



TERMINO DE REFERENCIA
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO
Y VIDRIO TEMPLADO A TODO COSTO

Órgano o Unidad Orgánica:	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA – SUB-GERENCIA DE OBRAS
Meta Presupuestaria:	141
Nombre del Proyecto:	“CREACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL N° 38059 DE BARRIOS ALTOS DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA – AYACUCHO”
Fuente de financiamiento:	18-CANON Y SOBRE CANON, REGALÍAS RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES
Denominación de la contratación:	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO A TODO COSTO

1. FINALIDAD PÚBLICA

El Gobierno Regional de Ayacucho a través del proyecto: **“CREACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL N° 38059 DE BARRIOS ALTOS DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA – AYACUCHO”**, busca brindar una infraestructura adecuada a fin de obtener mayor eficiencia en los niveles de aprendizaje y seguridad en los niños de nivel de educación inicial.

2. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de Ayacucho como ente Rector del Desarrollo de la Región Ayacucho, tiene la finalidad esencial de fomentar el desarrollo integral y sostenible, promoviendo la inversión pública y privada garantizando la creación de fuentes de empleo y el ejercicio pleno de los derechos y la igualdad de oportunidades de sus habitantes, de acuerdo con los planes y programas de desarrollo nacionales, regionales y locales.

El Gobierno Regional de Ayacucho, a través de la Sede central, viene ejecutando la Obra META N°141 “CREACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL N° 38059 DE BARRIOS ALTOS DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA – AYACUCHO” conforme indica el Expediente Técnico según Resolución Gerencial Regional N° 442-2022-GRA/GG-GRI - CUI N° 2228790, un presupuesto total de **S/. 3'552,535.28** y para el ejercicio fiscal 2024 con fuente de financiamiento de Recursos Determinados asignado un monto de **S/. 2,494,904.00** contempla el mejoramiento de servicios educativos a nivel inicial Nro. 38059 de barrios altos distrito de Ayacucho, provincia Huamanga y departamento de Ayacucho.

3. OBJETIVO

3.1. OBJETIVO GENERAL

Requerir el **SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO A TODO COSTO** de primera calidad para la obra META N° 141 “CREACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL N° 38059 DE BARRIOS ALTOS DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA – AYACUCHO”, a fin de brindar las condiciones necesarias para el cumplimiento de metas de manera eficiente.

3.2 OBJETIVO ESPECÍFICO

Seleccionar a una persona natural o jurídica para la prestación del **SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO A TODO COSTO**, para la obra META N° 141 “CREACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL N° 38059 DE BARRIOS ALTOS DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA – AYACUCHO”, a fin de brindar las condiciones necesarias para el cumplimiento de metas de manera eficiente.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
“Creación del Servicio Educativo del Nivel Inicial N° 38059 de Barrios Altos del Dist. Ayacucho - Huamanga - Ayacucho”
Ing. Richard L. [Firma]
PRESIDENTE DE COMISIÓN
Reg. CIP N° 153123

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
“Creación del Servicio Educativo del Nivel Inicial N° 38059 de Barrios Altos del Dist. Ayacucho - Huamanga - Ayacucho”
Ing. Romi Gutiérrez García
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. CIP N° 154951



4. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Comprende el **SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO** a todo costo de las ventanas, visores y sobre luz de todos los ambientes.

5. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, CANTIDAD, ACTIVIDADES

5.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El **SERVICIO CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO A TODO COSTO**, para la obra en mención, deberá cumplir el siguiente trabajo:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO A TODO COSTO Servicio de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO A TODO COSTO, de e=6.0 mm, todas las ventanas de sistema nova corredizo con accesorios de aluminio de color natural de perfiles y espesores variables de unión entre vidrio fijo y muro con silicona transparente con tornillos de fijación como se detallan según los planos, además incluye los visores y sobreluz de todas las puertas de madera. La instalación en obra es todo costo.	1	SERVICIO

5.2 CANTIDAD DEL SERVICIO A CONTRATAR

La cantidad del **SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO A TODO COSTO**, de e=6.0 mm, de sistema nova corredizo con accesorios de aluminio de color natural de perfiles y espesores variables de unión entre vidrio fijo y muro con silicona transparente con tornillos de fijación como se detallan según los planos; la instalación en obra a todo costo, con los siguientes detalles y cantidades:

• Instalación de las Ventanas en todos los ambientes

VENTANAS - MODULO DE 02 AULAS						DESCRIPCIÓN
CÓDIGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL		
V1	1.98	0.85	4	6.732	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V2	2.13	0.85	4	7.242	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V3	1.98	1.85	4	14.652	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V4	1.63	1.85	4	12.062	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V5	2.45	0.85	1	2.0825	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V6	1.58	0.85	2	2.686	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V7	1.45	0.85	1	1.2325	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V8	1.74	0.85	1	1.479	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V9	0.74	0.85	1	0.629	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
SUB TOTAL			48.797	m2		
VENTANAS - MODULO 01 AULA						DESCRIPCIÓN
CÓDIGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL		
V1	2.2	0.85	1	1.87	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V2	1.98	0.85	2	3.366	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V3	2.13	1.85	2	7.881	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V4	1.98	1.85	2	7.326	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V5	1.63	1.85	2	6.031	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V6	1.79	0.85	1	1.5215	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
SUB TOTAL			27.9955	m2		

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Gerencia Regional de Infraestructura
Sub Gerencia de Obras
Ing. **Ricardo Llanos Huacho**
RESIDENTE DE OBRA
Reg. CIP N° 153123

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Gerencia Regional de Infraestructura
Sub Gerencia de Obras
Ing. **Ronny Gutiérrez García**
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. CIP N° 154951



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



12

VENTANAS - MODULO SUM/PSICOMOTRIZ						
CÓDIGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL		DESCRIPCIÓN
V1	2.03	0.85	1	1.7255	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V2	2.55	0.85	1	2.1675	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V3	1.85	1.85	2	6.845	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V4	1.66	1.85	2	6.142	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V5	1.78	0.85	2	3.026	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V6	1.43	0.85	1	1.2155	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V7	1.67	1.85	1	3.0895	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V8	2.93	1.85	1	5.4205	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V9	1.66	1.85	2	6.142	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V10	2.8	1.85	1	5.18	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
SUB TOTAL				40.9535	m2	
VENTANAS - MODULO OFICINAS ADMINISTRATIVAS						
CÓDIGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL		DESCRIPCIÓN
V1	2.48	0.85	1	2.108	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V2	1.67	0.85	1	1.4195	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V3	1.77	1.85	1	3.2745	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V4	1.14	1.85	1	2.109	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V5	2.47	1.85	1	4.5695	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V6	0.67	0.85	1	0.5695	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V7	1.49	1.85	1	2.7565	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V8	1.4	1.85	1	2.59	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
V9	0.44	0.85	1	0.374	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
SUB TOTAL				19.7705	m2	
VENTANAS - MODULO GUARDIANÍA						
CÓDIGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL		DESCRIPCIÓN
V10	0.84	1.1	1	0.924	m2	Vidrio templado de e=6.0mm con perfil de aluminio sistema nova corredizo tal como se muestra en los planos
SUB TOTAL				0.924	m2	
VIDRIO EN PUERTAS - MODULO DE 02 AULAS						
CÓDIGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL		DESCRIPCIÓN
P1	0.22	0.56	2	0.2464	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (visor)
	0.94	0.675	2	1.269	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
P2	0.94	0.675	4	2.538	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
P3	0.84	0.675	2	1.134	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
SUB TOTAL				5.1874	m2	
VIDRIO EN PUERTAS - MODULO DE 01 AULA						
CÓDIGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL		DESCRIPCIÓN
P1	0.22	0.56	1	0.1232	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (visor)
	0.94	0.675	1	0.6345	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
P3	0.84	0.675	1	0.567	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
P5	0.94	0.675	1	0.6345	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
P7	0.84	0.675	1	0.567	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
SUB TOTAL				2.5262	m2	
VIDRIO EN PUERTAS - MODULO SUM/PSICOMOTRIZ						
CÓDIGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL		DESCRIPCIÓN
P1	0.22	0.56	2	0.2464	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (visor)
	0.94	0.675	2	1.269	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
P2	0.94	0.675	1	0.6345	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
P3	0.84	0.675	4	2.268	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
SUB TOTAL				4.4179	m2	

