



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004

Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

- **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** deberá actualizar semanalmente, los archivos de referencia con los que estarán trabajando las especialidades.
- Las comunicaciones oficiales se realizarán a través de medio impreso (carta) y/o vía correo electrónico, para lo cual **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** deberá consignar, al momento de alcanzar su propuesta, una dirección electrónica y una postal a la cual se harán las notificaciones correspondientes, corriendo el plazo para el cumplimiento de lo requerido a partir del día siguiente de la notificación, por lo que **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** se obliga a mantener la revisión permanente de su correo electrónico y postal.
- El Expediente Técnico deberá estar debidamente respaldado por la firma y sello de los profesionales pertinentes (Jefe de Proyecto y Especialistas), responsables según especialidad en el contenido del referido estudio.
- **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** asume ante la Entidad el compromiso permanente de absolver o subsanar, oportunamente, cualquier observación o consulta referida a la prestación o documentación que prestará y elaborará para éste, en las oportunidades que sean necesarias.
- El Contratista se compromete expresamente a subsanar o rectificar, los documentos que presente, si estos son observados.
- La revisión de los documentos y planos por parte de la Unidad de Estudios y Proyectos y de **LA FIRMA CONSULTORA DE SUPERVISION**, durante la elaboración del estudio, no exime a **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** de la responsabilidad final y total del mismo.
- Posterior a la elaboración y entrega del Expediente Técnico (Vicios ocultos): **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** es responsable del expediente técnico, debiendo garantizar su calidad; la Conformidad de recepción de la prestación por parte de la Entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defecto o vicios ocultos durante los siguientes **cinco años (05)** años desde la fecha de conformidad otorgada por **UE004/INS**, por lo que en caso de ser requerido para cualquier aclaración o corrección, no podrá negar su concurrencia.
- Las deficiencias en el expediente técnico de saldo de obra, que originen mayores costos a las obras derivan en responsabilidad administrativa, civil, y/o penal, según sea el caso.
- Asimismo, y como parte de la responsabilidad de los proyectistas, es aplicable lo previsto en artículo 21° de la norma G.030 "Derechos y responsabilidades", del reglamento nacional de edificaciones.



#### 14 DERECHOS DE PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

**LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** acepta que en la medida de que el servicio prestado es por encargo, y el costo de su ejecución es asumida por la **UE004/INS**; todo producto o materiales (impresos, estudios, informes, gráficos, programas, software de computación u otros), que se genere por el servicio, es de propiedad de la **UE004/INS**, no constituyéndose títulos de propiedad, derechos de autor y otro tipo de derechos para **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO**; el mismo que a mérito de los



UE  
004

PMAS-SNVSP  
CUI 2502896

Jr. Cápac Yupanqui N°1400, Jesús María, Lima, Perú

Página 141 | 143



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

presente TDR, cede en forma exclusiva y gratuita, sin generar retribución adicional a lo estipulado en el presente documento.

Cabe precisar que, durante la vigencia del servicio y dentro de los dos (2) años siguientes a su término, **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** no podrá revelar ninguna información confidencial o de propiedad de la **UE004/INS** relacionada con los servicios, con el contrato que se genere o las actividades u operaciones de la **UE004/INS**. Toda la información a la que **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** tuviere acceso, durante o después de la ejecución del servicio, tendrán carácter confidencial, quedando expresamente prohibido su divulgación a terceros por parte de **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO**, a menos que la **UE004/INS** otorgue mediante pronunciamiento escrito la autorización correspondiente.

Así mismo, la conformidad del servicio por parte de la **UE004/INS** no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos. El plazo máximo de responsabilidad del proveedor es de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por la **UE004/INS**.

#### 15 OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN (D.S. N° 180-2021-PCM)

**LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** 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 con el contrato u orden de servicio.

Asimismo, **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** 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.

Además, **LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO** 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; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

#### 16 COMPROMISO Y RESPONSABILIDADES – GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

- ✓ El profesional es directamente responsable por la calidad de los servicios que preste, la buena ejecución del servicio contratado, el rehacer y/o subsanar sin costo alguno para la **UE004/INS**, las deficiencias que puedan presentar los estudios con posterioridad a la prestación del servicio, durante la ejecución de la obra y hasta que éste culmine a satisfacción de la Entidad.



UE  
004

PMAS-SNVSP  
CUI 2502396

Jr. Cápac Yupanqui N°1400, Jesús María, Lima, Perú

Página 142 | 143



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

- ✓ El profesional deberá cumplir y hacer cumplir la reglamentación vigente, así como las Normas de control de la Contraloría General de la República y las del BIRF Banco Mundial en lo concerniente a la elaboración del expediente técnico.
- ✓ El profesional tiene responsabilidad como proyectista, según está indicado en la Norma G 030 Cap. III, que señala: Artículo 10: "El diseño de los proyectos de edificación y habilitación urbana, así como la definición de las características de sus componentes, es de responsabilidad del profesional que lo elabora, según su especialidad. El proyecto debe cumplir con los objetivos de las normas del presente Reglamento."
- ✓ El profesional es responsable por el cumplimiento de los alcances, lineamientos, indicaciones y medidas que han definido los instrumentos ambientales y sociales del proyecto, para lo cual podrá dirigirse a los siguientes enlaces:
  - Marco de Gestión Ambiental y social de Proyecto:  
<https://documentos.bancomundial.org/es/publication/documents-reports/documentdetail/586111621842278116/revised-environmental-and-social-management-framework-esmf-peru-strengthening-of-the-public-health-emergency-preparedness-and-response-p174177>
  - Plan de participación de partes interesadas:  
<https://documentos.bancomundial.org/es/publication/documents-reports/documentdetail/980221624978985517/revised-stakeholder-engagement-plan-sep-peru-strengthening-of-the-public-health-emergency-preparedness-and-response-p174177>
  - Procedimientos de Gestión Laboral que incluye la Directiva prevenir, detectar, denunciar y sancionar el hostigamiento sexual en la UE004:  
<https://documentos.bancomundial.org/es/publication/documents-reports/documentdetail/834441621523159252/revised-labor-management-procedures-peru-strengthening-of-the-public-health-emergency-preparedness-and-response-p174177>
- ✓ El profesional se obliga al cumplimiento del Código de Ética y de Conducta del INS aprobado mediante Resolución Jefatural N° 244-2022-J-OPE/INS, disponible en el siguiente enlace: <https://www.gob.pe/institucion/ins/normas-legales/3670541-244-2022-j-ope-ins>



## 17 ANEXOS

- ANEXO I : Criterios de Diseño
- ANEXO II : Equipamiento y Mobiliario
- ANEXO III : Información Complementaria
- ANEXO IV : Documento de Optimización del Estudio de Pre-Inversión a nivel de Perfil



UE  
004

PMAS-SNVSP  
CUI 2502896

Jr. Cápac Yupanqui N°1400, Jesús María, Lima, Perú

Página 143 | 143





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004

Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

**"Mejoramiento y ampliación de los servicios brindados por el sistema nacional de vigilancia en salud pública 25 departamentos"**

# **ANEXO I TdR**

## **CRITERIOS DE DISEÑO**

### SERPENTARIO DEL CENTRO MACRORREGIONAL DE SALUD PÚBLICA CENTRO - CMC



Elaborado por:

Unidad Ejecutora 004 - Fortalecimiento del Sistema Nacional de Vigilancia en Salud

Instituto Nacional de Salud

Ministerio de Salud

Marzo 2025



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004

Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

## ANEXO I-A: ESQUEMAS FUNCIONALES

**"Mejoramiento y ampliación de los servicios brindados por el sistema nacional de vigilancia en salud pública 25 departamentos"**

# ANEXO TdR I CRITERIOS DE DISEÑO A. ESQUEMAS FUNCIONALES CENTRO MACRORREGIONAL DE SALUD PÚBLICA CENTRO



Elaborado por:

Unidad Ejecutora 004 - Fortalecimiento del Sistema Nacional de Vigilancia en Salud

