

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-027-2022

OBRA: Terminación del Hospital de Gineco Obstetricia de Parral, ubicado en la Calle Niños Héroes kilómetro 3, camino a Villa Escobedo, Hidalgo del Parral, Chihuahua

TRABAJOS POR EJECUTAR

I GENERALIDADES

Los trabajos consisten en la terminación de la construcción del Hospital de Gineco Obstetricia de Parral en el Municipio de Hidalgo del Parral, Chihuahua, trabajos de obra civil, instalaciones hidráulicas, sanitaria, gas lp, gases medicinales, instalación eléctrica, aire acondicionado, cable estructurado, instalación de informática, telecomunicaciones, obras exteriores y de suministros serán ejecutados en la obra mencionada.

El licitante deberá considerar en la elaboración de los análisis de costos indirectos, la adquisición de una **póliza de seguro de responsabilidad civil para daños a terceros por un monto de \$2,000,000.00 (dos millones de pesos 00/100 M.N.)**, con el fin de solventar cualquier tipo de accidente ocasionado a los usuarios de esta vía durante la construcción de la obra, además de **considerar los trámites, permisos y servicios profesionales necesarios** para la ejecución de la obra ante las dependencias correspondientes.

Para establecer las condiciones adecuadas de seguridad e higiene de los trabajadores empleados para la ejecución de esta obra, la empresa contratista deberá considerar las recomendaciones de la **Norma 031-STPS-2011**, específicamente relacionadas con servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo.

II SEÑALAMIENTO PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS

Previamente al inicio de cualquier tipo de trabajo que se vaya a ejecutar en la Obra, el Contratista electo estará obligado a colocar a satisfacción de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas (SCOP) y de acuerdo con las disposiciones de seguridad contenidas en la Norma **N-PROY-CAR-10 Proyecto de Señalamiento y Dispositivos de Seguridad en Calles y Carreteras**, para Infraestructura del transporte, de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, el señalamiento de obra necesario, en la inteligencia de que **no se le autorizará el inicio de los trabajos hasta que hayan sido colocadas las señales y dispositivos de protección en la forma y condiciones indicadas en dicha Norma**, adicionalmente a lo anterior se deberá considerar señalamiento de protección de obras y desviaciones, con instalación eléctrica para operarlo en los turnos vespertinos y nocturnos, **no se autorizará la colocación de mecheros, piedras o fantasmas pintados, etc.**

Es importante señalar, **el señalamiento de protección será nuevo**, a cargo y por cuenta del Contratista la adquisición, colocación y conservación de los dispositivos de protección que se requieran durante la construcción de las obras, conforme a lo establecido en la Norma **N-PROY-CAR-10 Proyecto de Señalamiento y Dispositivos de Seguridad en Calles y Carreteras**, para Infraestructura del transporte, de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes.

III OBRA CIVIL

La Obra civil será conformada por los trabajos de preliminares, cimentaciones, estructura, trabajos de albañilería, acabados, herrerías, Puertas, ventanas y carpinterías

- Los trabajos preliminares se iniciarán con excavaciones, relleno y acarreos de materiales.

Las excavaciones serán clasificadas según su dificultad en tipo "B" y "C".

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-027-2022

OBRA: Terminación del Hospital de Gineco Obstetricia de Parral, ubicado en la Calle Niños Héroes kilómetro 3, camino a Villa Escobedo, Hidalgo del Parral, Chihuahua

Material b. Es aquel que requiere el uso de pico y la pala si la excavación es hecha a mano. Este material es el que por la dificultad de extracción y carga solo puede ser excavado eficientemente por tractor de orugas con cuchilla de inclinación variable, de 140 a 160 hp de potencia en la barra o con pala mecánica de capacidad mínima de 1.00 m³, sin el uso de explosivos, aunque por conveniencia se utilice para aumentar el rendimiento o bien, que pueda ser aflojado con arado de 6 toneladas jalado con tractor de orugas de 140 a 160 hp de potencia en la barra. Se considera como material b, las piedras sueltas menores de ½ metro cúbico y mayores de 20 cm de diámetro.