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Creación del Servicio Educativo del Nivel Inicial N° 38059
de Barrios Altos del Dist. Ayacucho - Huamanga - Ayacucho

Richard Lizana Huacho
RESIDENTE DE OBRA
Reg. CIP N° 153123

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Creación del Servicio Educativo del Nivel Inicial N° 38059
de Barrios Altos del Dist. Ayacucho - Huamanga - Ayacucho

Ing. Romi Cutiérrez García 3
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. CIP N° 153061



VIDRIO EN PUERTAS - MODULO OFICINAS ADMINISTRATIVAS						
CÓDIGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL		DESCRIPCIÓN
P2	0.94	0.675	2	1.269	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
P6	0.94	0.675	4	2.538	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
P7	0.84	0.675	2	1.134	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
SUB TOTAL				4.941	m2	
VIDRIO EN PUERTAS - MODULO GUARDIANÍA						
CÓDIGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL		DESCRIPCIÓN
P8	0.235	0.84	1	0.1974	m2	Vidrio templado de e=6.0mm como se muestra en los planos (sobre luz)
SUB TOTAL				0.1974	m2	

Siendo un total de 05 módulos de **155.71 m2** - verificar planos

a) PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se adjunta en el siguiente requerimiento los planos de detalle arquitectónico para la Instalación de ventanas con estructura de aluminio y vidrio templado de los 5 módulos y las especificaciones técnicas en las cuales se detalla el tipo de material, cantidades y medidas correspondientes, los cuales el contratista deberá cumplir con lo anterior mencionado para la conformidad del servicio brindado por el Residente de Obra y el Visto Bueno del Supervisor de Obra.

b) VERIFICACIÓN DE DIMENSIONES

Se deben revisar, de acuerdo a los planos, las dimensiones de las ventanas a instalar considerada para estos efectos.

c) SECUENCIA CONSTRUCTIVA

Consiste en el suministro e instalación de **VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO e=6 mm** de acuerdo a las medidas, distancias, especificaciones técnicas del detalle de los PLANOS DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN que se le facilitará al Contratista, cualquier modificación no sustancial será previa coordinación con el Residente de Obra y Aprobación del Supervisor de la Obra.

5.3 ACTIVIDADES A REALIZAR PARA INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO A TODO COSTO

Para el suministro e instalación del servicio se considera las siguientes actividades:

- Se deberá verificar las medidas in situ para la correcta adecuación y ejecución del servicio.
- El servicio incluye las herramientas o equipos y traslado de los mismos para la ejecución de los trabajos según corresponda.
- Coordinar con el Residente de Obra la relación de personal de obra para la ejecución del servicio.
- Coordinar con el Residente de Obra, las acciones de seguridad y salud en el trabajo, así el uso de EPPS.
- El contratista del servicio deberá visitar la obra para observar y tomar las medidas pertinentes de la arquitectura de ventanas, verificar planos y metrados del Expediente Técnico y los términos de referencia correspondiente al servicio para evitar actividades adicionales al compromiso contractual.
- Planificación y organización diaria en relación con el trabajo a ejecutar.
- Organización de los frentes de trabajo, maniobra, almacenamiento diario, carga y supervisión de la obra.
- Durante la ejecución del servicio los materiales, insumos, herramientas, equipos y demás deberán almacenarse en un lugar seguro y adecuado.
- Para el traslado, manejo o cualquier acción de materiales, insumos, herramientas, equipos y demás, los trabajadores deben tener los EPPs adecuados y relacionados.
- El contratista deberá reponer aquellos materiales rotos que se rompan a causa de la ejecución del servicio.
- El contratista deberá realizar la limpieza general del área de trabajo por cada ambiente culminado y al finalizar el servicio. Para la limpieza del polvo y demás sustancias que hubiera, debe utilizar trapos, papel, sustancias químicas y demás herramientas sin rayar o deteriorar las estructuras ejecutadas. Del mismo se verificará niveles, alineamiento y



otros componentes que permitan el correcto funcionamiento de las ventanas, según las especificaciones técnicas indicadas en los planos.