Instituto Nacional de Salud

Ministerio de Salud

Marzo 2025

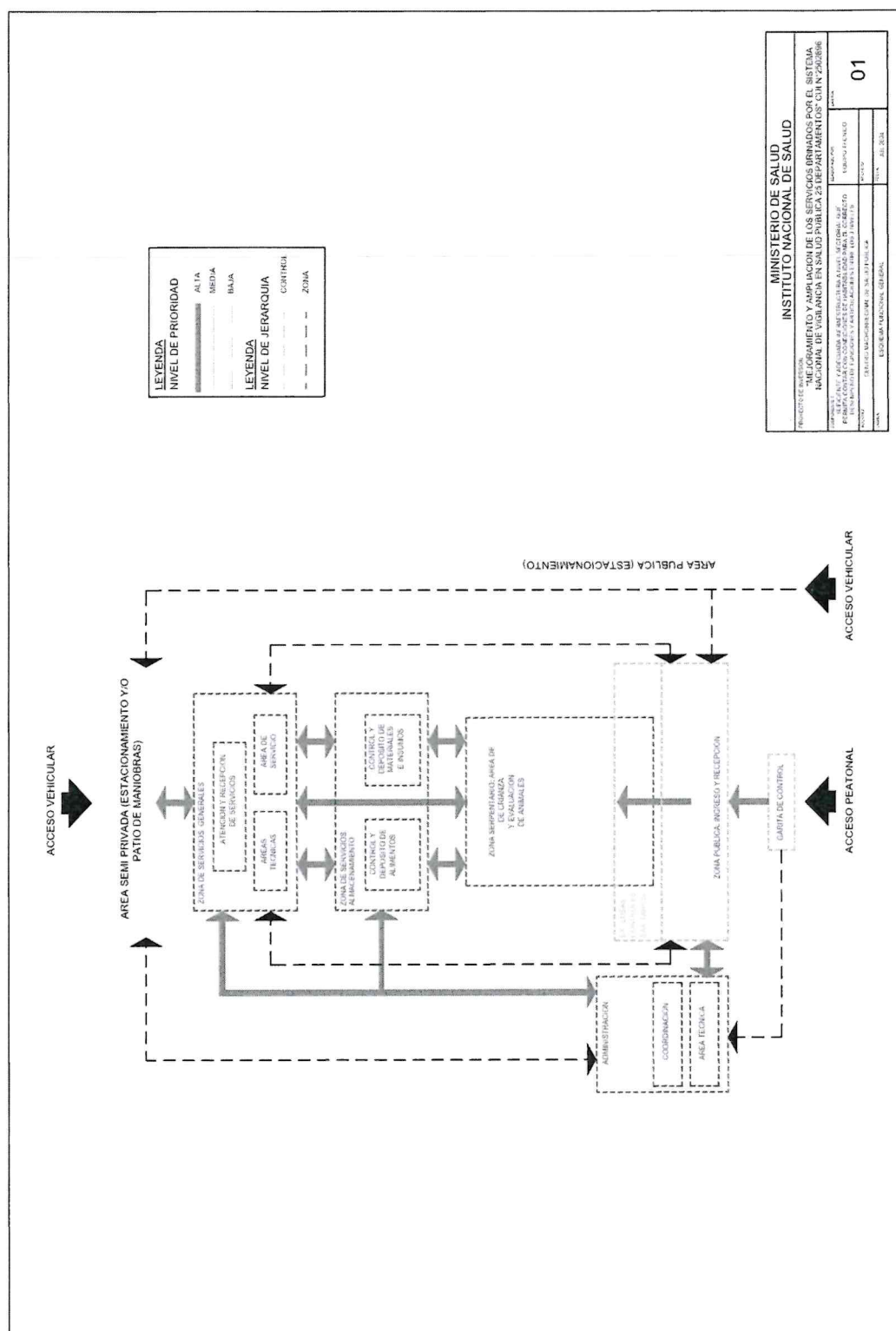


UE  
004

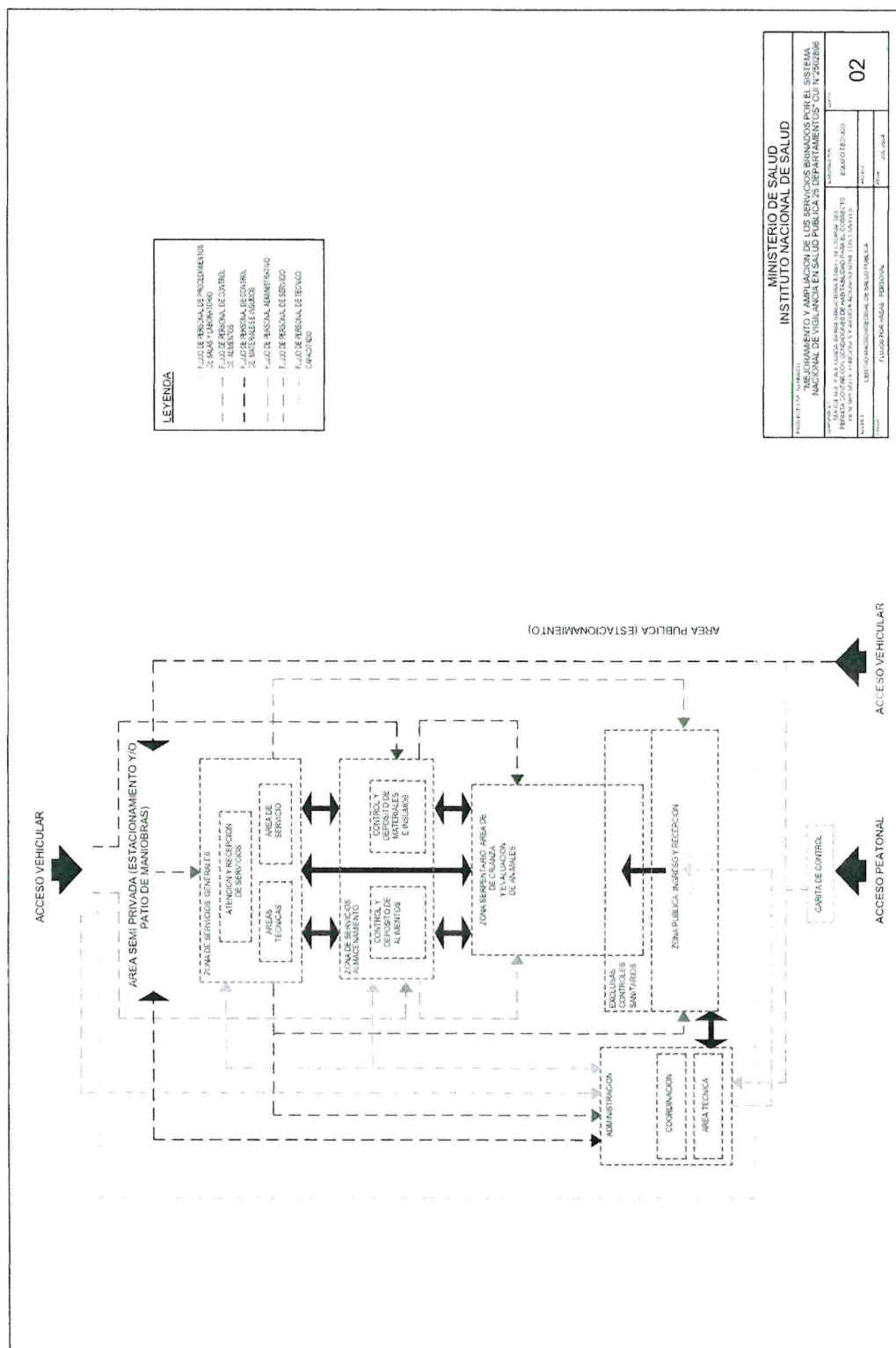
PMAS-SNVSP  
CUI 2502896

Jr. Cápac Yupanqui 1400, Jesús María, Lima, Perú  
Página 2 | 48

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*





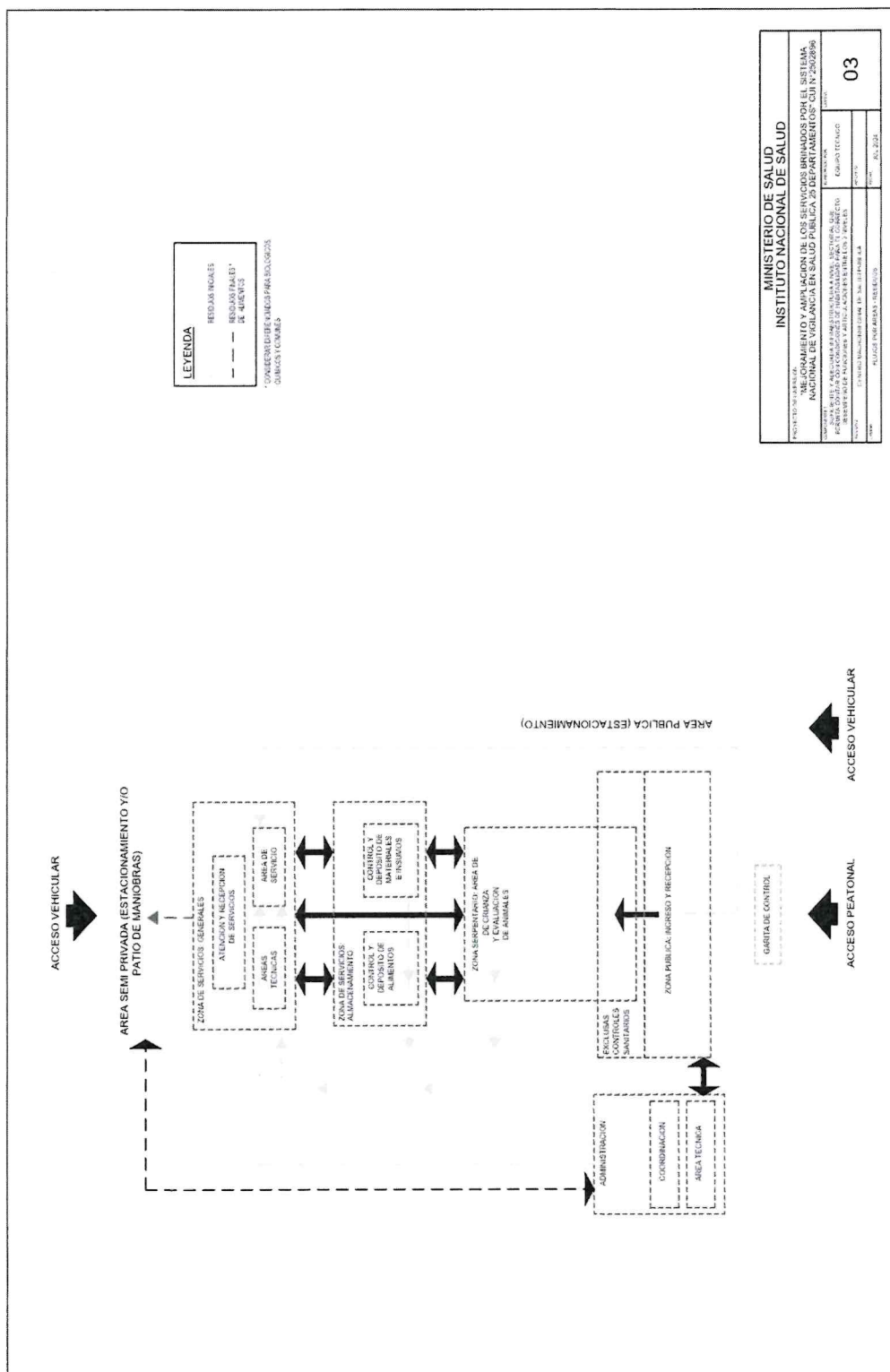
PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



