

Especificaciones técnicas para la “Dotación de casilleros de polietileno para las unidades educativas: Dolores Cacuango, Malchinguí y Natalia Jarrín de la zona 2 y Surupucyu, Ángel Polibio Chávez, Nicolás Infante Díaz y Quevedo de la zona 5, del Proyecto PARECF”.

1. BASE LEGAL:

1.1. Constitución de la República del Ecuador

El artículo 3 de la precitada norma, manifiesta que: *“Son deberes primordiales del Estado: 1. Garantizar sin discriminación alguna el efectivo goce de los derechos establecidos en la Constitución y en los instrumentos internacionales, en particular la educación, la salud, la alimentación, la seguridad social y el agua para sus habitantes”.*

El artículo 26 de la norma ibidem, define como: *“La educación es un derecho de las personas a lo largo de su vida y un deber ineludible e inexcusable del Estado. Constituye un área prioritaria de la política pública y de la inversión estatal, garantía de la igualdad e inclusión social y condición indispensable para el buen vivir. Las personas, las familias y la sociedad tienen el derecho y la responsabilidad de participar en el proceso educativo”;*

El artículo 27 del mismo cuerpo legal, determina: *“La educación se centrará en el ser humano y garantizará su desarrollo holístico, en el marco del respeto a los derechos humanos, al medio ambiente sustentable y a la democracia; será participativa, obligatoria, intercultural, democrática, incluyente y diversa, de calidad y calidez; impulsará la equidad de género, la justicia, la solidaridad y la paz; estimulará el sentido crítico, el arte y la cultura física, la iniciativa individual y comunitaria, y el desarrollo de competencias y capacidades para crear y trabajar. La educación es indispensable para el conocimiento, el ejercicio de los derechos y la construcción de un país soberano, y constituye un eje estratégico para el desarrollo nacional.”;*

El artículo 342, de la norma constitucional, determina: *“El Estado asignará, de manera prioritaria y equitativa, los recursos suficientes, oportunos y permanentes para el funcionamiento y gestión del sistema”;*

El artículo 343, de la norma precitada, dispone: *“El sistema nacional de educación tendrá como finalidad el desarrollo de capacidades y potencialidades individuales y colectivas de la población, que posibiliten el aprendizaje, y la generación y utilización de conocimientos, técnicas, saberes, artes y cultura. El sistema tendrá como centro al sujeto que aprende, y funcionará de manera flexible y dinámica, incluyente, eficaz y eficiente. El sistema nacional de educación integrará una visión intercultural acorde con la diversidad geográfica, cultural y lingüística del país, y el respeto a los derechos de las comunidades, pueblos y nacionalidades”;*

El numeral 1 del artículo 347 prescribe: *“Será responsabilidad del Estado: 1. Fortalecer la educación pública y la coeducación; asegurar el mejoramiento permanente de la calidad, la ampliación de la cobertura, la infraestructura física y el equipamiento necesario de las instituciones educativas públicas”.*

El artículo 348, determina: *“La educación pública será gratuita y el Estado la financiará de manera oportuna, regular y suficiente. La distribución de los recursos destinados a la educación se regirá por criterios de equidad social, poblacional y territorial, entre otros (...)”*.

1.2. Ley Orgánica de Educación Intercultural (LOEI)

El artículo 2 de la norma ibidem, enuncia que la actividad educativa se desarrolla atendiendo entre otros a los siguientes principios generales: universalidad, desarrollo de procesos ajustados a las necesidades de las personas y del país; el aprendizaje permanente, que se desarrolla a lo largo de toda la vida; flexibilidad; investigación, construcción y desarrollo permanente de conocimientos; obligatoriedad de la educación desde el nivel de educación inicial hasta el nivel de bachillerato o su equivalente, gratuidad de la educación pública y pertinencia.

El artículo 6 de la prenombrada ley, literal d) establece que el estado debe *“Garantizar la universalización de la educación en sus niveles inicial, básico y bachillerato, así como proveer infraestructura física y equipamiento necesario a las instituciones educativas públicas”*

El literal i) del artículo 22, de la precitada norma, respecto a las atribuciones y responsabilidades de la Autoridad Nacional estipula: *“Requerir los recursos necesarios para garantizar la provisión del talento humano, recursos materiales, financieros y tecnológicos necesarios para implementar los planes educativos;”*

El artículo 46 de la mencionada Ley establece que el Sistema Nacional de Educación tiene tres modalidades: presencial, semipresencial y a distancia; y explícitamente determina que, *“Las modalidades de educación semipresencial y a distancia tendrán que cumplir con los mismos estándares y exigencia académica de la educación presencial (...)”*.