- El contratista en todo momento comunicará con anticipación la culminación de los trabajos por cada ambiente o modulo para la verificación por el residente de obra y supervisor de obra.
- Corregir cualquier imperfección o resane ocasionado por el contratista durante la ejecución del servicio.
- La omisión de metrados parcial o total de una partida no exime al proveedor de su ejecución si está prevista en planos y/o en especificaciones técnicas.

5.4 MEDIDAS DE CONTROL

Durante la ejecución del servicio el proveedor deberá realizar el trabajo de acuerdo a las especificaciones técnicas del Expediente Técnico, los planos y del TDR, coordinando constantemente con el Residente de obra y Supervisor de obra a fin de aprobar los acabados presentados.

El residente de obra, supervisor de obra o personal técnico controlaran constantemente el suministro e instalación de ventanas de aluminio y vidrio en los diferentes ambientes del local inicial.

Asimismo, el contratista deberá entregar el certificado de calidad de los materiales empleados en la ejecución del servicio.

Se deben revisar, de acuerdo a los planos, las dimensiones de ventanas y proceso constructivo respectivo.

5.5 NORMAS TÉCNICAS

- Reglamento Nacional de Edificaciones Norma E.040, "Vidrio Templado ANSI Z-97.1".

6. REQUISITOS, RECURSOS Y PERFIL DEL PERSONAL PROPUESTO

6.1 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Ser Persona Natural o Persona Jurídica dedicada al giro de negocio
- Tener Registro Único de Contribuyente habilitado
- Poseer Código de Cuenta Interbancario Vigente (servicios)
- No estar impedido para contratar con el Estado.

6.2 RECURSOS DE MATERIALES, EQUIPAMIENTO, HERRAMIENTAS E INSUMOS

- Todos los materiales a ser suministrados serán de primer uso y con garantía. Cualquier daño debido a defectos de fabricación determinara su reparación o reemplazo por otro equivalente, sin que ello signifique un costo adicional para la entidad.
- El material que llegue mal estado no será considerado, el proveedor correrá con los gastos que implique el flete del reemplazo de los mismo.
- Los materiales deben ser guardados en forma adecuada, siguiendo las indicaciones dadas por el fabricante o los manuales de instalaciones.
- El proveedor deberá proporcionar durante la prestación del servicio y de forma obligatoria las fichas técnicas y/o certificados de calidad de cada material a usar en el servicio, para garantizar la calidad de los bienes a instalarse.
- El proveedor deberá contar con todos los equipos, herramientas necesarias y todos los suministros necesarios para la ejecución total y segura del servicio, que puede ser propio o alquilado.
- La energía eléctrica, los equipos de iluminación, extensiones y otros que se necesite para la ejecución de sus trabajos, serán por cuenta del proveedor, el mismo que será acreditado para el inicio de la prestación del servicio.
- Contar con herramientas necesarias, para la correcta producción e instalación del servicio.
- Contar con grupo electrógeno portátil para la correcta producción e instalación del servicio.
- El proveedor deberá contar con las siguientes herramientas y equipos:
 - Acros metálicos
 - Escuadra metálica.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
"Creación del Servicio Educativo del Nivel Inicial N° 38059
de Bamos Altos del Dist. Ayacucho - Huamanga - Ayacucho"

Ing. Richard Lizana Huacho
RESIDENTE DE OBRA
Reg. CIP N° 154951

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
"Creación del Servicio Educativo del Nivel Inicial N° 38059
de Bamos Altos del Dist. Ayacucho - Huamanga - Ayacucho"

Ing. Romi Gutiérrez García
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. CIP N° 154951



- Nivel de burbuja.
- Lápiz bicolor.
- Cordel.
- Wincha de 50m
- Flexómetro de 5m.
- Taladro eléctrico.

