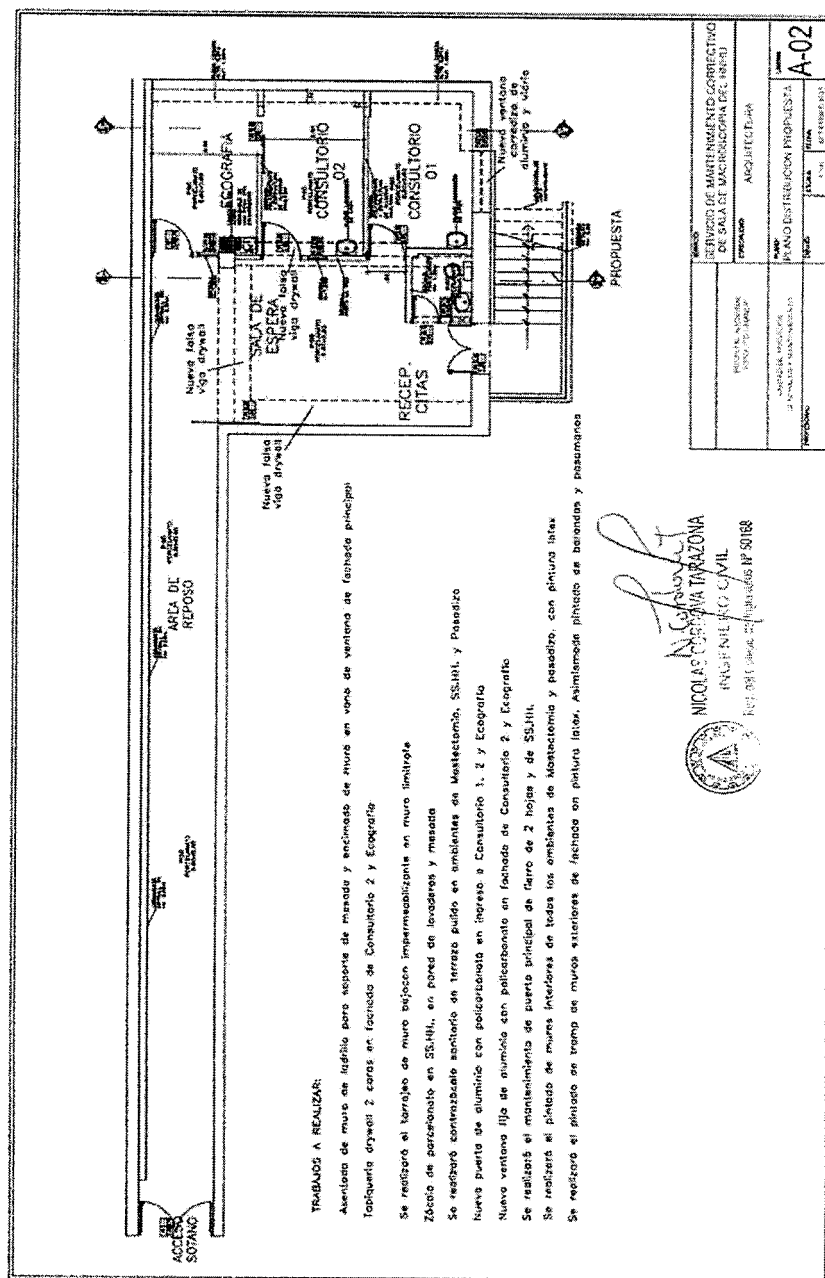


PERÚ

Ministerio  
de Salud

Douglas MacArthur  
 United States

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26



CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 47 de 57  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hippólito Unzué"

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CNP. 32554 RNE. 17905  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





