



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

“ADQUISICION CAMARA FOTOGRAFICA PARA LOS CENTROS DE EDUCACION TECNICO-PRODUCTIVO (CETPRO)”

Area o Equipo:	AGEBATP
Meta Presupuestaria:	085
Actividad del POI:	DESARROLLO DE LA EDUCACION LABORAL Y TECNICA
Denominación de la Contratación:	ADQUISICIÓN DE CAMARA FOTOGRAFICA PARA LOS CENTROS DE EDUCACION TECNICO-PRODUCTIVA (CETPRO)

I. ANTECEDENTES

Que, mediante la Resolución de Secretaría General N° 040-2025-MINEDU, se aprueba la Norma Técnica “Mecanismo de financiamiento denominado Compromisos de Desempeño CETPRO 2025” (en adelante, la Norma Técnica), cuyo objetivo general es establecer los lineamientos y condiciones para la implementación y cumplimiento del mecanismo de financiamiento por desempeño denominado “Compromisos de Desempeño CETPRO 2025”, dirigido a los Centros de Educación Técnico-Productiva (CETPRO) de gestión pública en el ámbito de Lima Metropolitana.

II. FINALIDAD PÚBLICA

La adquisición de bienes para los Centros de Educación Técnico-Productiva (CETPRO) tiene como finalidad de equipar estos espacios con herramientas y tecnología necesarias para brindar una formación técnica especializada y actualizada. Esta dotación busca impulsar la innovación tecnológica, adaptarse a las nuevas tendencias productivas y garantizar una educación técnica de calidad, equitativa e inclusiva. Asimismo, está orientada a desarrollar competencias laborales y habilidades emprendedoras que respondan a las demandas del mercado

III. OBJETIVO

Establecer los lineamientos y condiciones para la implementación y cumplimientos del mecanismo de financiamiento por desempeño denominado “compromisos de desempeño CETPRO 2025”, dirigido a los centros de Educación-Productiva (CETPRO) de gestión pública en el ámbito de lima Metropolitana.



IV. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Ítem	Producto	Características técnicas del bien	Cantidad
01	CAMARA FOTOGRAFICA	<p>✓ TIPO Cámara digital, no réflex de lente único con AF/AE PROCESAR DE IMAGEN DIGIC X</p> <p>✓ SENSOR DE IMAGEN Tipo: Sensor CMOS (compatible con el AF del CMOS de Píxeles Duales) Tamaño del sensor: Aprox. 22.3 x 14.9 mm Píxeles efectivos: Aprox. 24.2 megapíxeles Total de píxeles: Aprox. 25.5 megapíxeles Unidad de píxel: Aprox. 3.72 µm² Total de píxeles: Aprox. 25.5 megapíxeles Relación de aspecto: 3:2 (Horizontal: Vertical) Sistema Filtro de Color: Filtros de colores primarios RGB Filtro de paso bajo: Instalado en la parte frontal del sensor de imagen, no desmontable</p> <p>✓ SISTEMA DE GRABACION Formato de grabación Cumple con la Norma de Diseño para el Sistema de Archivo de Cámara 2.0 y Exif 2.31*</p> <p>Formato de grabación Cumple con la Norma de Diseño para el Sistema de Archivo de Cámara 2.0 y Exif 2.31*</p> <p>✓ TAMAÑO DE ARCHIVO Proporción de aspecto 3:2 Grande/HEIF/RAW: 6000 x 4000 Mediana: 3984 x 2656 Pequeña 1: 2979 x 1984* Pequeña 2: 2400 x 1600</p> <p>Proporción de aspecto 4:3 Grande: 5328 x 4000* Mediana: 3552 x 2664* Pequeña 1: 2656 x 1992* Pequeña 2: 2112 x 1600* RAW: 6000 x 4000</p> <p>Proporción de aspecto 16:9 Grande: 6000 x 3368* Mediana: 3984 x 2240* Pequeña 1: 2976 x 1680* Pequeña 2: 2400 x 1344* RAW: 6000 x 4000</p> <p>Proporción de aspecto 1:1 Grande: 4000 x 4000 Mediana: 2656 x 2656 Pequeña 1: 1984 x 1984 Pequeña 2: 1600 x 1600 RAW: 6000 x 4000</p> <p>✓ BALANCE DE BLANCO Automático (Prioridad de ambiente/prioridad de blancos) Luz de día Sombra Nublado Luz de tungsteno Luz blanca fluorescente</p>	4



		<p>✓ VISOR</p> <p>Tipo Visor electrónico OLED en color; resolución aprox. de 2.36 millones de puntos</p> <p>Cobertura Aprox. 100% vertical y horizontalmente con relación al área de toma de imagen (con calidad de imagen L, a aprox. 22 mm del área ocular).</p> <p>Ampliación Aprox. 0.95x/Aprox. 28 grados (con visualización 3:2, un lente de 50 mm al infinito, -1 m--1)</p> <p>Posición ocular Aprox. 22 mm (a -1 m-1 del extremo del área ocular)</p> <p>Corrección del Ajuste Dióptrico Aprox. de -3.0 a + 1.0 m-1 (dpt)</p> <p>✓ ENFOQUE AUTOMÁTICO AF del CMOS de Píxeles Duales</p> <p>Rango de operación del AF EV de -4 a 20 (lente f/1.2*, punto de AF central, AF de una toma, a temperatura ambiente, ISO 100)</p> <p>Número de zonas de AF disponibles para la selección automática Área de AF: Horizontal: Aprox. 100% x Vertical: Aprox. 100%* Fotografías: Máx. 651 zonas (31 x 21) Vídeos: Máx. 527 zonas (31 x 17)</p> <p>Rango de brillo del enfoque (en la grabación de vídeos) Alta Definición Real (Full HD) de 29.97 fps: EV de -3.5 a 20 Con un lente f/1.2*, punto de AF central, AF de una toma, a temperatura ambiente, ISO 100 * No aplica a los lentes RF con recubrimiento DS</p> <p>Sujetos a detectar Personas, animales, vehículos, sin prioridad * Disponible con [Área de AF] configurado en AF de área completa.</p> <p>✓ CONTROL DE EXPOSICION Modos de medición Medición en tiempo real con el sensor de imagen (384 [medición de zonas 24 x 16])</p> <ol style="list-style-type: none">1. Medición evaluativa2. Medición parcial (aprox. el 5.8% del área en el centro de la pantalla)3. Medición puntual (aprox. el 2.9% del área en el centro de la pantalla)4. Medición con promedio ponderado en el centro <p><i>Rango de medición</i> Toma de fotografías: EV de -2 a 20 (a temperatura ambiente, ISO 100) Grabación de vídeos: EV de 0 a 20 (a temperatura ambiente, ISO 100)</p>	
--	--	--	--