Los materiales más comúnmente clasificados como material b, son las rocas muy alteradas, conglomerados medianamente cementados, areniscas blandas y tepetates, haciéndose desde luego la misma salvedad que la asentada a este respecto en el inciso a.

Material c. Si la excavación es hecha a mano, es el material que sólo puede removerse con cuña y marro, o con el uso de explosivos. Además, también se considerarán como material c las piedras sueltas que aisladamente cubiquen más de 1.00 m³. Entre los materiales comúnmente clasificados como material c, se encuentran las rocas basálticas, las areniscas blandas y los conglomerados fuertemente cementados, calizas, riolitas, granitos y andesitas sanas.

Los rellenos serán compactados, siendo estos la reducción de volumen de los espacios entre las partículas sólidas de un material con el objeto de aumentar su peso volumétrico y su capacidad de carga.

Los rellenos que se realizarán en la obra serán producto de bancos de préstamo, tendido del material en capas de 20cm al 95% de la prueba proctor modificada y compactación para alcanzar el grado especificado

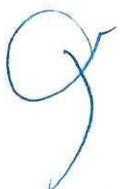
Los acarrees serán por los materiales producto de excavación generado por la distancia de transporte por el volumen del material acarreado y es la suma del acarreo libre más el sobre acarreo

La unidad para acarrees será el m³-Km.

Los trabajos de terracerías se apegarán a los lineamientos indicados en la Norma **N-CTR-CAR-1-01 Terracerías** para la Infraestructura del transporte, de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, además de cumplir con las Normas de Calidad estipuladas en **N-CAL-1 Aseguramiento y control de calidad.**

- Se llevará a cabo la obra civil de Cimentación conformada por los trabajos de Cimbra, acero de refuerzo y concretos.

Los trabajos de cimbra serán conformados por el conjunto de obra falsa y molde, para un colado o para la construcción de una mampostería por medio de elementos que estarán en contacto con el concreto o con la mampostería, y por aquellos otros que sirven para darle forma y rigidez a la superficie de contacto, se construirán de acuerdo con el proyecto presentado por el contratista y aprobado por la DOP.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-027-2022

OBRA: Terminación del Hospital de Gineco Obstetricia de Parral, ubicado en la Calle Niños Héroe kilometro 3, camino a Villa Escobedo, Hidalgo del Parral, Chihuahua

El acero de refuerzo será utilizado para los elementos estructurales asociados al concreto para absorber cualquier clase de esfuerzos. quedan incluidas las varillas, alambres, que se usen dentro o fuera del concreto.

Serán utilizados los Acero de refuerzo. ($f'_{y}=4200$ kg/cm².), del N° 3, No. 4 y No. 5 en cimentación.

El concreto utilizado será premezclado Producto resultante de la mezcla y combinación de cemento, agua y agregados pétreos, dosificados adecuadamente $f'_{c}=250$ kg/cm² para cimentaciones

Las platillas utilizadas serán de 5cm de espesor y con una $F'_{c}=100$ kg/cm² como finalidad principal proporcionar una superficie uniforme y limpia para los trabajos de trazo y desplante, así como evitar la contaminación de los materiales con que se construyen los cimientos.

- Los trabajos de Obra civil de Estructura de Acero se conformará por el suministro, fabricación y montaje de las secciones de estructuras de acero tales como: Vigas de perfiles del tipo W, Perfiles Estructurales HSS, corte, incluyendo: soldadura, placas de conexión, misceláneos, según se requieran.

Las estructuras serán recubiertas con protección primario en elementos estructurales de acero Primario Ultra, Primer Primario alquidálico ultra anticorrosión Marca Serwin Williams en calidad, con espesor de 38 micrómetros (1.5 mils) de película seca, en Vigas Tipo W y Columnas Tipo HSS., así como por protección pasiva contra fuego FIRETEX FX5120 Intumescente con base de agua, Marca Serwin Williams ; en estructura metálica , Vigas Tipo W, Columnas Tipo HSS y Placas base y para conexión

- Los trabajos de Obra Civil de Albañilería serán conformados por: estructura de concreto, muros, aplanados, firmes, acabados en azoteas, escaleras, limpiezas.

La estructura de concreto esta conformada por castillos y cadenas desarrollados como refuerzos de concreto armado en muros.