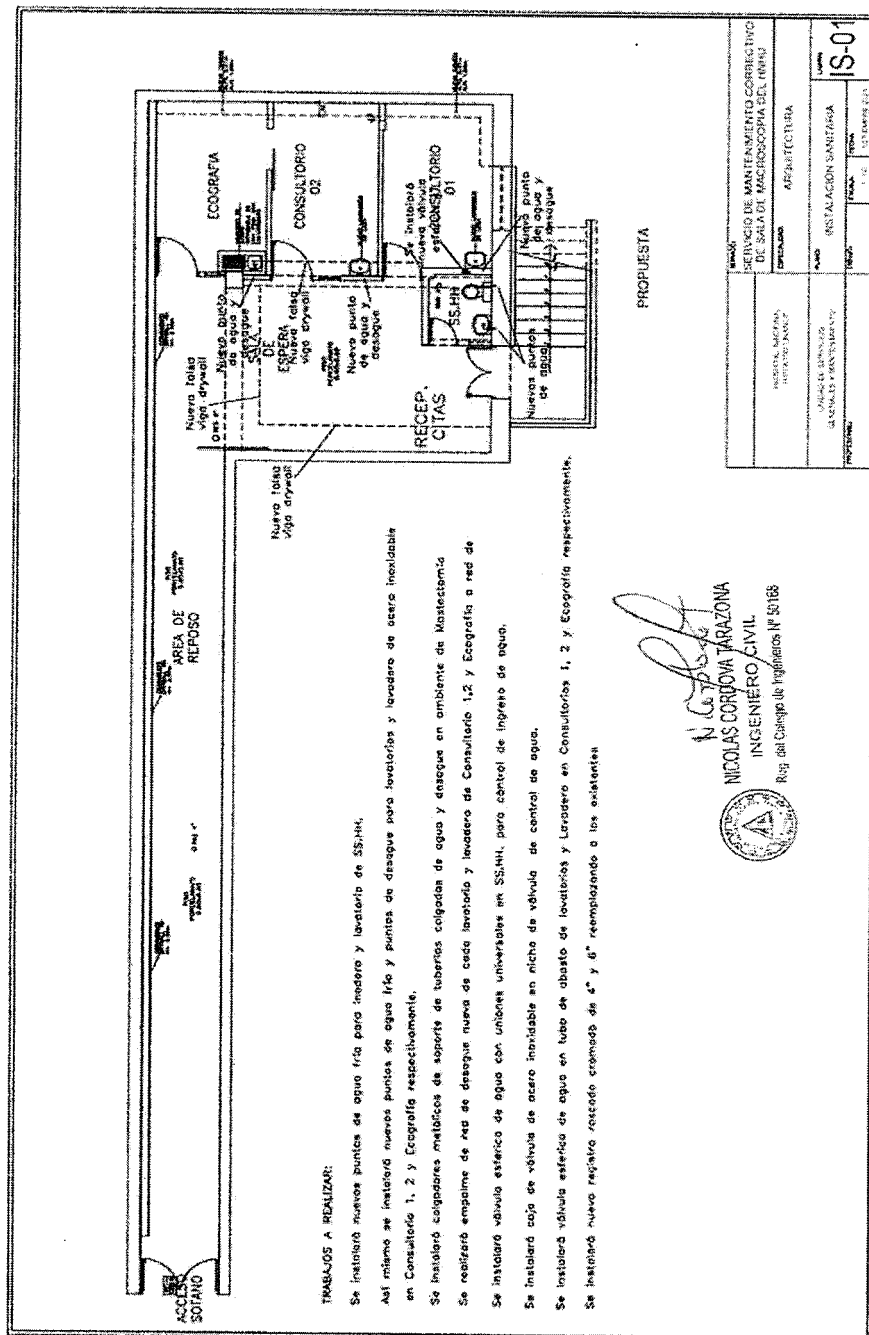


M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP, 32554 PNE, 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología







PERÚ

Ministerio  
de SaludHospital Nacional Hipertensión  
Unidad[illegible]

propuesta

   
N. Corrovia  
NICOLÁS CORROVIA TARAZONA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50168

Página 49 de 57

MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hipólito Urua"

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP 32554 RNE. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología

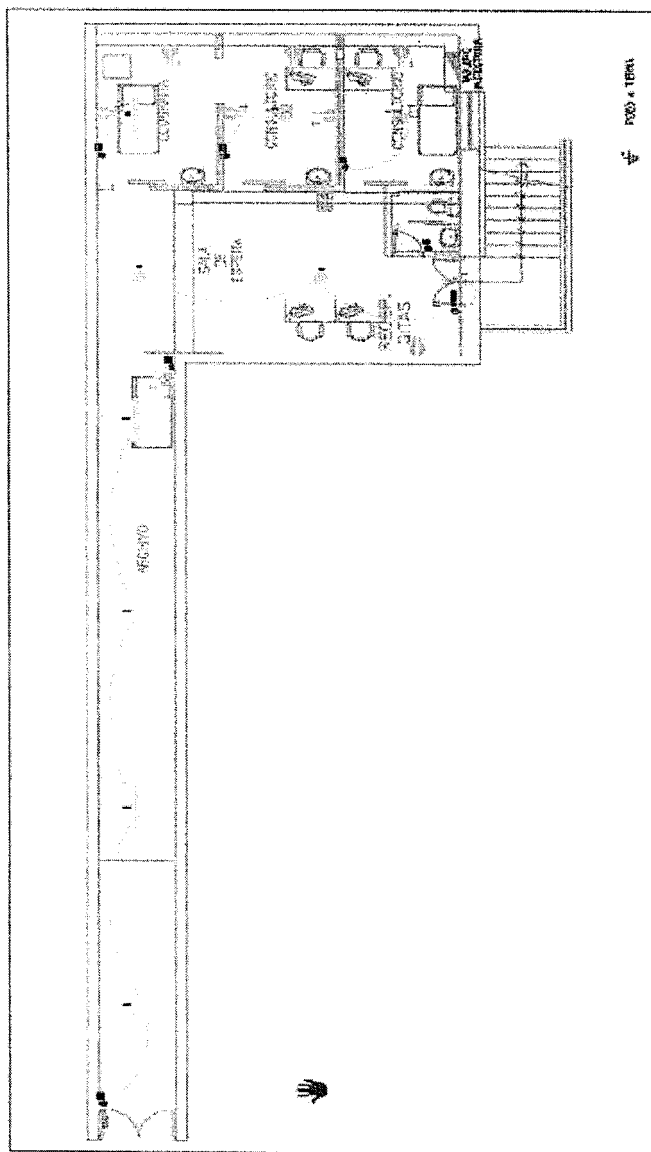
CARLOS ALBERTO  
AIMACHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266





• 1994年 第500811号 •  
• 1995年 第1154号 •

**THE**



INVENTARIO	DESCRIPCION
1	LAMPARAS HERNITICA CONVENCIONAL
2	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA FUSIBLE A 16A-130V
3	INTERFECTOR SINPLE FASE Y TRIPLE
4	INELERC ELECTRICOS EXISTENTES
5	BOZOS A TIERRA
6	LANFARAS DE PARED

[illegible]

10-3

CARLOS ALBERTO  
AIMA CHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CNP. 32554 RNE. 17835  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología





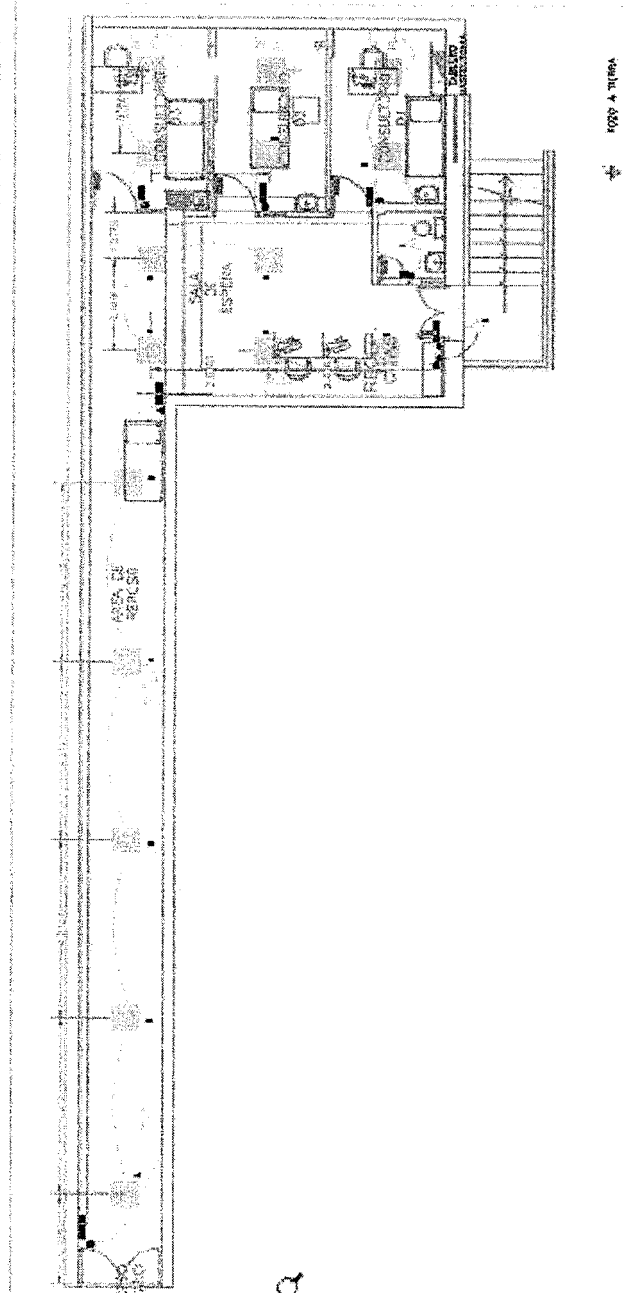
PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Nacional Hipólito Unanue