UE  
004

PMAS-SNVSP  
CUI 2502896

Jr. Cápac Yupanqui 1400, Jesús María, Lima, Perú  
Página 5 | 48



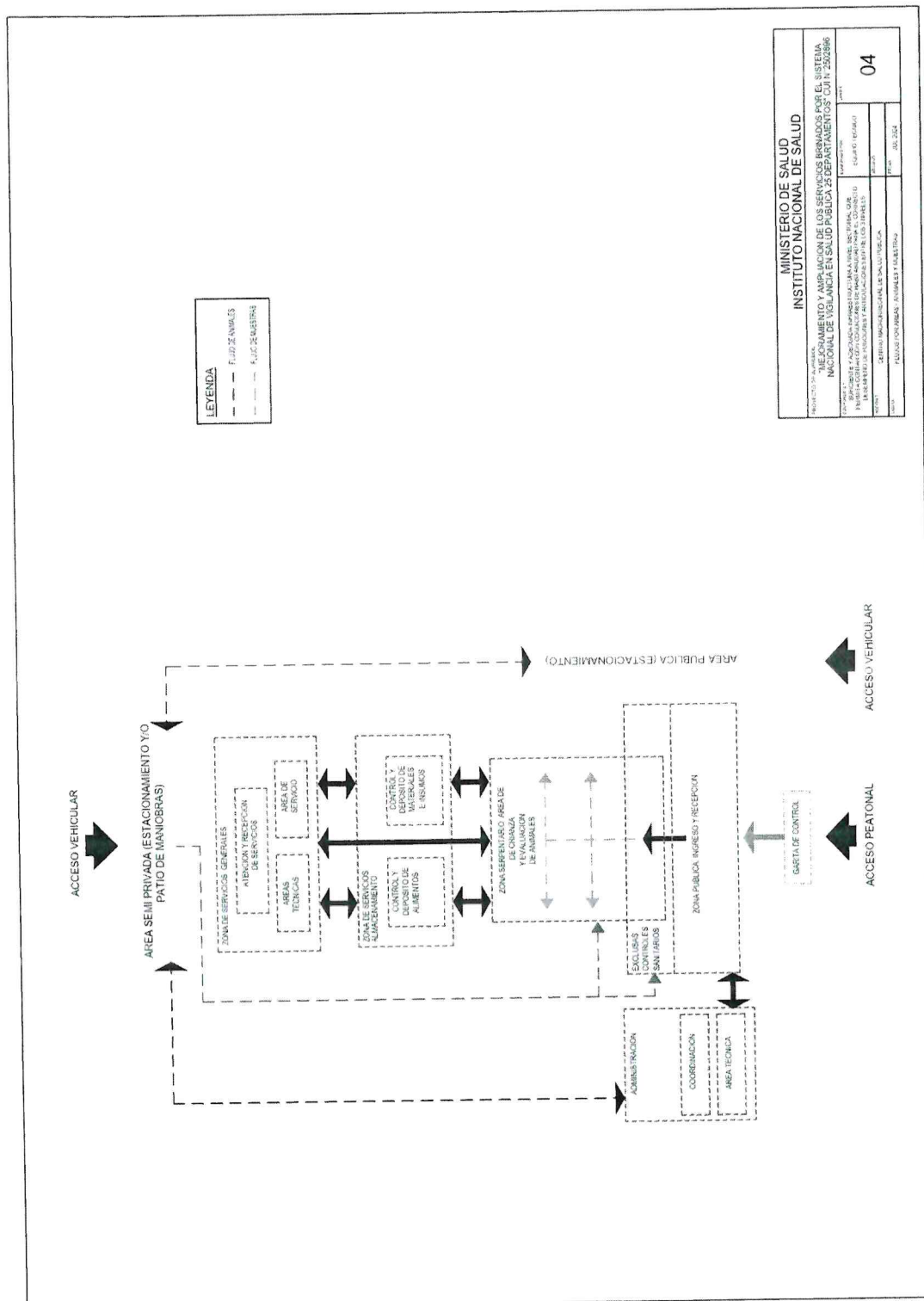
PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