1.3. Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública

El artículo 3, de la norma enunciada, determina: *“En las contrataciones que se financien, previo convenio, con fondos provenientes de organismos multilaterales de crédito de los cuales el Ecuador sea miembro, o, en las contrataciones que se financien con fondos reembolsables o no reembolsables provenientes de financiamiento de gobierno a gobierno; u organismos internacionales de cooperación, se observará lo acordado en los respectivos convenios. Lo no previsto en dichos convenios se regirá por las disposiciones de esta Ley.”*

1.4. Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos del Ministerio de Educación expedido mediante el Acuerdo Ministerial 020-12 de 25 de enero de 2012

El artículo 22 de la norma precitada, establece como misión de la Subsecretaría de Administración Escolar: *“Garantizar una oferta y distribución adecuada de recursos educativos de calidad con la participación de los actores educativos y, adicionalmente, coadyuvar para el fortalecimiento de una cultura de gestión de riesgo en el Sistema Nacional de Educación”*; y, entre las atribuciones y responsabilidades le corresponde: *“i) Coordinar la ejecución de procesos de contratación de los proyectos de inversión relativos a los recursos educativos de interés nacional incluyendo entre otros textos escolares”*; y, la misión de la Dirección Nacional de Recursos Educativos, es: *“Contribuir en la*

elaboración de políticas para la administración de gestión de recursos educativos incluyendo la planificación e implementación de proyectos de interés nacional".

1.5. Acuerdo Ministerial MINEDUC-MINEDUC-2017-00051-A de 22 de junio de 2017, y sus posteriores reformas.

El artículo 1 del mencionado Acuerdo Ministerial señala: *"DELEGAR las siguientes atribuciones en el ámbito de la contratación pública nacional o procesos de contratación financiados con fondos provenientes de organismos multilaterales de crédito, a fin de que sean ejecutadas de conformidad a lo establecido en el presente Acuerdo Ministerial, bajo responsabilidad de los servidores públicos señalados en los artículos 2, 3, 4 y 5, en el marco de las competencias establecidas en el Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos del Ministerio de Educación, con apego a la legislación vigente, a la planificación institucional, disponibilidad presupuestaria y demás regulaciones internas: (...)*

Las unidades requirentes serán responsables de la elaboración de los términos de referencia, especificaciones técnicas y determinación de presupuesto referencial, mismos que deberán estar debidamente sustentados y motivados." (énfasis añadido)

El artículo 3 de la norma precitada, señala: *" Deléguese las atribuciones establecidas en el artículo 1 del presente Acuerdo Ministerial al/la Subsecretario/a de Educación Especializada e Inclusiva, Subsecretario/a de Administración Escolar, Subsecretario/a de Apoyo, Seguimiento y Regulación de la Educación, Subsecretario/a de Fundamentos Educativos, Subsecretario/a para la Innovación Educativa y el Buen Vivir, Subsecretario/a de Desarrollo Profesional Educativo, Subsecretario/a de Educación Intercultural Bilingüe, Coordinador/a General de Planificación, Coordinador/a General de Gestión Estratégica, Coordinador/a General de Asesoría Jurídica y Coordinador/a General de Secretaría General, respecto a las contrataciones para la adquisición o arrendamiento de bienes y prestación de servicios, incluidos los de consultorías y catálogo, excepto la contratación de consultores extranjeros, cuando la necesidad sea generada por las direcciones a su cargo, cuya cuantía supere el monto establecido para la ínfima cuantía hasta el valor de cinco millones de dólares de los Estados Unidos de América con 00/100 (USD\$ 5.000.000,00)."*

2. ANTECEDENTES:

El 28 de enero del 2016 la República del Ecuador y el Banco Mundial, suscribieron el Contrato de Préstamo No. 8542-EC, cuyo objeto contractual es la ejecución del "Proyecto de Apoyo a la Reforma Educativa en los Circuitos Focalizados", como parte del Macro-proyecto "Nueva Infraestructura Educativa".

El objetivo principal del "Proyecto de Apoyo a la Reforma Educativa en los Circuitos Focalizados" es mejorar la calidad y cobertura educativa en circuitos específicos del país. Los objetivos específicos buscan aumentar la cobertura educativa en el nivel Inicial II, y aumentar la tasa de permanencia en los niveles EGB Superior y Bachillerato en los referidos circuitos, mismos que están alineados a contribuir con el "Plan Nacional del Buen Vivir del Estado Ecuatoriano".

El contrato de préstamo referido, entre sus componentes contempla: Componente 1. "Mejorar el servicio educativo en los Circuitos Focalizados. (a) Prestación de apoyo para: (i) el diseño técnico, construcción y supervisión de Unidades Educativas en los Circuitos Focalizados, incluyendo la

construcción de nuevas escuelas, renovaciones y expansiones de escuelas existentes; y (ii) **adquisición de equipamiento y mobiliario para Instituciones Educativas en los Circuitos Focalizados**". (énfasis añadido)

El Ministerio de Educación está llevando a cabo la implementación del "Nuevo Modelo de Gestión Educativa", según lo establece el Acuerdo Ministerial No. 020 – 2012 de 25 de enero de 2012; en el cual, se divide al territorio nacional en zonas, distritos y circuitos para facilitar la gestión de los servicios educativos en niveles desconcentrados y cercanos a la ciudadanía; con el objetivo de garantizar una oferta educativa completa, inclusiva, eficiente y de calidad, esta Cartera de Estado ha impulsado un proceso de Reordenamiento de la Oferta Educativa a nivel nacional, definiendo a la intervención en infraestructura física como uno de los ejes centrales de la reforma educativa.