6.3 PERFIL DEL PERSONAL CLAVE

Contar con personal técnico (mínimo 03 personas) como maestro o especialista capacitado en instalación o implementación o acondicionamiento o remodelación o mantenimiento en ventanas de vidrio, mamparas de vidrio, muros cortinas de vidrios y/o similar a instalaciones con vidrios en general mínimo de 80 horas lectivas y con experiencia mínima de (02) años acreditada con constancias, certificados, contratos o cualquier documento que avale dicho trabajo. **El personal clave será acreditado para el inicio del servicio.**

7. OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

- ✓ El proveedor deberá tener los materiales en stock (vidrios templados de $e=6.00\text{mm}$, perfiles de aluminio, siliconas, entre otras), para garantizar el cumplimiento del tiempo del servicio, para dar fe de que el proveedor tiene todo lo requerido para cumplir con el servicio. El residente y supervisor de obra realizarán la visita al taller y/o almacén para verificar lo anterior mencionado.
- ✓ El proveedor deberá contar con el personal calificado para los trabajos del **SERVICIO DE INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, INSUMOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO**, con una cuadrilla mínima de 4 personas, acreditados con su respectivo documento de identidad y certificados de trabajo.
- ✓ El proveedor asumirá íntegramente todos los daños causados en la obra que pudiera ocasionar durante la prestación de servicios.
- ✓ El proveedor, realizará todos los trabajos utilizando sus propios recursos y se proveerá del personal calificado, implementos de protección personal, equipos y herramientas necesarios para cumplir con el objeto de convocatoria.
- ✓ Entre las actividades que ejecutará el proveedor será el **SERVICIO DE INSTALACIÓN DE VENTANAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, INSUMOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO**, los materiales serán ADQUIRIDOS POR EL PROVEEDOR, de acuerdo a lo mencionado en este documento, de igual se alcanzarán los planos mediante este documento.
- ✓ El proveedor será el único responsable por garantizar la seguridad del personal que contrata y deberá además garantizar la seguridad de todo el personal que labora en la obra, debiendo asumir los daños y perjuicios en su totalidad.
- ✓ El proveedor entregará las ventanas acabadas con la estructura de aluminio y vidrio templado especificado en los planos de detalle arquitectónicos en el presente documento.
- ✓ El proveedor deberá atender todas las reparaciones de las fallas que se presenten, el proveedor debe contar con el personal requerido para solucionar las fallas en todo momento durante la prestación del servicio.
- ✓ El proveedor tendrá el cuidado de no afectar estructuras culminadas (columnas, vigas, muros, otros) e instalaciones existentes dentro del local de la obra. Siendo de responsabilidad del proveedor realizar la reparación y dejarlo en condiciones óptimas de cualquier afección que hayan sufrido la infraestructura, el proveedor asumirá todos los resanes y pintados que sean necesarios.

8. OTRAS OBLIGACIONES O CONDICIONES DEL CONTRATISTA

- ✓ El postor será responsable ante el Gobierno Regional, por los daños o perjuicios que pudiera ocasionar a la obra.
- ✓ Por prestar un servicio deficiente, el proveedor se hará cargo en su totalidad el gasto que ocasione a la obra.
- ✓ El trabajo deberá incluir todos los costos directos e indirectos, tributos, transporte y cualquier otro concepto que inicia en el costo.
- ✓ El personal clave y técnico del contratista deberá estar debidamente uniformado con los implementos de seguridad (casco, mameluco, zapato punta de acero, lentes de



protección, guantes), tal como se señala el art. 60° de la ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.

- ✓ El personal clave y técnico del contratista deberá contar Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo-SCTR, los mismos que serán requeridos para el inicio del servicio.
- ✓ Disposición inmediata para el cumplimiento del plazo establecido líneas arriba.
- ✓ Modalidad a todo costo.

9. GARANTÍA COMERCIAL DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

9.1 GARANTÍA COMERCIAL DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La garantía comercial es el compromiso asumido por el contratista como garante frente a la Entidad contratante para reembolsar el precio pagado o de sustituir, reparar o prestar un servicio de mantenimiento relacionado con el contenido del servicio, en caso de que no se cumplan las especificaciones o cualquier otro requisito no relacionado con la conformidad del servicio objeto del contrato, enunciados en la Carta de garantía comercial, disponibles en el momento o antes de la celebración del contrato.