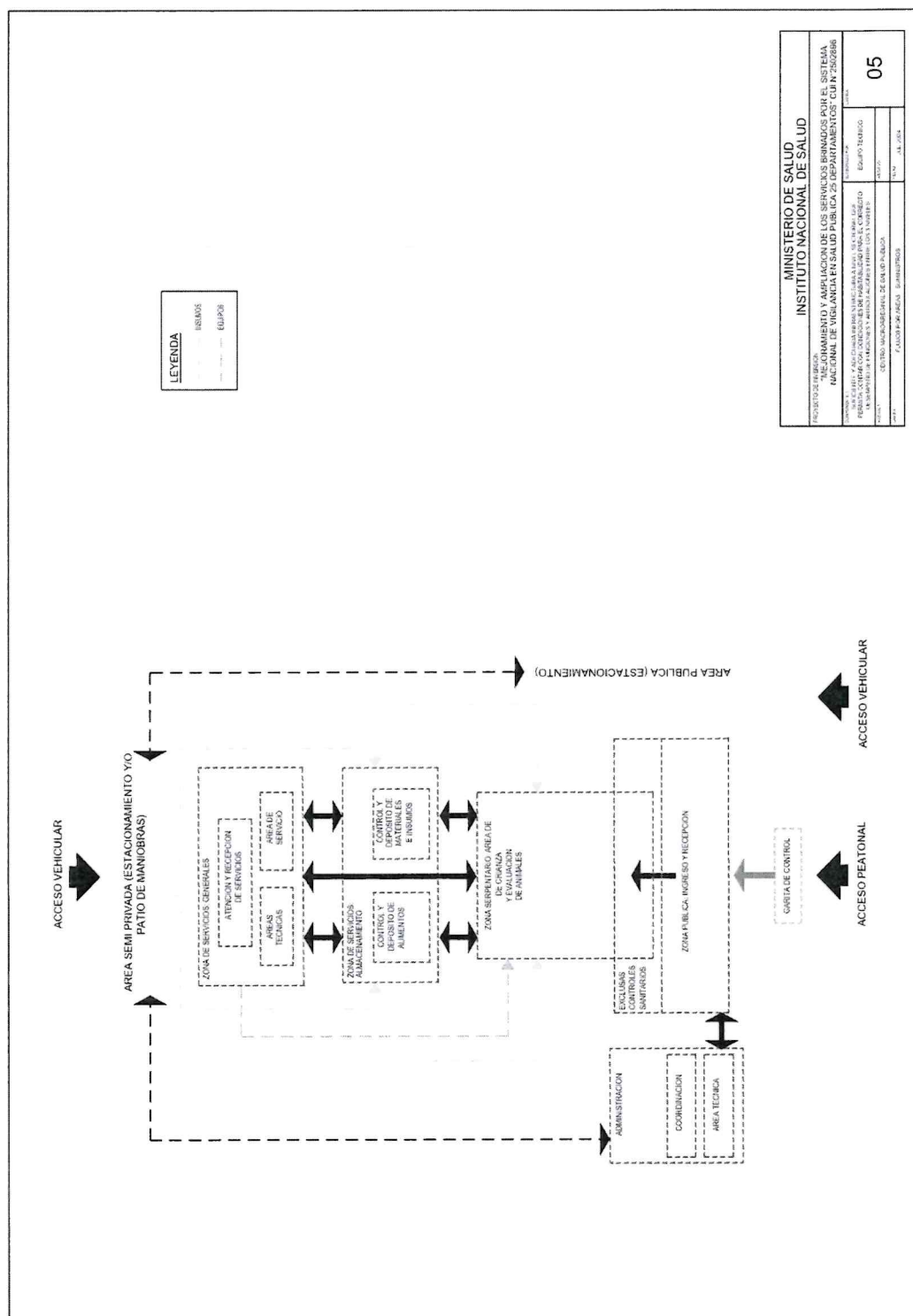


UE  
004

PMAS-SNVSP  
CUI 2502896

Jr. Cápac Yupanqui 1400, Jesús María, Lima, Perú  
Página 6 | 48

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*





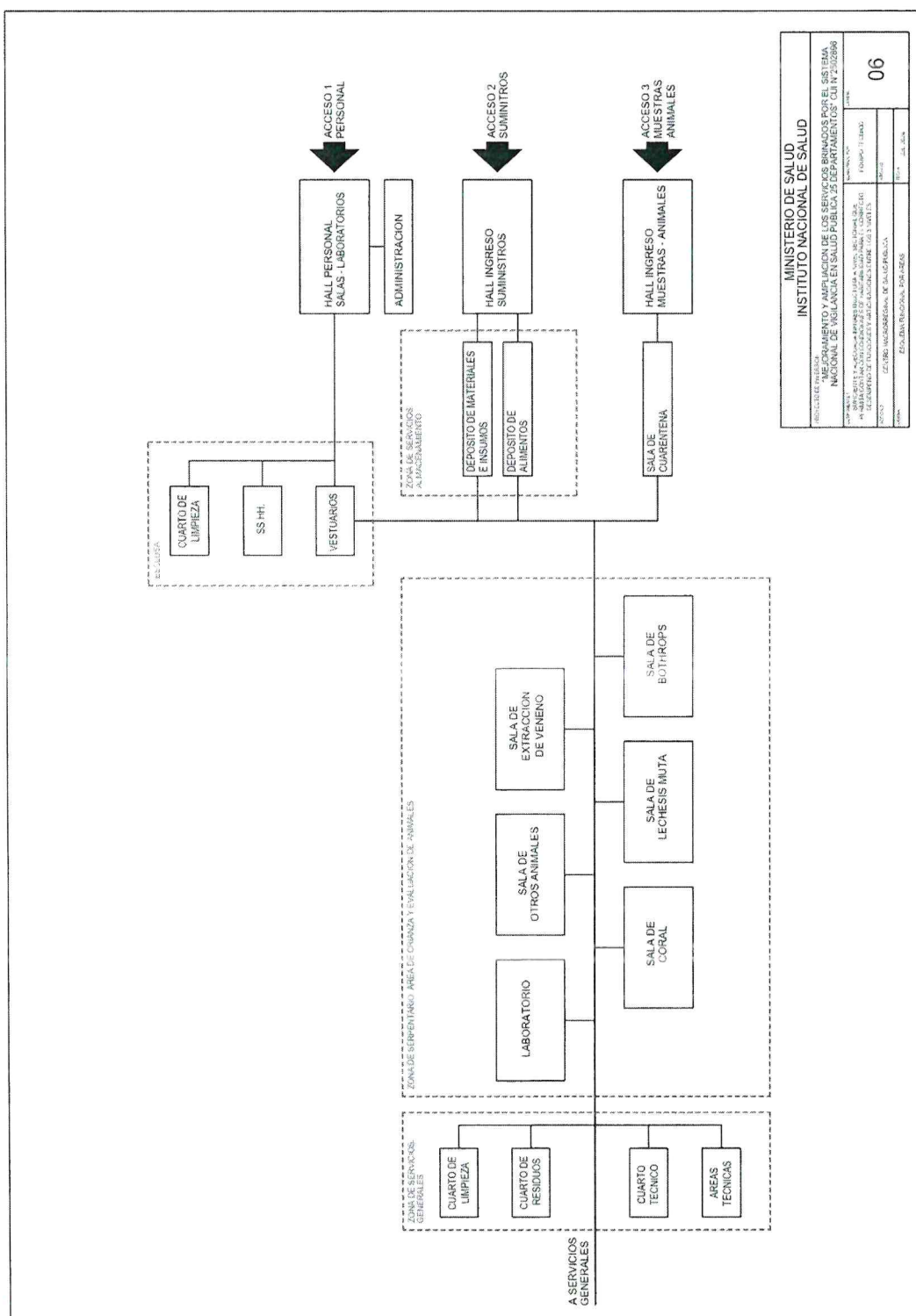
PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



UE  
004

PMAS-SNVSP  
CUI 2502896



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

## ANEXO I-B: FICHAS TÉCNICAS

**"Mejoramiento y ampliación de los servicios brindados por el sistema nacional de vigilancia en salud pública 25 departamentos"**

# ANEXO TdR I CRITERIOS DE DISEÑO **B. FICHAS TÉCNICAS** SERPENTARIO DEL CENTRO MACRORREGIONAL DE SALUD PÚBLICA CENTRO - CMC



Elaborado por:

Unidad Ejecutora 004 - Fortalecimiento del Sistema Nacional de Vigilancia en Salud

Instituto Nacional de Salud

Ministerio de Salud

Marzo 2025



UE  
004

PMAS-SNVSP  
CUI 2502896

Jr. Cápac Yupanqui 1400, Jesús María, Lima, Perú  
Página 9 | 48



PERÚ

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional  
de SaludUnidad Ejecutora 004  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

| AMBIENTE<br>N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HALL DE INGRESO | ZONA                                                                                                                                                                                                | ÁREA PÚBLICA                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | SUBZONA                                                                                                                                                                                             | AREA PÚBLICA                                                                                                                                                                                                                                               |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | MATERIALES Y ACABADOS                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>DESCRIPCIÓN:</b></p> <p>El Hall de ingreso es un espacio ubicado en la entrada principal, cuya función principal es la de recibir a las personas que llegan a la edificación. También se le conoce como vestíbulo o hall de entrada. Es la primera impresión que se tiene al entrar y cumple con una función práctica de recepción y distribución.</p> <p>En cuanto a su ubicación, este se encuentra justo en la entrada, antes de acceder a las diferentes estancias. Puede estar ubicado en un espacio independiente o en un área definida dentro del pasillo principal. Su ubicación estratégica permite que las personas se despojen de sus abrigos, zapatos u otros accesorios antes de acceder al resto de los ambientes.</p> <p>La función principal de un recibidor es la de recibir a las personas que llegan a la edificación.</p> <p><b>REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:</b></p> <p>El ambiente deberá considerar flujos definidos y diferenciados para el ingreso del personal técnico y administrativo.</p> <p>Señalización para Establecimientos de Salud del MINSA.</p> <p><b>REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:</b></p> <p>Sistema de Evacuación de Seguridad.</p> <p>Sistema de Señalización de Seguridad</p> |                 | PISOS                                                                                                                                                                                               | Pisos nivelados, lisa, uniforme, continuo, impermeable, no porosos, lavables, de fácil limpieza, antideslizantes, resistente a la humedad, corrosión y químicos, de alto tránsito.                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | PAREDES                                                                                                                                                                                             | Superficie lisa, no porosos y sin hendiduras, revestidas con materiales lavables, resistencia a abrasiones e impacto y resistente a la humedad, productos químicos, con tratamiento antimicrobiano en colores claros.                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | CIELORRASO                                                                                                                                                                                          | Techos continuos sellados e impermeables, no porosos y sin hendiduras, revestidas con materiales lavables, resistencia a abrasiones e impacto y resistente a la humedad, productos químicos, con tratamiento antimicrobiano en colores claros y mate.      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | MAMPARA                                                                                                                                                                                             | Superficie lisa y de fácil mantenimiento, ancho mínimo de 110 cm. que permita el ingreso y salida del personal, de los equipos y el mobiliario. Así mismo se debe garantizar una buena iluminación.                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                     | Brazos hidráulicos para el cierre automático.                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                     | Vidrios templado o vidrio con lámina de seguridad. Deberá contar con franja de seguridad a una altura no menor a 1.00 m.                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                     | Iluminación natural.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | VENTANAS                                                                                                                                                                                            | De contar con ventanas, deberán ser coplanares a los muros de las áreas clasificadas, en caso de utilizar ventanas insuladas (lo más recomendable), deben considerar en su fabricación la incorporación de materiales que impidan el empañamiento interno. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                     | Vidrios templado o vidrio con lámina de seguridad.                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                     | Iluminación natural.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | OTROS                                                                                                                                                                                               | Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                     | Considerar protectores en encuentros pared - pared.                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                     | Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared - Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                     | Considerar Luminarias al ras del cielo raso, empotradas y hermética.                                                                                                                                                                                       |
| DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INSTALACIONES SANITARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | No requiere ningún sistema de red sanitaria                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | <p>Sistema de Energía eléctrica de uso general:</p> <p>Energía de tipo Comercial, trifásica.</p> <p>Sistema de Energía Eléctrica para iluminación de Emergencia</p> <p>Alumbrado de Emergencia.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                            |