Unidad de Ginecología

PLANOS IE-2



OBJETIVO: REALIZAR EL CABLE DE LAMPARAS INCANDESCENTES A LAMPARAS LED EN TODAS LAS SALAS DE LA UNIDAD DE GINECOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE.

ITEM	DESCRIPCION
1	LAMPARAS SUELO 400000 LUMEN
2	LAMPARAS SUELO 400000 LUMEN
3	TRANSFORMADOR 220V/110V
4	INTERRUPTOR SIMPLE Y DOBLE
5	CABLE DE DISTRIBUCION
6	LUZ DE EMERGENCIA 1000MM
7	POSO A NUBRA
8	LAMPARAS DE PARED LED 400000 LUMEN

NOMBRE: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA SALA DE GINECOLOGIA DEL HNHU	
CATEGORIA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
LÍNEA: PLANO DE LA UNIDAD DE GINECOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE	
PROYECTO: PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LA UNIDAD DE GINECOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE	
FECHA: 10/08/2023	
DISEÑADOR: ING. CARLOS ALBERTO AIMA CHALCO	
CIP: 276266	

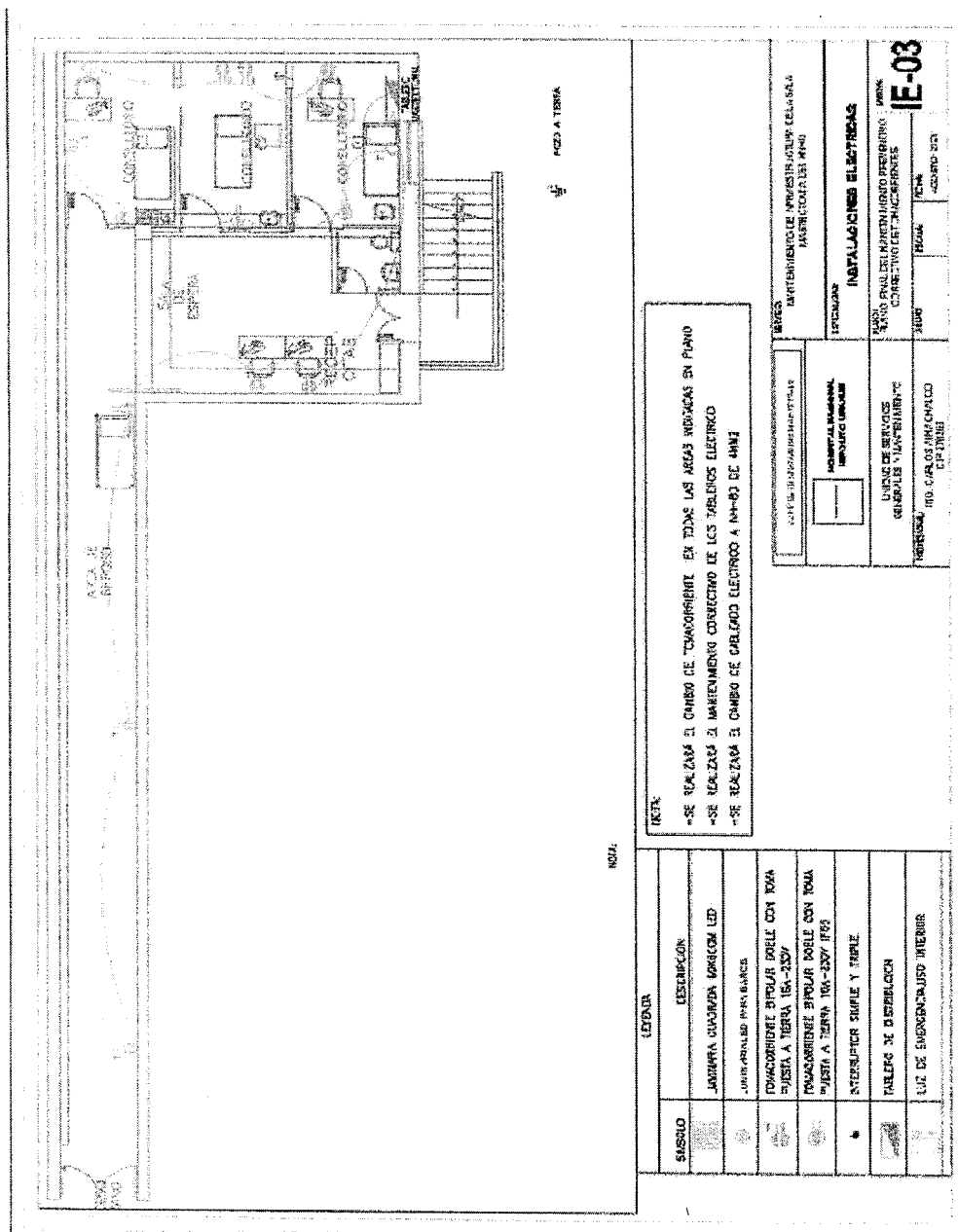
IE-02





## Florida National Wildlife Refuge

XXXXXXXXXXXXXXX



MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional "Hippólito Unzué"  
M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
C.M.P. 32554 R.N.E. 17835  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología



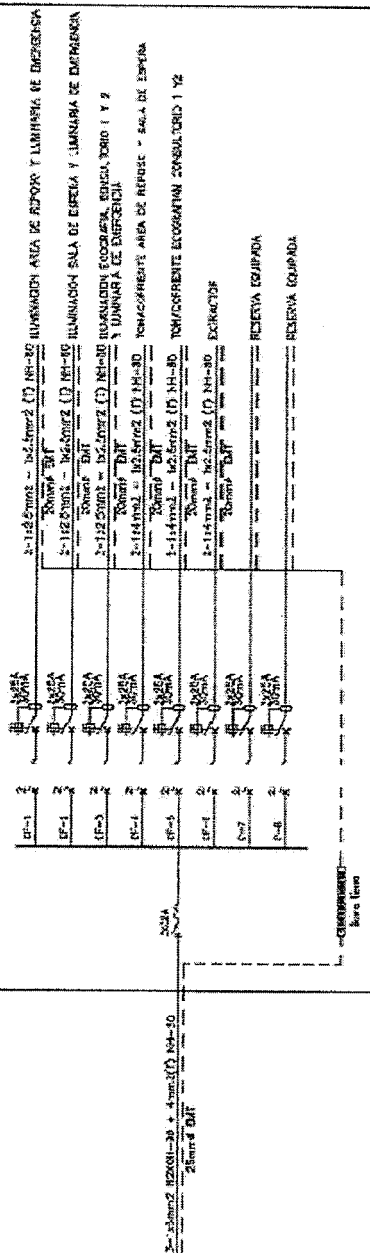


1101-1110 National Highway  
1111-1120 National Highway

11. *Journal of the American Medical Association*, 277: 1005-1006, 1996.

