

PLIEGO DE ENMIENDA A LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N°011- 2025-PMSAJ-EJENOPENAL

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO ALEGRA VENTANILLA-LIMA, PARA LA MEJORA EN LA ATENCIÓN DE LOS USUARIOS

N°	UBICACIÓN	CONTIENE	DEBE CONTENER
1	Página 402	PARANTE DE ACERO GALVANIZADO VOLVOMETAL: PARANTE DE ACERO GALVANIZADO COMPUESTO POR DOS ALAS DE LONGITUD DE 38mm Y POR UN ALMA DE LONGITUD VARIABLE ENTRE 38mm, 64mm U 89mm Y ESPESORES DE 0.45mm Y 0.90mm. PRESENTA PERFORACIONES EN EL ALMA PARA EL PASO DE TUBERÍAS. LAS ALAS SON MOLETEADAS PARA PERMITIR LA FIJACIÓN DE LOS TORNILLOS AUTORROSCANTES. SE PROVEEN EN LARGOS STANDARD DE 3.00m.	PARANTE DE ACERO GALVANIZADO VOLVOMETAL: PARANTE DE ACERO GALVANIZADO COMPUESTO POR DOS ALAS DE LONGITUD DE 38mm Y POR UN ALMA DE LONGITUD VARIABLE ENTRE 38mm, 64mm U 89mm. EL ESPESOR A UTILIZAR ES DE 0.90mm, DE ACUERDO AL DETALLE TIPOLOGÍA DE TABIQUERIA DE DRYWALL. PRESENTA PERFORACIONES EN EL ALMA PARA EL PASO DE TUBERÍAS. LAS ALAS SON MOLETEADAS PARA PERMITIR LA FIJACIÓN DE LOS TORNILLOS AUTORROSCANTES. SE PROVEEN EN LARGOS STANDARD DE 3.00m.
2	Página 172	3.5.2 COBERTURA A IMPLEMENTAR DE POLICARBONATO TRASLÚCIDO E=1.4mm Descripción: Instalación de cobertura con planchas de policarbonato traslúcido alveolar o compacto de 1.4 mm de espesor, sobre estructura metálica ligera.	3.5.2 COBERTURA A IMPLEMENTAR DE POLICARBONATO TRASLÚCIDO E=1.4mm Descripción: El tipo de policarbonato definido en el proyecto es el traslúcido alveolar de 1.4 mm de espesor, con protección UV en ambas caras. Este material ha sido seleccionado por su adecuada transmisión de luz natural, aislamiento térmico y menor peso propio, asegurando una instalación más eficiente y segura. El policarbonato compacto no forma parte del diseño aprobado, sobre estructura metálica ligera.
3	Página 202	3.10.5 EXTINTOR BADGER HALOTRON-ABC, CON GANCHOS METÁLICOS PARA PAREDES DESCRIPCIÓN Suministro e instalación de extintores portátiles presurizados con agente limpio Halotron-1 (HCFC-123), no conductor eléctrico, de rápida evaporación y sin residuos, aptos para clases A, B y C según el modelo. Cuerpo de acero pintado al horno, válvula de latón cromado, manijas en acero inoxidable, manguera y boquilla (en capacidades ≥ 5 lb), manómetro con indicador de presión operativa y pasador de seguridad con sello inviolable. Uso recomendado en salas de cómputo, telecomunicaciones, laboratorios, salas eléctricas, museos, aeronáutica y ambientes con equipos sensibles.	3.10.5 EXTINTOR BADGER HALOTRON-ABC, CON GANCHOS METÁLICOS PARA PAREDES DESCRIPCIÓN Suministro e instalación de extintores portátiles presurizados con agente limpio Halotron-1 (HCFC-123), no conductor eléctrico, de rápida evaporación y sin residuos, aptos para clases A, B y C según el modelo. Cuerpo de acero pintado al horno, válvula de latón cromado, manijas en acero inoxidable, manguera y boquilla (en capacidades = 5 lb), manómetro con indicador de presión operativa y pasador de seguridad con sello inviolable. Uso recomendado en salas de cómputo, telecomunicaciones, laboratorios, salas eléctricas, museos, aeronáutica y ambientes con equipos sensibles. Se ha previsto el uso de extintores de 10 lb tipo Badger Halotron ABC, conforme a lo indicado en el Reglamento Nacional de Edificaciones, Norma NFPA 10. Esta capacidad es la recomendada para instalaciones administrativas de uso moderado y permite una cobertura adecuada en los ambientes definidos.