UE  
004PMAS-SNVSP  
CUI 2502896

**PERÚ****Ministerio  
de Salud****Instituto Nacional  
de Salud****Unidad Ejecutora 004**Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                         |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTALACIONES MECÁNICAS | Condiciones ambientales:<br>Temperatura: 18-23°C<br>Humedad: 50-65%<br>Ventilación + Aire acondicionado con Corina de Aire<br>Nº de renovaciones/hora: 12 Renv/h.                                                                             |
| TICS                    | Sistema de detección de alarma de incendios: Detector de humo<br>Control de acceso: Lectora Biométrica, Pulsador de salida, Pulsador de emergencia,<br>Control de Intrusión: 01 Sensor Magnéticos<br>Redes: 01 Puntos de red, 01 Access point |
| EQUIPAMIENTO            | Consideraciones de equipos:<br>LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO deberá incluir en su diseño el equipamiento, de ser el caso.                                                                                                                     |

| AMBIENTE Nº                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SS.HH. Y VESTUARIOS<br>(ÁREA ROJA) | ZONA                  | SERVICIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 135, 136, 137, 138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    | SUB ZONA              | VESTIDOR DE PERSONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    | MATERIALES Y ACABADOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DESCRIPCIÓN:<br>Ambientes para la atención de los Servicios Higiénicos del personal y su cambio y adecuación de su vestimenta, a fin de realizar labores operativas contiguas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    | PISOS                 | Pisos nivelados, lisa, uniforme, continuo, impermeable, no porosos, lavables, de fácil limpieza, antideslizantes, resistente a la humedad, corrosión y químicos, de alto tránsito.                                                                                                                                                   |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:<br>Su funcionalidad debe estar planteada como un exclusa secuencial de espacios que garanticen el grado de asepsia con un adecuado control y filtro de no contaminación, a través de los cuales se desplaza el personal antes de ingresar a los ambientes operativos del Serpentario. Es decir: un área de ingreso previo de lockers, un área diferenciada de duchas de los inodoros/lavatorios (con conexión al Hall de ingreso) y finalmente un área salida previa de lockers antes de acceder a los ambientes especiales |                                    | PAREDES               | Superficie lisa, impermeable, no porosos y sin hendiduras, revestidas con materiales lavables, resistencia a abrasiones e impacto y resistente a la humedad, productos químicos, con tratamiento antimicrobiano en colores claros.                                                                                                   |
| Señalización para Establecimientos de Salud del MINSA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    | CIELORRASOS           | Techos continuos sellados e impermeables, no porosos y sin hendiduras, revestidas con materiales lavables, resistencia a abrasiones e impacto y resistente a la humedad, productos químicos, con tratamiento antimicrobiano en colores claros y mate.                                                                                |
| REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:<br>Sistema de Evacuación de Seguridad.<br>Sistema de Señalización de Seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    | PUERTAS               | Superficie lisa y de fácil mantenimiento, ancho mínimo de 90 cm. que permita el ingreso y salida del personal.<br>Plana, con recubrimientos de alta adherencia e hidrofóbicos, alta resistencia estructural.<br>Deben estar debidamente señalizadas con símbolos según corresponda.<br>Brazos hidráulicos para el cierre automático. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    | VENTANAS              | Deberán ser coplanares a los muros de las áreas clasificadas, en caso de utilizar ventanas insuladas (lo más recomendable), deben considerar en su fabricación la incorporación de materiales que impidan el empañamiento interno.<br>Iluminación natural.                                                                           |

**UE  
004****PMAS-SNVSP**  
CUI 2502896



PERÚ

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional  
de SaludUnidad Ejecutora 004  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                 | OTROS                                                                                                                                                                            | Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.<br><br>Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared – Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.<br><br>Considerar Luminarias al ras del cielo raso, empotradas y hermética.<br><br>Se debe considerar en el piso Drenaje de Desagüe Sanitario Especial a nivel industria farmacéutica. |
| DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INSTALACIONES SANITARIAS<br>Considera puntos de suministro de agua y desagüe para los equipos que lo requieran. | Sistema de Agua: Agua Fría, Agua Caliente<br>Sistema de Desagüe: Normal                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                                        | Sistema de Energía eléctrica de uso general:<br>Energía de tipo Comercial, trifásica.<br>Sistema de Energía Eléctrica para iluminación de Emergencia<br>Alumbrado de Emergencia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INSTALACIONES MECÁNICAS                                                                                         | Condiciones ambientales:<br>Ventilación + Aire acondicionado<br>21+/- 2°C                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TICS                                                                                                            | No requiere ningún sistema de red TICS                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EQUIPAMIENTO                                                                                                    | <u>Consideraciones de equipos:</u><br>LA FIRMA CONSULTORA DE DISEÑO deberá incluir en su diseño el equipamiento, de ser el caso.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| AMBIENTE<br>N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SALA DE CUARENTENA | ZONA                  | SERPENTARIO: ÁREA DE ANIMALES EN<br>PROCESO DE EVALUACION                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 139                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | SUB ZONA              | SALA DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                    |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | MATERIALES Y ACABADOS |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Ambiente en el que se realiza la cuarentena de los animales recién llegados, los cuales pasaran por un proceso de evaluación y/o estudio, la cuales una etapa previa a su clasificación.<br><br><b>REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:</b><br>El ingreso y salida de personal y animales, se realizará a través de la esclusa.<br><br>Señalización para Establecimientos de Salud del MINSA.<br><br><b>REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:</b><br>Sistema de Evacuación de Seguridad.<br>Sistema de Señalización de Seguridad |                    | PISOS                 | Pisos nivelados, lisa, uniforme, continuo, impermeable, no porosos, lavables, de fácil limpieza, antideslizantes, resistente a la humedad, corrosión y químicos, de alto tránsito.                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | PAREDES               | Superficie lisa, no porosos y sin hendiduras, revestidas con materiales lavables, resistencia a abrasiones e impacto y resistente a la humedad, productos químicos, con tratamiento antimicrobiano en colores claros.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | CIELORRASO            | Techos continuos sellados e impermeables, no porosos y sin hendiduras, revestidas con materiales lavables, resistencia a abrasiones e impacto y resistente a la humedad, productos químicos, con tratamiento antimicrobiano en colores claros y mate. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | PUERTAS               | Superficie lisa y de fácil mantenimiento, ancho mínimo de 110 cm. que permita el ingreso y salida del personal, de los equipos y el mobiliario.                                                                                                       |

UE  
004PMAS-SNVSP  
CUI 2502896



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>De buen rendimiento en la cara exterior, plana, de materiales acero inoxidable o metálicas con recubrimientos de alta adherencia e hidrofóbicos, alta resistencia estructural, resistencia a la corrosión.</p> <p>Deben estar debidamente señalizadas con símbolos internacionales de advertencia de riesgo (según corresponda).</p> <p>Deberán tener ventana de transparencia casi del ancho de la puerta, en forma cuadrada central, que inicie aprox. a 1.20m de altura.</p> <p>Manijas de tipo palanca.</p> <p>Brazos hidráulicos para el cierre automático.</p> <p>Deberá contar con protección al impacto a una altura no menor a 1.00 m.</p> |
|                                      | VENTANAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Deberán ser coplanares a los muros de las áreas clasificadas, en caso de utilizar ventanas insuladas (lo más recomendable), deben considerar en su fabricación la incorporación de materiales que impidan el empañamiento interno.</p> <p>En las paredes divisorias entre los laboratorios se deberá tener transparencia de vidrio de doble marco sellado que inicie aprox. a 1.20m de altura.</p> <p>Vidrios templado o vidrio con lámina de seguridad.</p> <p>Iluminación natural.</p>                                                                                                                                                            |
|                                      | OTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.</p> <p>Considerar protectores en encuentros pared - pared.</p> <p>Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared – Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.</p> <p>Considerar Luminarias al ras del cielo raso, empotradas y hermética.</p> <p>Se debe considerar en el piso Drenaje de Desagüe Sanitario Especial a nivel industria farmacéutica.</p>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| INSTALACIONES SANITARIAS             | <p>Sistema de Agua: Agua blanda, Agua Blanda</p> <p>Sistema de desagüe: normal</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS             | <p>Sistema de Energía eléctrica para los equipos biomédicos y de uso general:</p> <p>Energía de tipo Comercial, trifásica.</p> <p>Sistema Generador de Emergencia</p> <p>Energía estabilizada centralizada o individualizada.</p> <p>Sistema de Energía Eléctrica para iluminación de Emergencia</p> <p>Alumbrado de Emergencia.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



UE  
004

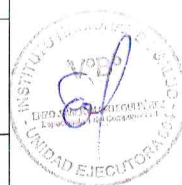
PMAS-SNVSP  
CUI 2502896

**PERÚ****Ministerio  
de Salud****Instituto Nacional  
de Salud****Unidad Ejecutora 004**  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTALACIONES MECÁNICAS | <p>Condiciones ambientales:</p> <p>Temperatura: 18-23°C</p> <p>Humedad: 50-65%</p> <p>Ventilación + Aire acondicionado</p> <p>Nº de renovaciones/hora: 12 Renv/h.</p>                                                                                            |
| TICS                    | <p>Sistema de detección de alarma de incendios: Detector de humo</p> <p>Control de acceso: Lectora Biométrica, Pulsador de salida, Pulsador de emergencia,</p> <p>Control de Intrusión: 01 Sensor Magnéticos</p> <p>Redes: 01 Puntos de red, 01 Access point</p> |
| EQUIPAMIENTO            | <p><u>Consideraciones de equipos:</u></p> <p>Data Logger</p> <p>Rack climatizado para Serpientes Bothrops</p> <p>Rack climatizado para Serpientes Lachesis muta</p>                                                                                              |

| AMBIENTE<br>Nº                                                                                               | ESCLUSA | ZONA                  | SERPENTARIO: ÁREA DE ANIMALES EN<br>PROCESO DE EVALUACION                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 140                                                                                                          |         | SUB ZONA              | SALA DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                    |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS<br>FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD:                                                   |         | MATERIALES Y ACABADOS |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DESCRIPCIÓN:                                                                                                 |         | PISOS                 | Pisos nivelados, lisa, uniforme, continuo, impermeable, no porosos, lavables, de fácil limpieza, antideslizantes, resistente a la humedad, corrosión y químicos, de alto tránsito.                                                                    |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:                                                                                  |         | PAREDES               | Superficie lisa, no porosos y sin hendiduras, revestidas con materiales lavables, resistencia a abrasiones e impacto y resistente a la humedad, productos químicos, con tratamiento antimicrobiano en colores claros.                                 |
| Debe tener un sistema de cierre interbloqueado, para prevenir que las puertas se abran de manera simultánea. |         | CIELORRASO            | Techos continuos sellados e impermeables, no porosos y sin hendiduras, revestidas con materiales lavables, resistencia a abrasiones e impacto y resistente a la humedad, productos químicos, con tratamiento antimicrobiano en colores claros y mate. |
| Señalización para Establecimientos de Salud del MINSA.                                                       |         | PUERTAS               | Superficie lisa y de fácil mantenimiento, ancho mínimo de 110 cm. que permita el ingreso y salida del personal, de los equipos y el mobiliario.                                                                                                       |
| REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:                                                                                 |         |                       | De buen rendimiento en la cara exterior, plana, de materiales acero inoxidable o metálicas con recubrimientos de alta adherencia e hidrofóbicos, alta resistencia estructural, resistencia a la corrosión.                                            |
| Sistema de Evacuación de Seguridad.                                                                          |         |                       | Deben estar debidamente señalizadas con símbolos internacionales de advertencia de riesgo (según corresponda).                                                                                                                                        |
| Sistema de Señalización de Seguridad                                                                         |         |                       | Deberán tener ventana de transparencia casi del ancho de la puerta, en forma cuadrada central, que inicie aprox. a 1.20m de altura.                                                                                                                   |