Los muros serán desarrollados para delimitar espacios fabricados con Muro de tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5 y Muro de block de 20x20x40 cm color gris natural, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5

Se realizarán acabados de albañilería en muros colocando capas de materiales resistentes para protegerlos, ayudar a su limpieza y conservación, lo mismo que para lograr efectos de decoración, servirán de base para recibir pintura, recubrimientos texturizados, pétreos, cerámicos o plásticos, conformados por aplanados, repellados de mortero, aplanados de sulfato de bario, perfilado de esquinas, vanos, pulido de concreto, etc

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-027-2022

OBRA: Terminación del Hospital de Gineco Obstetricia de Parral, ubicado en la Calle Niños Héroes kilómetro 3, camino a Villa Escobedo, Hidalgo del Parral, Chihuahua

Se elaborarán firmes conformados por una capa de concreto, simple, que proporciona una superficie de apoyo rígida, uniforme y nivelada, al material de recubrimiento del piso con resistencia de $f_c=200$ kg/cm², de 10 cm espesor acabado con plana para recibir recubrimiento

Los acabados en azoteas se desarrollaran con elementos de nivelación como: concreto celular Termocel 30 ultraligero, fabricado, bombeado, para proporcionar aislamiento térmico y pendientes pluviales simultáneamente, chaflanes perimetrales con sección triangular con 10 cm de cada cateto de mortero cemento-arena en proporción 1:5, el impermeabilizante a utilizar será desarrollado por medio de un sistema laminar "pre fabricado" con asfaltos modificados, polímeros sintéticos y membranas de refuerzo de alta estabilidad dimensional, aplicado a termofusión; prefabricado formulado de asfalto de alta calidad modificado con app (polipropileno atáctico) de 4.00mm de espesor, reforzado con tela de fibra de vidrio con acabado gravilla esmaltada color rojo terracota 7 años, marca SIKA, además se utilizara impermeabilizante marca IMPAC 5000 o similar elastómero

Se realizarán limpiezas especiales, además de las ya conformadas por cada uno de los conceptos como es la limpieza y retiro de los materiales sobrantes o de desperdicios al lugar

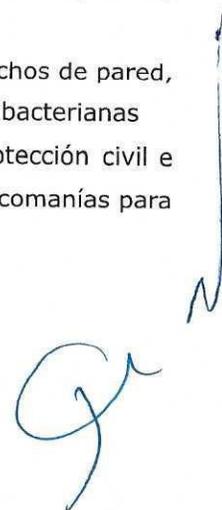
limpieza gruesa y fina de los trabajos hasta el momento de su entrega serán responsabilidad del contratista. El contratista queda obligado a realizar, absorber el costo y conservar cualquier camino de acceso o de circulación interior que sea necesario durante la ejecución y hasta el término y entrega de los trabajos bajo su contrato. Así mismo es el único responsable de la ejecución de los trabajos, y deberá realizar las acciones necesarias que le permitan cumplir con sus obligaciones y asumirá los riesgos de las obras que realice hasta su entrega física a la residencia de obra de la SCOP.

Se contemplan como limpiezas especiales, la limpieza de superficies con jabón y agua a puertas, paneles, antepechos, mamparas, vidrios y muebles sanitarios

- Los trabajos de Obra civil en acabados serán conformados por aplanados, muros de tablero de yeso, muros de tablero de cemento, plafones de yeso, plafones antihumedad, plafones reticulares, cajillos de tablero de yeso y de tablero de cemento, recubrimientos porcelánicos en pisos en muros, pisos vinílicos especiales, recubrimientos texturizados, piso conductivo, recubrimiento de polivinilo, zoclos, pinturas acrílicas, vinílicas, pinturas epoxicas, protecciones en muros de vinil de alto impacto

Se incluirán dentro de acabados los accesorios sanitarios tales como: dispensadores, porta rollo, ganchos de pared, porta muletas, barras de seguridad, suministrador de toallas de papel, riel para cortinas, cortinas antibacterianas Acabados de señalética para identificación interior de las áreas correspondientes, así como de protección civil e informativas, letras de identificación del hospital principal y de urgencias en diferentes acabados (calcomanías para puertas y ventanas de cristal y plástico de PVC para muros)

