MEMORIA DESCRIPTIVA

**“AMPLIACION DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACION DE AREAS DE BACTERIOLOGIA, UNIDAD DE SALUD DE LA LIBERTAD, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**

**DESCRIPCIÓN**

El proyecto de Ampliación De Laboratorios Para Implementación De Áreas De Bacteriología, Unidad De Salud De La Libertad, Departamento De La Libertad, se desarrollará anexo al edificio existente de Laboratorio de esta Unidad de Salud.

La construcción del Laboratorio de Microbiología de la Unidad de Salud de La Libertad consistirá de una parte de construcción nueva y otra de remodelación de espacios existentes del actual Laboratorio Clínico, el cual está ubicado en el MÓDULO C de la Unidad de Salud.

El emplazamiento para las construcciones nuevas del Laboratorio se ha proyectado en un área verde inmediata al edificio de Laboratorio Clínico. Esta área verde se encuentra 0.15m abajo del nivel de piso terminado del edificio existente, el cual será nivelado, obteniendo así, un mismo nivel de piso terminado.

Para el diseño arquitectónico y de los sistemas del Laboratorio de Microbiología se han considerado los criterios de contención o bioseguridad nivel 2, así como los criterios de diseño de seguridad ante emergencias de todo tipo para edificaciones de salud pública.

El suministro de agua potable para los artefactos sanitarios y de los lavabos se realizará mediante una red de tuberías nuevas a conectarse con la red existente de la Unidad de Salud.

El drenaje sanitario se realizará mediante una red de tuberías nueva que se conectará a la red existente.

Las aguas lluvias que recoge la cubierta de techo existente del MODULO C, donde está ubicado el laboratorio, es recolectado por medio de canales y bajadas de aguas lluvias, la cubierta de techo de las nuevas áreas de Laboratorio de Microbiología seguirán la misma dirección de aguas según se detalle en planos constructivos de situación proyectada y se utilizará el mismo sistema de recolección y drenaje de aguas lluvias existente. El techo nuevo es proyectado sin afectar la infraestructura de cubierta existente, será empalmado después de la fascia norte existente y abajo del canal de agua lluvia de la misma fachada.

En cuanto al suministro de electricidad, se instalará una nueva red a partir del tablero existente. Todos los espacios contarán con iluminación artificial por medio de luminarias tipo LED, según se indica en los planos. Se dotará al Laboratorio también de un sistema de iluminación de emergencia.

La construcción del Laboratorio de Microbiología contará con un sistema de voz y datos, incluyendo un UPS, con puntos de acceso según se requiere para el funcionamiento de los equipos del laboratorio y como se indica en los planos.

Atendiendo los criterios de bioseguridad nivel 2, se instalará un sistema de ventilación mecánica apropiado y según se indica en los planos.

**DESCRIPCIÓN Y DETALLE DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS**

|  |  |
| --- | --- |
| REQUERIMIENTO | DESCRIPCIÓN/DETALLE |
| **CONSTRUCCIÓN NUEVA** | |
| Cuarto de Lavado y Esterilización | Espacio nuevo de 5.27m2 con mueble fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. Piso cerámico, paredes de bloque de concreto repelladas, afinadas y pintadas con epóxico. Cerramientos de divisiones de losetas de yeso resistentes a la humedad. Ventanas con vidrios fijos. Cielo falso de losetas de yeso resistentes a la humedad. |
| Cuarto de Cultivo | Espacio nuevo de 5.77m2 con mueble fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. Piso cerámico, paredes de bloque de concreto repelladas, afinadas y pintadas con epóxico. Cerramientos de divisiones de losetas de yeso resistentes a la humedad. Ventanas con vidrios fijos. Cielo falso de losetas de yeso resistentes a la humedad. |
| Cuarto de Análisis | Espacio nuevo de 10.15m2 con mueble fijo estructura de madera y encimera de losa de granito. Piso cerámico, paredes de bloque de concreto repelladas, afinadas y pintadas con epóxico. Cerramientos de divisiones de losetas de yeso resistentes a la humedad. Ventanas con vidrios fijos. Cielo falso de losetas de yeso resistentes a la humedad. |
| Circulación | Comprende dos áreas: la inmediata a las áreas de trabajo del laboratorio (6.90m2). Piso cerámico, paredes de bloques de concreto repelladas, afinadas y pintadas con pintura de aceite. La parte inmediata a los cuartos de trabajo con cielo falso de losetas de yeso resistentes a la humedad y la otra área con cielo falso de losetas de fibrocemento. Equipadas con lavamanos y lavaojos. |
| Servicio Sanitario | Contará con lavamanos, inodoro y ducha. Ventana celosía de vidrio. Cielo falso de fibrocemento. Paredes de bloque de concreto repelladas, afinadas, pintadas y enchapadas con azulejos según se detalle en planos. Piso cerámico. |
| **REMODELACIONES** | |
| Bodega, Cielo Falso y Cubierta de techo | El actual espacio de Recepción y Toma de muestras será reubicado donde actualmente funciona el área de espera (según planos constructivos), para generar el nuevo espacio de bodega, cuarto eléctrico y UPS.  El piso de cerámica existente se conservará. Paredes de bloque de concreto a conservar y se agregará división de tabla yeso y puerta para definir el espacio de bodega. Cielo falso y cubierta de techo existente de losetas de fibrocemento a desmontar y sustituir por nueva cubierta y nuevo cielo falso de tabla yeso. Dentro de esta área igualmente se sellarán los huecos de ventana existentes. |