**UE  
004****PMAS-SNVSP**  
CUI 2502896Jr. Cápac Yupanqui 1400, Jesús María, Lima, Perú  
Página 14 | 48

**PERÚ****Ministerio  
de Salud****Instituto Nacional  
de Salud****Unidad Ejecutora 004**  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Manijas de tipo palanca.</p> <p>Brazos hidráulicos para el cierre automático.</p> <p>Deberá contar con protección al impacto a una altura no menor a 1.00 m.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      | VENTANAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Deberán ser coplanares a los muros de las áreas clasificadas, en caso de utilizar ventanas insuladas (lo más recomendable), deben considerar en su fabricación la incorporación de materiales que impidan el empañamiento interno.</p> <p>En las paredes divisorias entre los laboratorios se deberá tener transparencia de vidrio de doble marco sellado que inicie aprox. a 1.20m de altura.</p> <p>Vidrios templado o vidrio con lámina de seguridad.</p> <p>Iluminación natural.</p> |
|                                      | OTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.</p> <p>Considerar protectores en encuentros pared - pared.</p> <p>Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared – Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.</p> <p>Considerar Luminarias al ras del cielo raso, empotradas y hermética.</p> <p>Se debe considerar en el piso Drenaje de Desagüe Sanitario Especial a nivel industria farmacéutica.</p>                                                                                 |
| <b>DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| INSTALACIONES SANITARIAS             | <p>Sistema de Agua: Agua blanda, Agua Blanda</p> <p>Sistema de desagüe: normal</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS             | <p>Sistema de Energía eléctrica para los equipos biomédicos y de uso general:</p> <p>Energía de tipo Comercial, trifásica.</p> <p>Sistema Generador de Emergencia</p> <p>Energía estabilizada centralizada o individualizada.</p> <p>Sistema de Energía Eléctrica para iluminación de Emergencia</p> <p>Alumbrado de Emergencia.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| INSTALACIONES MECÁNICAS              | <p>Condiciones ambientales:</p> <p>Temperatura: 18-23°C</p> <p>Humedad: 50-65%</p> <p>Ventilación + Aire acondicionado</p> <p>Nº de renovaciones/hora: 12 Renv/h.</p>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| TICS                                 | <p>Sistema de detección de alarma de incendios: Detector de humo</p> <p>Control de acceso: Lectora Biométrica, Pulsador de salida, Pulsador de emergencia,</p>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**UE  
004****PMAS-SNVSP**  
CUI 2502896

**PERÚ****Ministerio  
de Salud****Instituto Nacional  
de Salud****Unidad Ejecutora 004**Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|              |                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Control de Intrusión: 01 Sensor Magnéticos<br>Redes: 01 Puntos de red, 01 Access point |
| EQUIPAMIENTO | <u>Consideraciones de equipos:</u><br>No se considera Equipamiento.                    |

| AMBIENTE<br>N°                                                                                                                          | SALA DE BOTHROPS | ZONA                  | SERPENTARIO: ÁREA DE ANIMALES EN<br>PROCESO DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 141                                                                                                                                     |                  | SUB ZONA              | SALA DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS<br>FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD:                                                                              |                  | MATERIALES Y ACABADOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DESCRIPCIÓN:<br>Ambiente en el que se realiza el Análisis y<br>Estudio bioquímico a la Especie de Serpiente<br>Tipo Bothrops hyoprurus. |                  | PISOS                 | Pisos nivelados, lisa, uniforme, continuo,<br>impermeable, no porosos, lavables, de fácil limpieza,<br>antideslizantes, resistente a la humedad, corrosión y<br>químicos, de alto tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:<br>El ingreso y salida de personal y animales, se<br>realizará a través de la esclusa.                      |                  | PAREDES               | Superficie lisa, no porosos y sin hendiduras,<br>revestidas con materiales lavables, resistencia a<br>abrasiones e impacto y resistente a la humedad,<br>productos químicos, con tratamiento antimicrobiano<br>en colores claros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Señalización para Establecimientos de Salud<br>del MINSA.                                                                               |                  | CIELORRASO            | Techos continuos sellados e impermeables, no<br>porosos y sin hendiduras, revestidas con materiales<br>lavables, resistencia a abrasiones e impacto y<br>resistente a la humedad, productos químicos, con<br>tratamiento antimicrobiano en colores claros y mate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:<br>Sistema de evacuación de Seguridad.<br>Sistema de Señalización de Seguridad                             |                  | PUERTAS               | Superficie lisa y de fácil mantenimiento, ancho mínimo<br>de 110 cm. que permita el ingreso y salida del<br>personal, de los equipos y el mobiliario.<br><br>De buen rendimiento en la cara exterior, plana, de<br>materiales acero inoxidable o metálicas con<br>recubrimientos de alta adherencia e hidrofóbicos, alta<br>resistencia estructural, resistencia a la corrosión.<br><br>Deben estar debidamente señalizadas con símbolos<br>internacionales de advertencia de riesgo (según<br>corresponda).<br><br>Deberán tener ventana de transparencia casi del<br>ancho de la puerta, en forma cuadrada central, que<br>inicie aprox. a 1.20m de altura.<br><br>Manijas de tipo palanca.<br><br>Brazos hidráulicos para el cierre automático.<br><br>Deberá contar con protección al impacto a una altura<br>no menor a 1.00 m. |
|                                                                                                                                         |                  | VENTANAS              | Deberán ser coplanares a los muros de las áreas<br>clasificadas, en caso de utilizar ventanas aisladas (lo<br>más recomendable), deben considerar en su<br>fabricación la incorporación de materiales que<br>impidan el empañamiento interno.<br><br>En las paredes divisorias entre los laboratorios se<br>deberá tener transparencia de vidrio de doble marco<br>sellado que inicie aprox. a 1.20m de altura.<br><br>Vidrios templado o vidrio con lámina de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**UE  
004****PMAS-SNVSP**  
CUI 2502896

Jr. Cápac Yupanqui 1400, Jesús María, Lima, Perú

Página 16 | 48

**PERÚ****Ministerio  
de Salud****Instituto Nacional  
de Salud****Unidad Ejecutora 004**Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Iluminación natural.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                     | OTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.<br>Considerar protectores en encuentros pared - pared.<br>Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared – Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.<br>Considerar Luminarias al ras del cielo raso, empotradas y hermética.<br>Se debe considerar en el piso Drenaje de Desagüe Sanitario Especial a nivel industria farmacéutica. |
| DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES SANITARIAS                                                                                                                                                                                                            | Sistema de Agua: Agua Potable, Agua blanda<br>Sistema de desagüe: normal                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                                                                                                                                                            | Sistema de Energía eléctrica para los equipos biomédicos y de uso general:<br>Energía de tipo Comercial, trifásica.<br>Sistema Generador de Emergencia<br>Energía estabilizada centralizada o individualizada.<br>Sistema de Energía Eléctrica para iluminación de Emergencia<br>Alumbrado de Emergencia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES MECÁNICAS                                                                                                                                                                                                             | Condiciones ambientales:<br>Temperatura: 25+/- 3°C<br>Humedad: 50-65%<br>Ventilación + Aire acondicionado<br>Nº de renovaciones/hora: 12 Renv/h.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TICS                                                                                                                                                                                                                                | Sistema de detección de alarma de incendios: Detector de humo<br>Control de acceso: Lectora Biométrica, Pulsador de salida, Pulsador de emergencia,<br>Control de Intrusión: 01 Sensor Magnéticos<br>Redes: 01 Puntos de red, 01 Access point                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EQUIPAMIENTO                                                                                                                                                                                                                        | <u>Consideraciones de equipos:</u><br>Data Logger<br>Rack climatizado para Serpientes Bothrops                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Los equipos son de acuerdo al Perfil del PI, el consultor deberá considerar equipos que sean necesarios para el buen funcionamiento del ambiente con el debido sustento técnico en concordancia con la distribución arquitectónica. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



| AMBIENTE<br>N°                                             | SALA DE LECHESIS MUTA | ZONA                  | SERPENTARIO: ÁREA DE ANIMALES EN<br>PROCESO DE EVALUACION |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 142                                                        |                       | SUB ZONA              | SALA DE EVALUACION                                        |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS<br>FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD: |                       | MATERIALES Y ACABADOS |                                                           |