4	Página 204- 205-206 3.10.6 Suministro e instalación de Señalética Informativa Base Celtex 2mm + Tapa Acrílica de Protección 1mm Descripción: Suministro e instalación de extintores portátiles presurizados con agente limpio Halotron-1 (HCFC-123), no conductor eléctrico, de rápida evaporación y sin residuos, aptos para clases A, B y C según el modelo. Cuerpo de acero pintado al horno, válvula de latón cromado, manijas en acero inoxidable, manguera y boquilla (en capacidades ≥ 5 lb), manómetro con indicador de presión operativa y pasador de seguridad con sello inviolable. Uso recomendado en salas de cómputo, telecomunicaciones, laboratorios, salas eléctricas, museos, aeronáutica y ambientes con equipos sensibles. Características mínimas: - Agente extintor: - HFC-227ea (FM-200) o - FK-5-1-12 (Novec 1230) (ambos aceptados como agente limpio según NFPA 2001). - Capacidad: 4.5 kg o 6.8 kg (según cobertura requerida). - Tipo de fuego: Clases A (sólidos), B (líquidos) y C (eléctricos). - Presión de trabajo: 195 – 250 psi. - Cilindro: Acero al carbono pintado con pintura epóxica anticorrosiva, color rojo. - Válvula: Válvula metálica con manómetro indicador de presión. - Manguera de descarga: Flexible con boquilla difusora. - Disparo: Manual, con seguro de anilla. Normas y Referencias Técnicas - NFPA 10 – Standard for Portable Fire Extinguishers (vigente). - RNE – Norma A. 130 Seguridad (Perú) y disposiciones ITSE aplicables. - NTP (Perú) de extintores y señalización (selección/instalación/mantenimiento; usar versión vigente). - UNE/ISO/ANSI aplicables para señalización de seguridad (ej. ISO 7010). COMPONENTES Y MATERIALES - Cilindro: acero conformado, pintura poliéster en polvo color rojo RAL extintor; base reforzada. - Válvula: cuerpo de latón cromado con vástago en acero inoxidable, manómetro con código de colores. - Manguera/boquilla: EPDM o compatible; longitud acorde a capacidad. - Agente extintor: Halotron-1 (HCFC-123) con propelente inerte; sin residuos conductivos. - Accesorios: soporte metálico mural tipo abrazadera o gabinete metálico con visor; sello inviolable; etiqueta en español (uso, clases de fuego, pictogramas, fecha de fabricación y vencimientos). MÉTODO DE INSTALACIÓN 1. Verificar ubicación del cuarto de comunicaciones y riesgos asociados. 2. Seleccionar el extintor con capacidad adecuada según la superficie a proteger. 3. Instalar el extintor en lugar visible, señalizado y de fácil acceso, a una altura no mayor de 1.50 m del suelo. 4. Asegurar que el extintor esté presurizado, verificado, y con su sello de garantía. 5. Registrar la instalación con la fecha, responsable y número de serie del extintor. Medición: Se medirá por unidad de extintor instalado, considerando el suministro del extintor, los ganchos metálicos para la fijación, la mano de obra para la instalación y la verificación de que el extintor esté en condiciones operativas. Forma de pago: El pago se realizará por unidad de extintor instalado, incluyendo el suministro del extintor, los ganchos metálicos para su fijación, la instalación y la verificación de su funcionalidad.	3.10.6 Suministro e Instalación de Señalética Informativa Base Celtex 2mm + Tapa Acrílica de Protección 1mm Descripción: Esta señalética informativa se fabrica con base de Celtex de 2 mm de grosor y una tapa acrílica de protección de 1 mm. Es ideal para señalización interna de oficinas, hospitales, escuelas o edificios de múltiples pisos, donde se necesita indicar información como instrucciones, ubicación de áreas comunes, directorios, etc. La tapa acrílica protege la información impresa de posibles daños y desgaste. Materiales: Base Celtex 2mm: Material liviano y resistente a la humedad, ideal para la señalización. Tapa acrílica 1mm: Transparente, resistente a golpes y rayones, protegiendo el texto o gráfico impreso. Ejecución: Instalación: La señalética debe ser fijada a las paredes o estructuras con adhesivos adecuados o tornillos, según la ubicación. Ubicación: Ubicada en áreas clave donde se necesita proporcionar información clara y accesible a los usuarios. Medición: Se mide por unidad de señalética instalada. Forma de pago: Pago por unidad suministrada e instalada.
---	--	--