En el Manual Operativo del Proyecto PARECF, se establece en la Sección 3, "Objetivo y Descripción del Proyecto", literal 8) 'Componentes del Proyecto', Subcomponente 1.1 'Reorganización de la Oferta Educativa y Expansión de la Infraestructura Educativa':

- iv. *Mobiliario y Equipamiento. Dentro de esta actividad se incluye la compra de mobiliario y equipo requerido para que la UE cumpla con el estándar del MINEDUC. En algunos casos el MINEDUC ha renovado parcialmente el mobiliario de las UE priorizadas por lo que en esos casos solo se complementará lo faltante."*

En este contexto, el objetivo principal del Proyecto es mejorar la calidad y cobertura educativa en circuitos específicos del país.

El Manual Operativo en su "Sección V". "Mecanismos Operativos para la Ejecución de las Mejoras a la Infraestructura"; establece en su numeral 1.1 "Unidades Educativa del Milenio (UEM): se refiere a la construcción de un campus educativo que alberga a los niveles inicial, básico, medio y bachillerato. Todas las Unidades Educativas del Milenio (UEM) incluyen: a) bloques modulares de aulas de nivel inicial, bloques modulares de aulas para educación básica, bloques modulares de aulas para nivel de bachillerato, inspección, modulo administrativo, laboratorios informática, idiomas, física y química, biblioteca, comedor, bar, baterías sanitarias, áreas recreativas y deportivas, área de juegos, plaza cívica, bodegas y parqueos, todas las instalaciones del estándar incluyen consideraciones posible transporte para los estudiantes y docentes que asisten a la Unidad Educativa".

En memorando Nro. MINEDUC-DNIF-2022-00070-M de 19 de enero de 2022, el Director Nacional de Infraestructura Física remite a la Directora Nacional de Recursos Educativos, los insumos de las instituciones educativas financiadas por el Banco Mundial, así como las fechas en las que se entregaran las obras, conforme el siguiente detalle:

INSTITUCIÓN	ZONA	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	FECHA ENTREGA OBRA CONTRACTUAL
UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ	2	PICHINCHA	PEDRO MONCAYO	MALCHINGUÍ	03/11/2022
UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRIN	2	PICHINCHA	CAYAMBE	CAYAMBE	03/11/2022
UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE DOLORES CACUANGO	2	PICHINCHA	CAYAMBE	CANGAHUA	03/10/2022
UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE SURUPUCYU	5	BOLÍVAR	GUARANDA	GUANUJO	04/10/2022
UNIDAD EDUCATIVA ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ	5	BOLÍVAR	GUARANDA	ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ	06/11/2022
UNIDAD EDUCATIVA NICOLÁS INFANTE DÍAZ	5	LOS RÍOS	QUEVEDO	SAN CAMILO	03/11/2022
UNIDAD EDUCATIVA QUEVEDO	5	LOS RÍOS	QUEVEDO	24 DE MAYO	03/11/2022

Mediante memorando Nro. MINEDUC-DNIF-2022-00411-M de 07 de abril de 2022, el Director Nacional de Infraestructura Física solicita a la Subsecretaria de Administración Escolar Subrogante: *“Conforme lo indicado, solicito a usted se designe a la Dirección Nacional de Recursos Educativos la ejecución de las acciones pertinentes para dotar de equipamiento y mobiliario a las siguientes instituciones educativas repotenciadas y financiadas con crédito del Banco Mundial Nro. 8542-EC.”*, quien a su vez dispone continuar con el trámite correspondiente.

3. JUSTIFICACIÓN:

En los diagnósticos de la infraestructura educativa pública a nivel nacional se identifica la siguiente problemática:

- Mayor concentración de oferta educativa en zonas urbanas;
- Dispersión de la oferta educativa en la Región Amazónica y en zonas rurales;
- El estado de la infraestructura física, en algunos casos, no es óptima;
- Ineficiencia en la capacidad de la infraestructura física existente, medida por el número promedio de alumnos por aula;
- Brecha existente en la infraestructura física puesto que la ubicación de los establecimientos educativos no responde a la dispersión de la población; y
- Uso ineficiente de los recursos educativos por inadecuada distribución y cobertura de la oferta educativa.

Según el “Archivo Maestro de Instituciones Educativas” (AMIE), un 71,2% del total de la infraestructura educativa pública se declara en buen estado; un 5.2% se encuentra en mal estado; y, el 23.6% se encuentra en estado regular.