**UE  
004****PMAS-SNVSP**  
CUI 2502896

**PERÚ****Ministerio  
de Salud****Instituto Nacional  
de Salud****Unidad Ejecutora 004**  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Ambiente en el que se realiza el Análisis y Estudio Bioquímico a la Especie de Serpiente Tipo Lechesis muta.<br><b>REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:</b><br>El ingreso y salida de personal y animales, se realizará a través de la esclusa.<br>Señalización para Establecimientos de Salud del MINSA.<br><b>REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:</b><br>Sistema de Evacuación de Seguridad.<br>Sistema de Señalización de Seguridad | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>CIELORRASO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>PUERTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>VENTANAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>OTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.<br>Considerar protectores en encuentros pared - pared.<br>Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared – Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.<br>Considerar Luminarias al ras del cielo raso, empotradas y hermética.<br>Se debe considerar en el piso Drenaje de Desagüe Sanitario Especial a nivel industria farmacéutica. |
| <b>DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sistema de Agua: Agua Potable, Agua blanda<br>Sistema de desagüe: normal                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sistema de Energía eléctrica para los equipos biomédicos y de uso general:<br>Energía de tipo Comercial, trifásica.<br>Sistema Generador de Emergencia<br>Energía estabilizada centralizada o individualizada.<br>Sistema de Energía Eléctrica para iluminación de Emergencia<br>Alumbrado de Emergencia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>INSTALACIONES MECÁNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones ambientales:<br>Temperatura: 25+/- 3°C<br>Humedad: 50-65%<br>Ventilación + Aire acondicionado<br>N° de renovaciones/hora: 12 Renv/h.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>TICS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sistema de detección de alarma de incendios: Detector de humo<br>Control de acceso: Lectora Biométrica, Pulsador de salida, Pulsador de emergencia,<br>Control de Intrusión: 01 Sensor Magnéticos<br>Redes: 01 Puntos de red, 01 Access point                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>EQUIPAMIENTO</b><br>Los equipos son de acuerdo al Perfil del PI, el consultor deberá considerar equipos que sean necesarios para el buen funcionamiento del ambiente con el debido sustento técnico en concordancia con la distribución arquitectónica.                                                                                                                                                                                    | <b>Consideraciones de equipos:</b><br>Data Logger<br>Rack climatizado para Serpientes Lachesis muta                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**UE  
004****PMAS-SNVSP**  
CUI 2502896



PERÚ

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004

Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

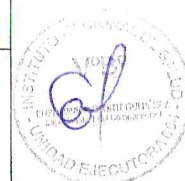
| AMBIENTE<br>N°                                                                                                                                                                                                                      | SALA DE CORAL | ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERPENTARIO: ÁREA DE ANIMALES EN<br>PROCESO DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 143                                                                                                                                                                                                                                 |               | SUB ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SALA DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS<br>FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD:                                                                                                                                                                          |               | MATERIALES Y ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DESCRIPCIÓN:                                                                                                                                                                                                                        |               | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambiente en el que se realiza el Análisis y Estudio Bioquímico a la Especie de Serpiente Tipo Coral.                                                                                                                                |               | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:                                                                                                                                                                                                         |               | CIELORRASO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| El ingreso y salida de personal y animales, se realizará a través de la esclusa.                                                                                                                                                    |               | PUERTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Señalización para Establecimientos de Salud del MINSA.                                                                                                                                                                              |               | VENTANAS                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:                                                                                                                                                                                                        |               | OTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.<br>Considerar protectores en encuentros pared - pared.<br>Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared - Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.<br>Considerar Luminarias al ras del cielo raso, empotradas y hermética.<br>Se debe considerar en el piso Drenaje de Desagüe Sanitario Especial a nivel industria farmacéutica. |
| Sistema de Evacuación de Seguridad.                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sistema de Señalización de Seguridad                                                                                                                                                                                                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES SANITARIAS                                                                                                                                                                                                            |               | Sistema de Agua: Agua Potable, Agua blanda<br>Sistema de desagüe: normal                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                                                                                                                                                            |               | Sistema de Energía eléctrica para equipos biomédicos y uso general:<br>Energía de tipo Comercial, trifásica.<br>Sistema Generador de Emergencia<br>Energía estabilizada centralizada o individualizada.<br>Sistema de Energía Eléctrica para iluminación de Emergencia<br>Alumbrado de Emergencia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES MECÁNICAS                                                                                                                                                                                                             |               | Condiciones ambientales:<br>Temperatura: 25+/- 3°C<br>Humedad: 50-65%<br>Ventilación + Aire acondicionado<br>N° de renovaciones/hora: 12 Renv/h.                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TICS                                                                                                                                                                                                                                |               | Sistema de detección de alarma de incendios: Detector de humo<br>Control de acceso: Lect. Biométrica, Puls. de salida, Puls. De emergen,<br>Control de Intrusión: 01 Sensor Magnéticos<br>Redes: 01 Puntos de red, 01 Access point                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EQUIPAMIENTO                                                                                                                                                                                                                        |               | <u>Consideraciones de equipos:</u><br>Data Logger<br>Rack climatizado para Serpientes Coral                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Los equipos son de acuerdo al Perfil del PI, el consultor deberá considerar equipos que sean necesarios para el buen funcionamiento del ambiente con el debido sustento técnico en concordancia con la distribución arquitectónica. |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

UE  
004PMAS-SNVSP  
CUI 2502896

**PERÚ****Ministerio  
de Salud****Instituto Nacional  
de Salud****Unidad Ejecutora 004**Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

| AMBIENTE<br>N°                                                                                      | SALA DE OTROS<br>ANIMALES | ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SERPENTARIO: ÁREA DE ANIMALES EN<br>PROCESO DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 144                                                                                                 |                           | SUB ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SALA DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS<br>FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD:                                          |                           | MATERIALES Y ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DESCRIPCIÓN:                                                                                        |                           | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ambiente en el que se realiza el Análisis y<br>Estudio Bioquímico de otras especies de<br>animales. |                           | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:                                                                         |                           | CIELORRASO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| El ingreso y salida de personal y animales, se<br>realizará a través de la esclusa.                 |                           | PUERTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Señalización para Establecimientos de Salud<br>del MINSA.                                           |                           | VENTANAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:                                                                        |                           | OTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.<br>Considerar protectores en encuentros pared - pared.<br>Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared<br>- Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.<br>Considerar Luminarias al ras del cielo raso,<br>empotradas y hermética.<br>Se debe considerar en el piso Drenaje de Desagüe<br>Sanitario Especial a nivel industria farmacéutica. |
| Sistema de Evacuación de Seguridad.                                                                 |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sistema de Señalización de Seguridad                                                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES                                                                       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| INSTALACIONES SANITARIAS                                                                            |                           | Sistema de Agua: Agua Potable, Agua blanda<br>Sistema de desagüe: normal                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                            |                           | Sistema de Energía eléctrica para los equipos biomédicos y de uso<br>general:<br>Energía de tipo Comercial, trifásica.<br>Sistema Generador de Emergencia<br>Energía estabilizada centralizada o individualizada.<br>Sistema de Energía Eléctrica para iluminación de Emergencia<br>Alumbrado de Emergencia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| INSTALACIONES MECÁNICAS                                                                             |                           | Condiciones ambientales:<br>Temperatura: 25+/- 3°C<br>Humedad: 50-65%<br>Ventilación + Aire acondicionado<br>N° de renovaciones/hora: 12 Renv/h.                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TICS                                                                                                |                           | Sistema de detección de alarma de incendios: Detector de humo<br>Control de acceso: Lectora Biométrica, Pulsador de salida, Pulsador de<br>emergencia,<br>Control de Intrusión: 01 Sensor Magnéticos<br>Redes: 01 Puntos de red, 01 Access point                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**UE  
004****PMAS-SNVSP**  
CUI 2502896

**PERÚ****Ministerio  
de Salud****Instituto Nacional  
de Salud****Unidad Ejecutora 004**Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>EQUIPAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                 | <u>Consideraciones de equipos:</u> |
| Los equipos son de acuerdo al Perfil del PI, el consultor deberá considerar equipos que sean necesarios para el buen funcionamiento del ambiente con el debido sustento técnico en concordancia con la distribución arquitectónica. | Data Logger                        |

| AMBIENTE<br>N°                                                                                                                                        | SALA DE EXTRACCION DE<br>VENENO | ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SERPENTARIO: ÁREA DE ANIMALES EN<br>PROCESO DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 145                                                                                                                                                   |                                 | SUB ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SALA DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS<br>FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD:                                                                                            |                                 | MATERIALES Y ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DESCRIPCIÓN:                                                                                                                                          |                                 | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambiente a donde se traslada a la Serpiente para la extracción de su veneno, para el estudio y elaboración del antídoto para contrarrestar el veneno. |                                 | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:                                                                                                                           |                                 | CIELORRASO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| El ingreso y salida de personal y animales, se realizará a través de la esclusa.                                                                      |                                 | PUERTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Señalización para Establecimientos de Salud del MINSA.                                                                                                |                                 | VENTANAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:                                                                                                                          |                                 | OTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.<br>Considerar protectores en encuentros pared - pared.<br>Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared – Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.<br>Considerar Luminarias al ras del cielo raso, empotradas y hermética.<br>Se debe considerar en el piso Drenaje de Desagüe Sanitario Especial a nivel industria farmacéutica. |
| Sistema de Evacuación de Seguridad.                                                                                                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sistema de Señalización de Seguridad                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES SANITARIAS                                                                                                                              |                                 | Sistema de Agua: Agua Potable, Agua blanda<br>Sistema de desagüe: normal                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                                                                              |                                 | Sistema de Energía eléctrica para los equipos biomédicos y de uso general:<br>Energía de tipo Comercial, trifásica.<br>Sistema Generador de Emergencia<br>Energía estabilizada centralizada o individualizada.<br>Sistema de Energía Eléctrica para iluminación de Emergencia<br>Alumbrado de Emergencia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES MECÁNICAS                                                                                                                               |                                 | Condiciones ambientales:<br>Temperatura: 21+/- 2°C<br>Humedad: 50-65%<br>Ventilación + Aire acondicionado<br>N° de renovaciones/hora: 12 Renv/h.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TICS                                                                                                                                                  |                                 | Sistema de detección de alarma de incendios: Detector de humo                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**UE  
004****PMAS-SNVSP**  
CUI 2502896