- Los trabajos de Obra civil de Herrería, aluminio, vidrio, acrílico y espejos



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-027-2022

OBRA: Terminación del Hospital de Gineco Obstetricia de Parral, ubicado en la Calle Niños Héroe kilometro 3, camino a Villa Escobedo, Hidalgo del Parral, Chihuahua

Las herrerías estarán conformadas por elementos de sujeción en escaleras, puertas metálicas, puertas de protección, barandales, accesorios de puertas metálicos, soportaría de luminarias,

Las cancelerías, vidriería se conformarán por cristales o vidrios finos transparente uniforme, con superficies pulidas y desbastadas a máquina, carece de ondulaciones o alabeos se desarrollarán con un espesor de 6mm aluminios de 3" o como se indique en proyecto. Serán de distintos tipos: fijos o abatibles y se considerarán cancelas, ventanas, espejos y puertas, cristal especial de plomo de 8.5 mm de espesor para protección radiológica.

- Las carpinterías se conformarán por puertas de madera principalmente por madera de pino, mdf. Elementos especiales diseñados como muebles contruidos por medio de bastidores y recubiertos de maderas

La madera. Será de primera calidad, uniforme y tratada adecuadamente para las funciones a que se destine, por ejemplo, tratándose de pisos, la madera será estufada, creosotada, etc. Cuando sea triplay este será calidad "a", fabricado a través del sistema rotatorio, libre de defectos de color, sólido, capaz de recibir el acabado al natural dando buen aspecto, es decir con chapa rebanada y vetas en combinaciones simétricas; calidad "b", con caras sin defectos de solidez, admitiendo defectos de color, grano no combinado, para elementos cuyo acabado no sea aparente. Las maderas para fabricar el triplay podrán ser: pino, cedro, caoba o maderas tropicales como el chochen, dzalam, etc., los adhesivos del triplay serán del tipo ordinario para muebles e interiores, el de intemperie para usarse en exteriores y climas no extremosos el cual tolera cierto grado de humedad sin despegarse; el de tipo marino a base de resina de melanina de urea apropiado para resistir pruebas con agua hirviente y secado rápido. La calidad y características de los materiales deberán ser aprobadas por la DOP y de acuerdo a proyecto.

IV INSTALACIÓN HIDRÁULICA, SANITARIA y GASES MEDICINALES

Instalaciones y equipos especificaciones de materiales para redes en el interior de los edificios.

Los trabajos relativos a las instalaciones hidráulicas y sanitarias deberán ajustarse a lo indicado por estas especificaciones, además de lo establecido por los reglamentos en vigor en tanto que las instalaciones especiales de plomería se sujetarán, a los reglamentos y normas que se señalan en los conceptos de trabajo correspondientes.

La calidad de los materiales deberá cumplirse, el contratista deberá llevar a cabo las pruebas de calidad.

Las instalaciones estarán conformadas en general por:

Instalaciones hidráulicas

Agua fría

Agua caliente y retorno

Red de protección contra incendio

Red de riego

g

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-027-2022

OBRA: Terminación del Hospital de Gineco Obstetricia de Parral, ubicado en la Calle Niños Héroe kilometro 3, camino a Villa Escobedo, Hidalgo del Parral, Chihuahua

Muebles y accesorios

Instalaciones sanitarias

Desagües de aguas negras.

Ventilación.

Desagües de aguas pluviales

Muebles y accesorios

Instalaciones espaciales

Red de gas combustible.

Oxígeno.

Aire comprimido

Vacío.

Gases medicinales

Se suministrarán los equipos especiales que controlarán los sistemas especiales talés como gases anestésicos, oxígenos, aire, planta tratadora.

V INSTALACIÓN DE GAS

Se realizará la instalación de tubería de acero al carbón negro, incluyendo sus conexiones, válvulas, llaves, reguladores, mangueras, tapones, reducciones y toda la soportaría con abrazadera, protección para tubería, pintura amarilla para tubería expuesta. En tubería enterrada se realizará el zanjeo para tubería de 40-60cm de ancho por 1.00-1.20m y relleno con material producto de excavación

VI INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Instalación de subestación desde la conexión de cfe hasta los tableros generales y conexión de los tableros derivados, instalación de todo el alumbrado, contactos, cableado de fuerza para equipos como son: hvac, equipos mecánicos y especiales, conexiones de las platas de emergencia y sus tableros de transferencia.