Nota: Adjuntar Ficha Técnica del Producto.



GARANTIA COMERCIAL

El Contratista debe ofrecer una garantía del producto mínima de Dos (02) años, la cual se contabilizará a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad al bien. El cambio del bien adquirido por defecto de fábrica deberá ser realizado en un plazo no mayor de 03 días calendarios posteriores a la comunicación del inconveniente

V. LUGAR DE ENTREGA

En los almacenes de la UGEL 03, ubicado en 03 en la Av. México 2400 al costado de Plaza Vea – La Victoria.

VI. PLAZO DE ENTREGA

Diez (10) días calendarios computados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

VII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

El postor deberá de cumplir con lo siguiente:

CONDICIONES GENERALES:

1. No estar impedido para contratar con el Estado.
2. No estar inhabilitado para contratar con el Estado.
3. Tener Registro Único de Contribuyente activo y habido.
4. Tener Código de Cuenta Interbancario registrado y vinculado con el RUC.
5. Tener Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente. (no es necesario en caso de ser menor a 1 UIT)

CONDICIONES PARTICULARES:

Experiencia del proveedor:

- El postor debe acreditar un (01) años de experiencia en el rubro de la convocatoria y/o similares con órdenes de compra y/o contratos y/o constancia en instituciones pública y/o privada.

VIII. FORMA DE PAGO

El pago se realizará una vez entregados los bienes, previa conformidad emitida por el Área de Gestión de Educación Básica Alternativa y Técnico Productiva de la UGEL 03, el cual debe contener los siguientes documentos:

- Conformidad del Bien – SIGA, firmada por la jefa del Área de Gestión de Educación Básica Alternativa y Técnico Productiva - AGEBATP
- Comprobante de pago



El pago se efectuará mediante el respectivo abono en la cuenta bancaria individual del postor ganador en un plazo de Diez (10) días hábiles a través del Banco de la Nación o de cualquier otra institución bancaria del Sistema Financiero Nacional, para cuyo efecto el contratista comunicará su código de cuenta interbancaria y cuenta de detracción.

IX. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 144 del Reglamento de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Públicas. La conformidad es otorgada por **Área de Gestión de Educación Básica Alternativa y Técnico Productiva** en el plazo máximo de **SIETE (7) DÍAS** computados desde el día siguiente de producida la recepción.

X. GARANTIA

NO APLICA de acuerdo con el artículo 139 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, que indica: (...) *no se otorga garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias en los siguientes casos: a. en los contratos de bienes y servicios cuyos montos sean menores o iguales a 50 UIT (...)*

XI. CLAUSULA DE CUMPLIMIENTO

Son causales de resolución de contrato de presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad”.

XII. CLAÚSULA DE CONFIDENCIALIDAD

EL CONTRATISTA declara y garantiza, no divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera del centro de trabajo, la información proporcionada por LA ENTIDAD, para la prestación del servicio y, en general, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del servicio que presta, durante y después de concluida la vigencia de la relación contractual.

XIII. CLÁUSULA: ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

A la suscripción de este contrato, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante. Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente. Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no



se practiquen los actos previamente señalados. Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE. Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato. Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

XIV. CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas. De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 229 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

XV. CLÁUSULA UNDÉCIMA: GESTIÓN DE RIESGOS

LAS PARTES realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

XVI. CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación, según el acuerdo de las partes. Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento. Importante para la entidad contratante En caso de haberse pactado la conciliación como medio de solución de controversias, previo al inicio del arbitraje, debe incorporarse el siguiente texto: "Cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 82 de la Ley General de Contrataciones Públicas, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje" Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 84.9 del artículo 84 de la Ley General de Contrataciones Públicas.

XVII. PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD CONTRATANTE le aplica



PERÚ

Ministerio
de Educación

Despacho
Viceministerial de
Gestión Institucional

Dirección Regional de
Educación de Lima
Metropolitana

Unidad de Gestión Educativa
Local N° 03

Area de Gestión de la
Educación Básica Alternativa
y Técnico Productiva

automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{Monto vigente} \\ \text{F} \times \text{Plazo vigente en días}$$

Donde $F = 0.40$

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme al numeral 120.4 del artículo 120 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

XVIII. OTROS

El proveedor se compromete a cumplir con las actividades que exige el presente término de referencia, de acuerdo a los plazos establecidos.

El proveedor está obligado a la confidencialidad de la información obtenida en el presente servicio. Los informes y documentos producidos durante la ejecución del presente término de referencia no pueden ser divulgados por el contratado.

FVG/JeAGEBATP