PERÚ

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004

Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Control de acceso: Lectora Biométrica, Pulsador de salida, Pulsador de emergencia,<br>Control de Intrusión: 01 Sensor Magnéticos<br>Redes: 01 Puntos de red, 01 Access point |
| <b>EQUIPAMIENTO</b><br><br>Los equipos son de acuerdo al Perfil del PI, el consultor deberá considerar equipos que sean necesarios para el buen funcionamiento del ambiente con el debido sustento técnico en concordancia con la distribución arquitectónica. | <u>Consideraciones de equipos:</u><br>Data Logger                                                                                                                            |

| AMBIENTE<br>N°                                                                                                                                        | CUARTO DE C02 | ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SERPENTARIO: ÁREA DE ANIMALES EN<br>PROCESO DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 146                                                                                                                                                   |               | SUB ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SALA DE EVALUACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS<br>FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD:                                                                                            |               | MATERIALES Y ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DESCRIPCIÓN:                                                                                                                                          |               | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambiente especial en donde se realiza la aplicación de la anestesia de adormecimiento de la Serpiente previo al pase para la extracción de su veneno. |               | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:                                                                                                                           |               | CIELORRASO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| El ingreso y salida de personal y animales, se realizará a través de la esclusa.                                                                      |               | PUERTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Señalización para Establecimientos de Salud del MINSA.                                                                                                |               | VENTANAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ídem Ficha de Ambiente N°141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:                                                                                                                          |               | OTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.<br>Considerar protectores en encuentros pared - pared.<br>Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared - Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.<br>Considerar Luminarias al ras del cielo raso, empotradas y hermética.<br>Se debe considerar en el piso Drenaje de Desagüe Sanitario Especial a nivel industria farmacéutica. |
| Sistema de Evacuación de Seguridad.                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sistema de Señalización de Seguridad                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES                                                                                                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES SANITARIAS                                                                                                                              |               | Sistema de desagüe: normal sistema sanitario                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                                                                              |               | Sistema de Energía eléctrica para los equipos biomédicos y de uso general:<br>Energía de tipo Comercial, trifásica.<br>Sistema Generador de Emergencia<br>Energía estabilizada centralizada o individualizada.<br>Sistema de Energía Eléctrica para iluminación de Emergencia<br>Alumbrado de Emergencia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

UE  
004PMAS-SNVSP  
CUI 2502896



PERÚ

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional  
de Salud

Unidad Ejecutora 004

Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                         |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTALACIONES MECÁNICAS | Condiciones ambientales:<br>Temperatura: 18-23°C<br>Humedad: 50-65%<br>Ventilación + Aire acondicionado<br>Nº de renovaciones/hora: 12 Renv/h.                                                                                                |
| TICS                    | Sistema de detección de alarma de incendios: Detector de humo<br>Control de acceso: Lectora Biométrica, Pulsador de salida, Pulsador de emergencia,<br>Control de Intrusión: 01 Sensor Magnéticos<br>Redes: 01 Puntos de red, 01 Access point |
| EQUIPAMIENTO            | <u>Consideraciones de equipos:</u><br>No se considera Equipamiento.                                                                                                                                                                           |

| AMBIENTE<br>Nº                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LABORATORIO | ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SERPENTARIO: ÁREA ANALÍTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 147                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | SUB ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LABORATORIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | MATERIALES Y ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Ambiente laboral especial que se encuentra equipado con los medios necesarios para llevar a cabo experimentos, investigaciones o trabajos de carácter científico o técnico con muestras clínicas.<br><br><b>REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:</b><br>El ingreso y salida de personal y animales, se realizará a través de la esclusa.<br><br>Señalización para Establecimientos de Salud del MINSA.<br><br><b>REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:</b><br>Sistema de evacuación de Seguridad.<br>Sistema de Señalización de Seguridad |             | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ídem Ficha de Ambiente Nº141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ídem Ficha de Ambiente Nº141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | CIELORRASO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ídem Ficha de Ambiente Nº141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | PUERTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ídem Ficha de Ambiente Nº141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | VENTANAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ídem Ficha de Ambiente Nº141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | OTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.<br>Considerar protectores en encuentros pared - pared.<br>Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared – Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.<br>Considerar Luminarias al ras del cielo raso, empotradas y hermética.<br>Se debe considerar en el piso Drenaje de Desagüe Sanitario Especial a nivel industria farmacéutica. |
| DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES SANITARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | Sistema de Agua: Agua Potable, Agua blanda<br>Sistema de desagüe: normal                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | Sistema de Energía eléctrica para los equipos biomédicos y de uso general:<br>Energía de tipo Comercial, trifásica.<br>Sistema Generador de Emergencia<br>Energía estabilizada centralizada o individualizada.<br>Sistema de Energía Eléctrica para iluminación de Emergencia<br>Alumbrado de Emergencia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

UE  
004PMAS-SNVSP  
CUI 2502896

Jr. Cápac Yupanqui 1400, Jesús María, Lima, Perú  
Página 23 | 48



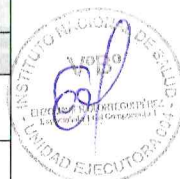
PERÚ

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional  
de SaludUnidad Ejecutora 004  
Fortalecimiento del Sistema Nacional  
de Vigilancia en Salud Pública

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTALACIONES MECÁNICAS | <p>Condiciones ambientales:</p> <p>Temperatura: 21+/- 2°C</p> <p>Humedad: 50-65%</p> <p>Ventilación + Aire acondicionado</p> <p>Nº de renovaciones/hora: 12 Renv/h.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TICS                    | <p>Sistema de detección de alarma de incendios: Detector de humo</p> <p>Control de acceso: Lectora Biométrica, Pulsador de salida, Pulsador de emergencia,</p> <p>Control de Intrusión: 01 Sensor Magnéticos</p> <p>Redes: 01 Puntos de red, 01 Access point</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EQUIPAMIENTO            | <p>Los equipos son de acuerdo al Perfil del PI, el consultor deberá considerar equipos que sean necesarios para el buen funcionamiento del ambiente con el debido sustento técnico en concordancia con la distribución arquitectónica.</p> <p><u>Consideraciones de equipos:</u></p> <p>Balanza Analítica de precisión (4 dígitos)</p> <p>Balanza Analítica de Precisión de 1 g a 20Kg.</p> <p>Centrífuga refrigerada para tubos (2 ml. - 15 ml.)</p> <p>Congeladora Vertical de 440 L., -86°C</p> <p>Data Logger</p> <p>Liofilizador</p> <p>Refrigeradora Doméstica de 318L.</p> |

| AMBIENTE<br>Nº                                                                                                                                     | DEPOSITO DE<br>MATERIALES E INSUMOS | ZONA                         | SERVICIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 148                                                                                                                                                |                                     | SUB ZONA                     | ALMACENAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DESCRIPCIÓN, REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD:                                                                                            |                                     | MATERIALES Y ACABADOS        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DESCRIPCIÓN:                                                                                                                                       |                                     | PISOS                        | Ídem Ficha de Ambiente Nº141                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ambiente de almacenamiento, post analítico.                                                                                                        |                                     | PAREDES                      | Ídem Ficha de Ambiente Nº141                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:                                                                                                                        |                                     | CIELORRASO                   | Ídem Ficha de Ambiente Nº141                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contará con un área administrativa mínima, que permita al responsable realizar actividades de registro de materiales y custodia de la información. |                                     | PUERTAS                      | Ídem Ficha de Ambiente Nº141                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contra con un área para almacenamiento en un armario de almacenamiento especial alejado de fuentes de calor.                                       |                                     | VENTANAS                     | Ídem Ficha de Ambiente Nº141                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Señalización para Establecimientos de Salud del MINSA.                                                                                             |                                     | OTROS                        | <p>Se recomienda uso de colores cálidos y/o neutros.</p> <p>Considerar protectores en encuentros pared - pared.</p> <p>Considerar ángulos sanitarios en el encuentro: Pared - Techo, Pared -Pared y Piso- Pared.</p> <p>Considerar Luminarias al ras del cielo raso, empotradas y hermética</p> |
| REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD:                                                                                                                       |                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sistema de Evacuación de Seguridad.                                                                                                                |                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sistema de Señalización de Seguridad                                                                                                               |                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES                                                                                                                      |                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| INSTALACIONES SANITARIAS                                                                                                                           |                                     | Sistema de Agua: Agua blanda |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

UE  
004PMAS-SNVSP  
CUI 2502896