Además, se realizarán los trabajos complementarios necesarios como albañilería y pintura se requieren para la total terminación de las instalaciones incluyendo entre otros, perforaciones, ranuras, resanes y construcción de las bases para los distintos equipos, etc. Estos trabajos deberán ajustarse a lo indicado por el residente y a las especificaciones generales de obra civil.

VII AIRE ACONDICIONADO

Como parte fundamental del funcionamiento adecuado del Hospital se incluye la Instalación de Climas, en el cual corresponde la adecuación y complementación de la instalación ya iniciada, dentro de lo incluido de encuentran los

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-027-2022

OBRA: Terminación del Hospital de Gineco Obstetricia de Parral, ubicado en la Calle Niños Héroes kilómetro 3, camino a Villa Escobedo, Hidalgo del Parral, Chihuahua
accesorios y equipamiento correcto y necesario de Equipos de climas incluidos las grúas, maniobras, material como terminación de ductos y mano de obra para la correcta instalación de los materiales y equipos, en los cuales se incluyen:

- Paquetes de filtros
- Unidades condensadoras, de refrigeración y Mini Splits y tuberías
- Unidades evaporadoras y Unidades paquete
- Paneles para unidad cassette
- Termostatos, Humificadores y Manejadoras
- Inyectores y extractores y cableado necesario
- Ductos, difusores, rejillas de extracción, de inyección y de retorno
- Sistema de automatización

VIII CABLE ESTRUCTURADO, INSTALACION DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Dentro del sistema de Telecomunicaciones, informática y cableado se encuentra los materiales y equipos correctos y necesarios para la Instalación del Sistema de Site, tuberías, charolas, Equipos y para su correcto funcionamiento el equipo de climas tipo Mini Split para la refrigeración del Site.

Se instalará un sistema genérico de cableado para Telecomunicaciones en el cual se contemplan los materiales para torre de comunicación, entre ellos: cableado, tuberías, torre, equipos y todas las instalaciones necesarias, así como ductería física, oculta y aparente para la colocación de un sistema de intercomunicación con la capacidad de integración a otros sistemas de comunicación.

Antena y pararrayos

- El sistema de protección contra descargas atmosféricas debe instalarse en las unidades de acuerdo a su tamaño y tipo de estructura, así como su localización dentro de la zona que se encuentre y el nivel de isocentro.

Sonido y voceo y Circuito cerrado de tv el cual incluye la instalación y el equipamiento de CCTV de cámaras de vigilancia, tuberías, registros y conectores correspondientes como parte de la instalación de un sistema administrativo que permita la gestoría de la operación del sistema.

La instalación de telefonía e Instalación de televisión abierta en el cual se concentra el sistema de cableado estructurado que consistirá en cualquiera o todos de los subsistemas para una asistencia directa en la interpretación de los estándares de telecomunicaciones.

IX OBRA EXTERIOR

Se desarrollarán los trabajos de terracerías en exterior, acabados finales como pavimentación, jardinería, vegetación, banquetas exteriores, pinturas en exterior, guarniciones, bardas perimetrales con barandal metálico, muros de contención, tales como:



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-027-2022

OBRA: Terminación del Hospital de Gineco Obstetricia de Parral, ubicado en la Calle Niños Héroe kilometro 3, camino a Villa Escobedo, Hidalgo del Parral, Chihuahua

- Riego asfáltico de impregnación
- Carpeta de concreto asfáltico
- Pintura de tránsito
- Barda perimetral de muro de block de concreto con tubo FoNo CED. 30 de 4"

X INSTALACIÓN SUMINISTRO POR SCOP

En el caso de conceptos de Suministro por parte de SCOP, se proporcionaran los elementos mencionados en el presupuesto, se deberá considerar los elementos necesarios para su instalación herramientas, materiales, fletes, mano de obra y demás cargos derivados por el uso de herramienta, equipo y maquinaria, acarreo dentro y fuera de obra, andamios, equipos de elevación, desperdicios, limpieza durante y al final de obra así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, el pago de los trabajos es en base a precios unitarios de obra terminada (P.U.O.T), las marcas señaladas en este catálogo podrán ser similar en calidad y precio, realizar colocación según proyecto y fichas técnicas del fabricante.