Asimismo, la brecha de infraestructura física no ha podido ser atendida de manera oportuna, considerando que la tendencia de la demanda de establecimientos y aulas supera a la capacidad de la oferta debido al comportamiento de los factores determinantes, como son:

1. El incremento de la población en edad escolar.
2. La incorporación de los posibles alumnos que nunca han ingresado al sistema; y en algunos casos traslados de alumnos entre establecimientos educativos.

Con estos antecedentes, el ordenamiento de la infraestructura educativa pretende intervenir en todo el territorio nacional para dar respuesta a las problemáticas mencionadas, relacionadas en lo principal con los déficits de cobertura, la dispersión de la oferta sin relación con la distribución de la población y el mal o regular estado de la infraestructura.

La intervención deberá garantizar de manera adecuada y oportuna el minimizar la exposición de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes a condiciones de infraestructura no óptimas (capacidad operativa limitada, así como condiciones climáticas que afectan la estructura existente). Esto implica brindar mantenimiento permanente a la infraestructura que incluya también reparaciones, rehabilitación y adecuación, así como **dotación de casilleros** a los establecimientos educativos lo cual asegure la oferta educativa en todos los niveles (Educación Inicial, Educación General Básica y Bachillerato).

Bajo este contexto, se requiere la adquisición, montaje e instalación de los casilleros de polietileno para los niveles de Educación General Básica y Bachillerato a nivel nacional, que serán distribuidos en las unidades educativas del Ministerio de Educación.

4. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

Dotación de casilleros de polietileno para las unidades educativas: Dolores Cacuangó, Malchinguí, Natalia Jarrín, en la zona 2 y Surupucyu, Ángel Polibio Chávez, Nicolás Infante Díaz y Quevedo en la zona 5 del Proyecto PARECF.

5. OBJETIVOS:

5.1. Objetivo general:

Adquirir casilleros de polietileno para las unidades educativas: Dolores Cacuangó, Malchinguí, Natalia Jarrín, Surupucyu, Ángel Polibio Chávez, Nicolás Infante Díaz y Quevedo del proyecto "Apoyo a la Reforma Educativa en los Circuitos Focalizados".

5.2. Objetivos específicos:

- Implementar instituciones educativas funcionales, en el proceso de dotación de la oferta educativa, en un entorno de educación con calidad y calidez.
- Promover la dotación de equipamiento y mobiliario, asegurando una oferta integral y completa desde el nivel inicial hasta el bachillerato, como complemento a la inversión en infraestructura física.

6. ALCANCE:

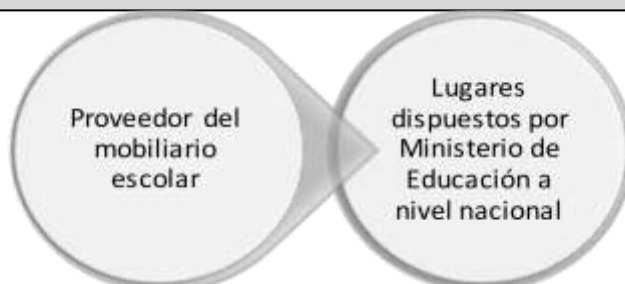
El presente documento tiene como alcance la determinación de la necesidad de casilleros de polietileno para las instituciones educativas, financiadas por el Banco Mundial mediante el Contrato de Préstamo Nro. BIRF-8542-EC, dentro de los circuitos focalizados del Proyecto PARECF, conforme el objeto de contratación establecido por la entidad contratante.

Los bienes deben ser entregados, instalados y puestos en funcionamiento en cada una de las siguientes unidades educativas: Dolores Cacuangó, Malchinguí, Natalia Jarrín pertenecientes a la zona 2; y, Surupucyu, Ángel Polibio Chávez, Nicolás Infante Díaz y Quevedo, pertenecientes a la zona 5.

La presente contratación beneficiará a 7 unidades educativas y a un total aproximado de 14 mil estudiantes de las zonas rurales y urbanas del país, lo cual contribuye al cumplimiento de los objetivos y componentes contemplados en el proyecto "Apoyo a la Reforma de Circuitos Educativos PARECF".

7. METODOLOGÍA

Los proveedores entregarán los bienes objeto de la contratación en las unidades educativas



El contratista deberá cumplir con todas las especificaciones técnicas y condiciones establecidas por el Ministerio de Educación. Los bienes entregados serán verificados por el administrador de contrato.

Nota: Los costos de entrega e instalación se encuentran incluidos como parte de la contratación.

7.1. Información que dispone la entidad:

El Ministerio de Educación proporcionará la ficha técnica de los casilleros de polietileno, en la que se detallan las características técnicas, la composición y el tipo de fabricación.