# TABLERO MASTECTOMIA

30 220 VAC, 60 Hz, 10 KA

[illegible]

CARLOS ALBERTO  
AIMACHALCO  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 276266

Página 53 de 57  
MINISTERIO DE SALUD  
Hospital Nacional Hipólito Unzué

M.C. DANTE MENDOZA BAEZ  
CMP. 32554 RNE. 17935  
Médico Jefe de Servicio de Ginecología



**Importante**

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.3</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.3.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><b>Requisitos:</b> <b>Un (01) Profesional Responsable</b> Ingeniero Civil o Arquitecto titulado.</p> <p><b>Acreditación</b> El Título del profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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>
<b>B.3.2</b>	<b>CAPACITACIÓN</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 40 horas lectivas, en curso de residencia y/o supervisión de proyectos de infraestructura.</li><li>• 30 horas lectivas, en curso de seguridad y salud en el trabajo</li></ul> <p><b>Acreditación:</b> Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, U OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA.</p> <p><b>Importante</b> <i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p>
<b>B.4</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u> <b>Un (01) Profesional Responsable</b></p> <p>Contar con dos (02) años de experiencia como responsable o Residente o Especialista o Supervisor o Coordinador o Inspector en trabajos de Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Mantenimiento y/o Ejecución y/o Ampliación, de: Edificaciones, y/o instalaciones sanitarias, y/o estructuras metálicas, de concreto o albañilería, y/o Construcción de edificaciones de concreto o metálicas en Infraestructura Hospitalaria.</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><b>Acreditación:</b> 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>



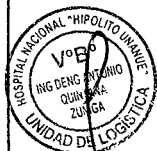
	<p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento</li> <li>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.</li> <li>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</li> <li>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.</li> </ul>
<b>C</b>	<p><b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente S/. 226.,000.00 (Doscientos veintiséis mil y 00/100 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>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 26,000.00 (Veintiséis Mil y 00/100 Soles), por la venta 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Mantenimiento y/o Ejecución y/o Ampliación, de: Edificaciones y/o instalaciones sanitarias y/o estructuras metálicas, de concreto o albañilería y/o Construcción de edificaciones de concreto o metálicas en Hospitales y/o Edificaciones en general.</p> <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>14</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° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en</p>

<sup>14</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".





#### la Especialidad

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

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

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

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

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

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° 8** 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.*



**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>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>).</p>	<p>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> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i= Oferta Pi= Puntaje de la oferta a evaluar Oi=Precio i Om= Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio</p> <p>100 puntos</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>15</sup></b>

**Importante**

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



15

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

## 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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>16</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO UNICO, 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.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago 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

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



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

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



**Importante**

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente.

**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 en 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:

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

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.

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>17</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: [REDACTED]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>18</sup>.*

<sup>17</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).  
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>

## ANEXOS





ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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>19</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>20</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>19</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. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>20</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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>21</sup>	Sí		No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>22</sup>	Sí		No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>23</sup>	Sí		No	
Correo electrónico :				

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

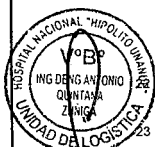
Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

<sup>21</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. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

Ibídem.

Ibídem.



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>24</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.*



24

Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

**ANEXO N° 2**

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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.*



**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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 EL 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.*



#### ANEXO N° 4

#### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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**



**ANEXO N° 5**

**PROMESA DE CONSORCIO**

**(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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 a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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>25</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>26</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>27</sup>

<sup>25</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>26</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>27</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Consociado 1**

Nombres, apellidos y firma del Consorciado 1  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....  
**Consociado 2**

Nombres, apellidos y firma del Consorciado 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.*





**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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.*
- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *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]".*





ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 28	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 29	EXPERIENCIA PROVENIENTE 30 DE:	MONEDA	IMPORTE 31	TIPO DE CAMBIO VENTA 32	MONTO FACTURADO ACUMULADO 33
1										
2										
3										
4										

28 Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

29 Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

30 Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

31 Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

32 El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

33 Consignar en la moneda establecida en las bases.



HOSPITAL HIPÓLITO UNANUE.  
RECIBO DE PAGO N° 49-2023-HNHU-1.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>28</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>29</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>30</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>31</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>32</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>33</sup>
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

**ANEXO N° 9**

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

**Presente.-**

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/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.*



**ANEXO N° 11**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica 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/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.



**ANEXO N° 12**

**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

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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 NUMERO 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.*