los elementos a suministrar serán:

- Hojas de Tablero de yeso de placas de 13mm
- Acabados en pisos, Cerámicas
- Familia de accesorios de Acero Negro
- Familia de materiales de Cobre tipo M
- Aislamientos
- Válvulas
- Familia de materiales de PVC
- Tomas de fluidos, oxígeno, aire, vacío
- Ducteria rectangular
- Tubería ACR

XI PROGRAMA

Para la ejecución de la obra el Contratista tomará en cuenta que para erogar la asignación total deberá programar la ejecución de los trabajos a realizar en un plazo de **365 días naturales (doce meses)** y plasmar dicho programa en las Formas: ECO-03 (Programa y montos mensuales de obra) y ECO-04 (Resumen del programa y montos mensuales de obra), una vez iniciados los trabajos, la empresa no podrá mover la maquinaria fuera de la zona de la obra.

XII MODIFICACIONES AL PROGRAMA



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-027-2022

OBRA: Terminación del Hospital de Gineco Obstetricia de Parral, ubicado en la Calle Niños Héroes kilómetro 3, camino a Villa Escobedo, Hidalgo del Parral, Chihuahua

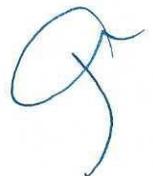
Particularmente en lo que respecta a los retrasos motivados **por condiciones climatológicas**, solamente procederá la revisión y en su caso adecuación al programa de trabajo cuando efectivamente cause retraso justificable en la obra, a juicio de la SCOP, debiendo presentar el contratista la solicitud por escrito para su revisión, anexando los documentos de soporte.

XIII BANCOS DE MATERIALES

Si los bancos de materiales se encuentran contiguos al derecho de vía, el contratista deberá considerar en sus análisis de precios lo correspondiente para que los taludes del corte (al ejecutar el préstamo) cumplan con el talud de proyecto o con lo que indique la SCOP, no debiendo existir salientes aisladas con respecto a la superficie teórica del talud, verificándose un buen alineamiento, perfil y sección en su forma, anchura y acabado, de acuerdo con lo ordenado por la SCOP. La extracción de los materiales deberá ejecutarse en una forma ordenada atacando el banco de manera que se obtenga una forma regular tanto en planta como en profundidad, desmontando y despalmado solamente el área mínima necesaria para la extracción de la totalidad del material aprovechable, de acuerdo con la SCOP. Al terminar la extracción de material, se llevarán a cabo las acciones necesarias para que se propicie la regeneración del suelo. Por otra parte, en sus costos y análisis de Precios Unitarios correspondientes, deberá considerar la colocación del material de despalme, dentro del área de la cual extrajo el material, procediendo a su distribución, conformación y afinamiento, incluyendo los taludes de los cortes dejando una apariencia uniforme sin montículos dentro de esta área, a juicio de la SCOP. Si los bancos son propuestos por el Contratista y/o por la SCOP, es responsabilidad de la Empresa su liberación ante el propietario del predio, como se indica en la Especificación Particular Correspondiente; así mismo, el cumplimiento ante las autoridades ambientales correspondientes en los dispuesto por la Ley General del Equilibrio Ecológico y de protección al Ambiente en Materia de Impacto Ambiental, la ley de Equilibrio Ecológico del Estado de Chihuahua, Normas Ecológicas y demás Disposiciones Legales Aplicables.

XIV REGALÍAS, PERMISOS DE EXPLOTACIÓN DE LOS BANCOS Y DE DEPÓSITOS.