7.2. Lugares de entrega:

El proveedor deberá entregar e instalar los bienes objeto de la presente contratación, en las siguientes unidades educativas:

Ubicación de las Unidades Educativas para entrega de equipamiento y mobiliario

Nro.	UNIDADES EDUCATIVAS	ZONA	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ	2	PICHINCHA	PEDRO MONCAYO	MALCHINGUÍ
2	UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRIN	2	PICHINCHA	CAYAMBE	CAYAMBE
3	UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE DOLORES CACUANGO	2	PICHINCHA	CAYAMBE	CANGAHUA
4	UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE SURUPUCYU	5	BOLÍVAR	GUARANDA	GUANUJO
5	UNIDAD EDUCATIVA ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ	5	BOLÍVAR	GUARANDA	ANGEL POLIBIO CHÁVEZ
6	UNIDAD EDUCATIVA NICOLÁS INFANTE DÍAZ	5	LOS RÍOS	QUEVEDO	SAN CAMILO
7	UNIDAD EDUCATIVA QUEVEDO	5	LOS RÍOS	QUEVEDO	24 E MAYO

7.1.2. Cantidades de bienes requeridos:

La cantidad de bienes requerida para las unidades educativas de conformidad a su infraestructura, los niveles educativos atendidos a partir de educación inicial II, y el número de estudiantes beneficiarios según jornadas, es la siguiente:

UNIDADES EDUCATIVAS	Nro. CASILLEROS
UE Surupucyu	430
UE Dolores Cacuango	430
UE Quevedo	1920
Malchinguí	960
Ángel Polibio Chávez	1440
Natalia Jarrín	1524
Nicolás Infante Díaz	1920
TOTAL	8624

7.3. Procedimientos de entrega y recepción:

El proveedor entregará los bienes en un plazo de 50 días, contados a partir de la suscripción del contrato. Cada producto deberá estar envuelto en embalaje plástico transparente, sellado, etiquetado y que se distinga claramente al casillero. Además, el vehículo proporcionado por el proveedor en el que se transporte el bien deberá precautelar que lleguen en buen estado, protegiéndolos contra el sol directo, el viento, el polvo, la lluvia y otras contaminaciones que puedan degradar la calidad de este; es decir, que se mantengan intactos al momento de la entrega.

La entrega de los productos será conforme lo indica el numeral 7.1 y en el caso de que la infraestructura de la institución educativa no se encuentre terminada, el administrador del contrato comunicará al proveedor con un término de 10 días de anticipación, la fecha y hora en la que deberá instalar los bienes.

Los bienes serán entregados al administrador de contrato, quien estará acompañado por un técnico que no haya intervenido en el proceso contractual, quienes de manera conjunta revisarán que los bienes entregados por el proveedor cumplan con las especificaciones técnicas requeridas. Toda la información sobre la ejecución del contrato deberá consignarse en las respectivas actas de entrega recepción parcial y definitivas, las cuales contarán con la conformidad de entrega – recepción debidamente suscritas por las partes.

Las actas referidas, contendrán al menos la siguiente información:

- Antecedentes
- Condiciones generales de la recepción
- Liquidación económica
- Liquidación de plazos
- Constancia de la recepción
- Cumplimiento de las obligaciones contractuales
- Registro fotográfico
- Demás circunstancias que se estimen necesarias.

8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Las especificaciones técnicas para los casilleros de polietileno serán conforme el siguiente detalle:

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN DEL ATRIBUTO
NOMBRE ESPECÍFICO	Casillero de polietileno
DIMENSIONES	Altura: 450mm -460mm Ancho: 320mm -330mm Profundidad: 463mm -465mm
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL POLIETILENO	
DENSIDAD	Max. 0.940 gr/cc
IND. DE FLUIDEZ GR/10 MIN.	5 gr/10 min.
RESISTENCIA DE TENSIÓN A LA CEDENCIA	Mayor a 16.2 Mpa.
RESISTENCIA DE TENSIÓN A LA RUPTURA	Mayor a 24.0 Mpa.
MÓDULO DE FLEXIÓN - MÓDULO SECANTE 1%	Mayor a 500 Mpa.
ELONGACIÓN A LA CEDENCIA %	mayor a 5%
ELONGACIÓN A LA RUPTURA %	> 800
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN BAJO CARGA °C	Mínimo 51.0 Grados C
E.S.C.R. 122°F(50°C)10% IGEPAL	Mayor a 500 hr.
E.S.C.R. 122°F(50°C)100% IGEPAL	Mayor a 500 hr.
IMPACTO EN BAJA TEMPERATURA @-40°C	78.6 J
ESPECIFICACIONES	
MATERIAL:	Polietileno lineal de baja densidad, 100% virgen pulverizado y pigmentación con protección UV, el grado del aditivo UV debe estar entre 8 y 12; y, certificado por el proveedor.
SEGURIDAD	Chapa con llave, brindando la mayor seguridad. Tres (3) juegos de llaves.
INSTALACIÓN	La instalación debe ser realizada por el proveedor, en cada institución educativa, la cual consistirá en que cada uno de los casilleros se encuentren fijos entre sí y a la pared.
CONDICIONES PARA LA ENTREGA	Los costos de entrega e instalación de los casilleros de polietileno serán incluidos como parte de la contratación.
DATOS GENERALES	
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas. Las uniones de las piezas deben ser fuertes, evitando que se desensamble con facilidad.