5	Página 222	3.12.1.21 PISO PUZZLE PARA NIÑOS PACK DE 6 PZS (0.60mx0.60m) (Código: M-21) Descripción: - Tapete modular para piso de áreas infantiles - Medidas: 60x60 cm e=8cm - Paquete contiene: 10 piezas - Color: Multicolor	3.12.1.21 PISO PUZZLE PARA NIÑOS PACK DE 6 PZS (0.60mx0.60m) (Código: M-21) De acuerdo con el diseño aprobado y las condiciones técnicas definidas, se considera el uso de losetas tipo puzzle en espuma EVA con las siguientes características: ● Dimensiones nominales por pieza: 30 cm × 30 cm ● Espesor: 10 mm (1 cm), material antideslizante, no tóxico y lavable ● Paquete comercial estándar: 10 piezas por unidad, correspondiente a 0,90 m² (0,3 × 0,3 × 10 piezas = 0,90 m²) — esta presentación es común en el mercado local e internacional. Esta configuración garantiza compatibilidad entre piezas, continuidad visual, facilidad de montaje y uniformidad dimensional en zonas de juego infantil. En caso de que un proveedor no disponga exactamente de la presentación de 10 piezas de 30x30 cm, podrá aceptarse presentación alternativa siempre que: 1. Las dimensiones finales cubran toda misma área con piezas que no alteren el diseño proyectado; 2. El espesor y calidad del material sean equivalentes; 3. No se comprometa el resultado funcional, estético ni la integridad del proyecto.
8	Página 256	protección con base anticorrosiva dos manos, y dos capas de pintura epóxica de color rojo para su acabado final. Las dimensiones serán las siguientes: - Para proteger tubería de 2". Ancho =7cm, Profundidad 7cm, Altura = 100cm - Para proteger tubería de 3". Ancho =10cm, Profundidad 10cm, Altura = 100cm	protección con base anticorrosiva dos manos, y dos capas de pintura epóxica de color rojo para su acabado final. Las dimensiones serán las siguientes: Según el diseño, corresponde considerar un protector metálico para tubería de 3", con altura de 100 cm (1.00 m). En cuanto al ancho y la profundidad, la dimensión propuesta de 10 cm × 10 cm es razonable para alojar tubería de 3" más una holgura para fijaciones y tolerancias de fabricación. - o La tubería de 3" galvanizada IMC presenta un diámetro exterior de aproximadamente 100 mm (10 cm) en muchos productos estándar. Inter Electricas - o En el mercado de protecciones de tuberías, es común que los protectores metálicos (jaulas, mallas, láminas) tengan holgura adicional para permitir la instalación de abrazaderas o tornillos. Por lo tanto, se mantiene la dimensión 10 cm × 10 cm × 1.00 m para el protector de tubería de 3". Si durante la etapa de cotización un proveedor demuestra que otra configuración es más adecuada (por disponibilidad o mejor fabricación), se podrá aceptar una propuesta equivalente que cumpla con los requisitos: - o Que garantice cobertura total del tramo a proteger - o Que permita fijación segura sin interferir con la tubería - o Que use material galvanizado o acero protector con tratamiento anticorrosivo