Al formular la proposición el licitante deberá tomar en cuenta que los bancos de materiales necesarios para la construcción de las terracerías y pavimentos, ya sean los señalados en el proyecto o los que en su caso proponga el licitante para sustituir o complementar los indicados por la Secretaría, así como los bancos de depósitos que le sean fijados para los materiales de desperdicio, correrán por cuenta del licitante y por lo tanto, este deberá considerar en los análisis de precios unitarios para cada banco en particular, todos los arreglos requeridos para su adquisición y cubrir las regalías, cargos, indemnizaciones o demás gravámenes para su explotación o utilización, presentando ante la SCOP la autorización o conformidad que corresponda de él o los propietarios de los predios que se vayan a utilizar para este objeto; también deberá considerar, en el análisis de costo indirecto para cada banco en particular, el estudio de impacto ambiental ante la SEMARNAP y/o la Dirección de Ecología del Estado de Chihuahua y cumplir con las condicionantes emitidas, siendo responsabilidad del contratista todas las multas o sanciones que se generen por el incumplimiento de la Normatividad Ambiental. Ninguna de las diferencias que pudiera resultar entre el costo real que le signifique al contratista, el aprovechamiento de los bancos de materiales y de depósito y el considerado en los análisis, justificará reclamación alguna en relación con los precios unitarios contenidos en la proposición. Además, deberá incluir en la elaboración de los costos indirectos correspondientes, la construcción de los caminos de acceso a los bancos de materiales y de depósito de desperdicios, ya sean los propuestos por SCOP y/o los propuestos por el contratista.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-027-2022

OBRA: Terminación del Hospital de Gineco Obstetricia de Parral, ubicado en la Calle Niños Héroes kilómetro 3, camino a Villa Escobedo, Hidalgo del Parral, Chihuahua

XV LIMPIEZA GENERAL DENTRO DE LA OBRA

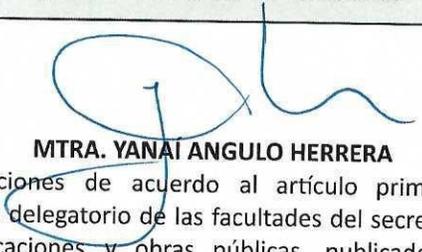
El contratista deberá considerar, que durante la ejecución de los trabajos deberá mantener la limpieza general de la obra, de sus partes y de las zonas adyacentes de trabajo.

La correcta ejecución y buena presentación son requisitos indispensables para que la Secretaría acepte los trabajos debiendo realizar; la limpieza de las partes de la obra y de las zonas adyacentes a la misma, aclarando, que en caso de hacer caso omiso a la ejecución de esta limpieza y presentación de la obra, esta Secretaría retendrá el **diez por ciento (10%)** del pago de los volúmenes en los conceptos generados para estimación en todas las etapas subsecuentes a la etapa en construcción en la que se realice la falta de limpieza y hasta que se dé cumplimiento. De persistir la falta de limpieza en la obra, no importará, a juicio de la Secretaría, la dimensión, el lugar o el grado de esta falta, y se retendrá, durante la ejecución de la obra el porcentaje mencionado mientras se siga haciendo caso omiso a esta instrucción.

Se regresará lo retenido hasta entonces se dé cumplimiento a esta Especificación.

XVI AMBIENTAL.

El licitante deberá considerar en la elaboración de los análisis de costos indirectos, la adquisición de una **póliza de seguro que garantice el cumplimiento con lo establecido en la Especificación Particular (G-16), "Protección del Ambiente y los Entornos Naturales de Zonas, Monumentos y Vestigios Arqueológicos y Artísticos"**. Dicho seguro **deberá cubrir hasta la cantidad de \$ 500,000.00 (quinientos mil pesos 00/100 M.N.)**, así mismo deberá de contratar a un profesionista especializado en la materia, debiendo al igual que el seguro, permanecer vigente por todo el tiempo que dure la ejecución de la obra y hasta que la oficina de Estudio de Impacto Ambiental avale el cumplimiento.

Presidencia del Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo del Estado de Chihuahua	Área requirente
 <p>MTRA. YANAI ANGULO HERRERA En funciones de acuerdo al artículo primero del acuerdo delegatorio de las facultades del secretario de comunicaciones y obras públicas, publicado en el periódico oficial del estado No. 86 de fecha 27 de octubre de 2021.</p>	 <p>ING. VÍCTOR MANUEL AMADOR PONCE DE LEÓN Director de Obras Públicas de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas del Gobierno del Estado de Chihuahua.</p>