8.1. Características técnicas:

- Todos los bienes o materiales que se incorporen objeto de la presente contratación deberán ser nuevos, sin uso, no reparados y que garanticen su durabilidad, respetando los más altos estándares de calidad tanto de los materiales, como de la manufactura para la producción y fabricación de los bienes de acuerdo con el diseño previsto en la ficha y características técnicas requeridas.

- Los materiales empleados en la fabricación de los bienes deben reunir las condiciones de durabilidad, confort, resistencia y sobre todo calidad.
- El proveedor garantizará la resistencia de sujeción entre todas las partes, respetando su acabado en calidad y estética.
- Se deberán considerar criterios de seguridad en el acabado de las piezas, en tal medida que no represente riesgos de desprendimiento o corte que puedan herir a los usuarios.
- La materia prima para la fabricación deberá garantizar su calidad y que los materiales empleados no contengan sustancias tóxicas.

8.2. Lineamientos de diseño y función:

Los bienes deben cumplir con las especificaciones técnicas enfocados en la funcionalidad, principal objeto de la adquisición del bien, procurando un diseño que sea visiblemente estético, elaborado con materiales que garanticen la durabilidad de este.

El oferente se debe comprometer a que los materiales sean de fácil limpieza, no deben tener bordes agudos, filos o puntas, todas las puntas deben ser redondeadas.

El oferente se debe comprometer a que la pintura y materiales que cubren la superficie del material didáctico deben ser libres de arsénico o plomo, cadmio, mercurio, u otros materiales tóxicos.

En el caso de la detección de una falla o no cumplimiento de las especificaciones técnicas se le requerirá al proveedor de manera inmediata la reposición del bien, dentro de un plazo no mayor a 10 días calendario, a partir de la notificación de la novedad detectada.

8.3. Condiciones de la garantía técnica:

La Garantía Técnica requerida en el Contrato deberá garantizar como mínimo que el proveedor se obliga a:

- a) Que los bienes que entregue son nuevos, sin uso y que cumplirán con las especificaciones técnicas requeridas.
- b) Que los bienes a suministrar estén libres de defectos atribuibles a los materiales, la fabricación o a cualquier acto u omisión del proveedor que pudiera manifestarse en ocasión del uso normal de los mismos.
- c) Ningún material contiene sustancias tóxicas
- d) La pintura y materiales que cubren la superficie deberán ser libres de arsénico o plomo, cadmio, mercurio, u otros materiales tóxicos.
- e) Cubrir los defectos que pudieran manifestarse durante su uso normal, ya sea que dichos defectos sean el resultado de alguna acción u omisión por parte del proveedor, provengan del diseño, los materiales o la mano de obra o de su instalación.
- f) Responder por los defectos de cualquier índole de los Bienes y/o Materiales, aunque hayan sido ostensibles o manifiestos al tiempo del Contrato, cuando afecten la identidad entre lo ofrecido y lo entregado y su correcto funcionamiento.
- g) Mantener la vigencia de esta garantía por un período de 5 años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de entrega recepción definitiva.
- h) Que si durante el período de garantía, alguno de los bienes debiera ser retirado del servicio por fallas imputables al proveedor, no se contará como tiempo transcurrido a los efectos de la garantía el lapso hasta su nueva puesta en destino una vez reparado.
- i) Que, dentro del período de garantía, se hará cargo de todos los gastos necesarios para reemplazar los materiales o partes defectuosas, así como de los gastos y riesgos derivados de

- fletes, embalajes, seguros, cargas, descargas y transporte de ida y vuelta desde su emplazamiento hasta el lugar previsto para su reparación.
- j) En todos los casos, y sin perjuicio de las garantías otorgadas, el Proveedor garantiza al Contratante que los Bienes cumplen con los requerimientos establecidos en las especificaciones técnicas del Pliego; por lo tanto, proveerán la funcionalidad y desempeño especificados en el mismo.
 - k) Su vigencia será de 5 años, contados a partir de su entrega, conforme el Acta Entrega Recepción.
 - l) Para la ejecución de la Garantía Técnica, el proveedor tendrá un plazo de máximo 10 días calendario, contados a partir de la notificación escrita generada por la entidad contratante, para retirar y entregar los bienes.
 - m) El proveedor tendrá la obligación de retirar los bienes defectuosos desde el lugar en dónde fueron entregados, a fin de que sean reemplazados o reparados según sea el caso. Esto no generará ningún costo adicional para la entidad contratante. Los bienes deben ser devueltos en el mismo lugar en dónde fueron retirados.
 - n) El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser aumentadas es: 15%.
 - o) El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser disminuidas es: 15%.

8.4. Inspecciones y Pruebas:

El administrador del contrato realizará la inspección de los bienes y verificación que ellos se hallen conformes a las cantidades y características técnicas exigidas en las especificaciones anexas, libres de todo daño o defecto apreciable y que estén correctamente armados. Las inspecciones pueden ser realizadas en los puntos de fábrica y/o en la entrega recepción de bienes. Aquellos bienes que no cumplan con las condiciones descritas previamente serán rechazados y se informará al proveedor para su inmediato reemplazo, de igual forma el proveedor deberá proceder de inmediato a corregir cualquier defecto de armado en los bienes adquiridos. Tanto el reemplazo como la corrección de los defectos de armado, en ningún caso podrán superar los (10) días calendarios contados a partir de la fecha de notificación de la solicitud de reemplazo o corrección de defecto.

La Entidad Contratante se reserva la facultad de verificar la correcta instalación, operatividad y puesta en funcionamiento de los bienes objeto de la contratación mediante la verificación en campo.

8.5. Condiciones Generales:

- Los materiales empleados en la fabricación de los casilleros de polietileno y demás productos objeto de este proceso de contratación, deben reunir las condiciones de durabilidad, confort, resistencia y calidad según los requisitos solicitados.
- Los casilleros serán entregados en el o los lugares determinados por el Ministerio de Educación, a través del Administrador/a del Contrato, en perfectas condiciones, en el tamaño correcto y en el embalaje para protección.
- El proveedor garantizará que el producto sea de calidad y en el caso de que existieran productos defectuosos se compromete a sustituirlos por otros que cumplan con las características técnicas requeridas en la ficha técnica. La mencionada restitución se la realizará en el plazo de 10 días calendario contados desde el requerimiento escrito del Administrador del Contrato, para corregir y recibirlo en perfecto estado.

9. EMPAQUE Y EMBALAJE:

Los casilleros deben contener una identificación del fabricante que no sea removible y una numeración alfanumérica de 13 cifras (nombre del fabricante. lote. año. mes. numeración) Cada mueble deberá estar envuelto en embalaje plástico transparente, sellado para que se distinga claramente el bien.

9.1. Etiqueta que no afecte su funcionalidad:

<p>NOMBRE DEL CONTRATISTA/ PERSONA NATURAL / PERSONA JURIDICA / NOMBRE COMERCIAL <u>(EL QUE CONSTA EN EL RUP)</u> <u>RUC:</u></p>

10. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución del contrato será de **CINCUENTA (50)** días, contados a partir de la suscripción de contrato.

11. FORMA DE PAGO:

La forma de pago se realizará de la siguiente manera:

Valor anticipo:

El (20%) veinte por ciento del valor total del contrato, se otorgará en calidad de anticipo, mismo que se desembolsará contra entrega de la presentación de la garantía bancaria o póliza de seguros.

Pago único:

El valor restante, se cancelará contra entrega efectiva de los bienes adquiridos, una vez suscrita la respectiva acta entrega recepción final de los bienes a satisfacción, informe favorable por parte del administrador de contrato y factura correspondiente.

El valor entregado en calidad de anticipo será amortizado, una vez que el contratista haya cumplido con la totalidad de las obligaciones previstas en el contrato.

12. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

- El contratista deberá correr con los gastos de montaje, estiba e instalación de los casilleros de polietileno.
- El contratista proveerá el personal para el montaje, estiba e instalación de los bienes.
- El contratista está obligado a mantener la garantía de fabricación de los productos objeto de la presente adquisición.
- El contratista garantiza que el producto sea de calidad y en el caso de que existieran productos defectuosos se compromete a sustituirlos por otros que cumplan con las características técnicas requeridas en los pliegos de contratación. De haberse notificado la mala calidad del producto, la mencionada restitución se la realizará en el plazo de 10 días calendarios a partir de la notificación.

- El Contratista está obligado a mantener la garantía técnica de los casilleros de polietileno por el lapso de 5 años; es decir, si la entidad contratante solicita el cambio total/parcial de los bienes por no cumplir con las especificaciones técnicas, éstas serán reemplazadas por otras nuevas de la misma calidad y condición sin costo adicional alguno para la institución en un plazo máximo determinado por el Ministerio de Educación (10 días a partir de la notificación).
- Entregar el mobiliario escolar de acuerdo con los plazos establecidos para la ejecución del contrato y en los sitios dispuestos por la Ministerio de Educación, a través del Administrador de Contrato.
- El contratista asumirá el costo de transporte hasta las unidades educativas establecidos por el Ministerio de Educación al igual que la estiba al interior de este.
- De cada uno de los bienes a ser adquiridos se deberá realizar un mantenimiento anual por los años 2023, 2024 y los precios ofertados no estarán sujetos a ajustes durante la vigencia del contrato.
- El contratista entregará de manera oportuna la garantía por el anticipo otorgado y el cumplimiento del contrato.

13. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:

- Verificar que el producto sea de calidad y en el caso de que existieran productos defectuosos solicitar los cambios necesarios dentro del plazo contractual.
- Coordinar la entrega de acuerdo con los lugares determinados en el numeral 7.1.
- Contestar, dar atención o solución a las peticiones o problemas presentados por escrito, durante el desarrollo del contrato en 10 días hábiles.
- La entidad contratante dará respuesta por escrito a las peticiones y problemas en un máximo de dos (2) días laborables.

14. GARANTÍAS:

- **Garantía técnica.** - El oferente deberá entregar una garantía técnica al momento de la suscripción del contrato de al menos 5 años, que avale la calidad del objeto de contratación; que garantice defectos de fábrica, daños por movilización u otro tipo de defectos. Durante el plazo de vigencia de la garantía técnica, si la Contratante solicitare el cambio del bien o partes de este considerados defectuosos, éstas serán reemplazados por otros nuevos de la misma calidad y condición sin costo adicional alguno para la Institución.
- **Garantía del buen uso del anticipo:** el proveedor en caso de acogerse al anticipo entregará una garantía bancaria o póliza de seguro.
- **Garantía del cumplimiento del contrato:** conforme lo determinado en las bases de contratación, el proveedor entregará una garantía bancaria o póliza de seguros.

15. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:

La administración del contrato estará a cargo de la Dirección Nacional de Operaciones y Logística, quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato. Adoptará las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados e impondrá las multas y sanciones a que hubiere lugar.

NOTA ACLARATORIA: La administración está delegada al cargo y no a la persona, de conformidad con la normativa interna vigente; sin embargo, es necesario aclarar el nombre de los delegados/as, en virtud, de existir varios cargos bajo la misma denominación.

16. CODIFICACIÓN:

CPC	DENOMINACIÓN DEL ÍTEM
38140	CASILLERO PARA ESTUDIANTE - POLIETILENO

17. COSTO ESTIMADO:

El Manual Operativo “Proyecto de Apoyo a la Reforma Educativa en los Circuitos Focalizados” versión 4 de marzo 2022 en el numeral 5.6 PROCEDIMIENTOS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DISTINTOS DE LOS DE CONSULTORÍA de las Especificaciones Técnicas, Planos y Presupuestos Referenciales en su parte pertinente menciona: “Los presupuestos referenciales para la adquisición de bienes y contratación de servicios deben ser elaborados en los mismos formatos que se incluirán en los documentos precontractuales y deberán sustentarse en precios obtenidos a través de cotizaciones obtenidas en la etapa de preparación, revisión de precios obtenidos en procesos recientes de contratación pública nacional o precios de catálogos nacionales e internacionales. Los documentos de soporte de los precios que han servido para la elaboración del Costo estimado (IVA Incluido), serán conservados en el archivo del proceso para eventuales revisiones del Banco Mundial”.

En el marco del estudio de mercado, la Dirección Nacional de Recursos Educativos procedió a solicitar cotizaciones de conformidad a la base de proveedores que se dispone, a fin de actualizar los costos estimados de los bienes requeridos. Se toma como precio referencial al promedio de cada uno de los precios unitarios cotizados, el cual se multiplica por la cantidad de bienes requeridos para calcular el costo estimado total (IVA incluido).

Detalle del cálculo del costo estimado

Ítem presupuestario: 731403

DENOMINACIÓN DEL ÍTEM	Cantidad	PLÁSTICOS RIVAL Cía Ltda.		GUAYACLEAN		MERCAMAX		PROMEDIO	
		Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
CASILLERO PARA ESTUDIANTE - POLIETILENO	8624	\$ 58,69	\$506.133,94	\$ 76,08	\$656.113,92	\$63,00	\$543.312,00	\$65,92	\$568.494,08
IVA									\$68.219,29
COSTO ESTIMADO TOTAL									\$636.713,37

El costo estimado para la dotación de casilleros de polietileno es de USD \$ 636.713,37 (Seiscientos treinta y seis mil setecientos trece dólares de los Estados Unidos de América con 37/100) incluido IVA.

18. MARCO LEGAL:

Normativa del Banco Mundial

19. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD:

ELABORADO POR:	
Nombre	Firma
Juan Diego Unda Lara ANALISTA DE RECURSOS EDUCATIVOS	
REVISADO POR:	
Nombre	Firma
Fernando Roberto Granda Galarza DIRECTOR NACIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS SUBROGANTE	
APROBADO POR:	
Nombre	Firma
Juan Pablo Villafuerte Calderón DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	