La garantía comercial por la prestación es por un periodo mínimo de dos (02) años a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción, el cual será debidamente documentada en una Carta de garantía comercial del producto a nombre del Gobierno Regional de Ayacucho. Lo que no excluye la presentación del (los) certificado(s) de garantía propios del (los) productos ofertados.

9.2 GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista, conforme a lo dispuesto en la normativa de contrataciones del estado.

10. LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio se efectuará en la obra: Meta **141**: "CREACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL N° 38059 DE BARRIOS ALTOS DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA – AYACUCHO", el mismo que está ubicado en:

Departamento : Ayacucho
Provincia : Huamanga
Distrito : Ayacucho
Lugar : IEI N° 38059 Barrios Altos.
Dirección : Av. Progreso y Jr. Arriba Perú.

11. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo de la prestación del servicio será hasta los **treinta (30) días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

12. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

La conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada previa verificación y cumplimiento de la prestación, mediante informe de conformidad emitida por el Residente de Obra y Supervisor de Obra.

El pago a favor del contratista será en **PAGO UNICO**, al cumplimiento del 100% del servicio.

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La entidad se obliga a pagar a el proveedor en soles y en un solo pago según su informe de valorización. De conformidad con el Artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del Proveedor dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la conformidad del servicio, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.



Para efectos del pago de la contraprestación ejecutada por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- ✓ Informe de conformidad emitida por el Residente de Obra y Supervisor de Obra.
- ✓ Comprobante de pago.
- ✓ Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.
- ✓ RNP.
- ✓ Contrato
- ✓ Orden de servicio.

13. IMPACTO AMBIENTAL

Para la prestación de los servicios materia del presente, el proveedor debe garantizar la sostenibilidad ambiental, evitando impactos ambientales negativos durante la ejecución del mismo. Una vez concluido el servicio, deberá dejar las áreas de trabajo libres de todo insumo utilizado, herramientas u otros, que pudieran dañar al personal de obra.

14. SEGUROS

Los costos señalados en el servicio son a todo costo, incluyen los seguros del personal que elaborará dicho servicio en obra y otros necesarios.

15. CONFIDENCIALIDAD

Toda información del Gobierno Regional de Ayacucho a que tenga acceso, el proveedor, es estrictamente confidencial. El proveedor debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitirla a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito del Gobierno Regional de Ayacucho. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de servicio, bastando para ello una comunicación notarial.

16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El contratista es responsable por el servicio ofrecido y por los vicios ocultos del servicio ofertado por un plazo no menor de dos (02) años contados a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

17. PENALIDADES

El incumplimiento del proveedor por la demora injustificada en la entrega de un bien y/o prestación de servicio, ocasionara la aplicación de una penalidad no mayor al 10 % del monto contractual, calculada en base al plazo requerido; dicho cálculo de la penalidad se estipulará en la glosa de las órdenes de compra o servicio que se generen. Artículo 162, numeral 162.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La fórmula para el cálculo de la penalidad será la siguiente:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F 0.40.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: F = 0.25
 - b.2) Para obras: F = 0.15

18. OTRAS PENALIDADES

Para el presente servicio en concordancia al artículo 163, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Para estos efectos, incluyen los supuestos de aplicación de penalidad, distintas al retraso o mora, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se



verifica el supuesto a penalizar. Estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora.

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	Personal sin EPP	0.10 UIT cada vez que suceda	Según informe del residente de obra con visto bueno del supervisor de obra
2	Uso de materiales sin certificado de calidad	0.10 UIT cada vez que suceda	
3	Personal sin seguro (SCTR)	0.10 UIT cada vez que suceda	
6	Omisión de metrados parcial o total de una partida	0.10 UIT cada vez que suceda	

19. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente servicio se rige por el sistema a SUMA ALZADA.

20. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación de la adquisición del bien será afecto a la siguiente cadena funcional:

Presupuesto : 2024
Función : 22 EDUCACIÓN
Div Funcional : 047 EDUCACIÓN BÁSICA
Grupo Funcional : 0103 EDUCACIÓN INICIAL
Meta : META N° 141 "CREACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL N° 38059 DE BARRIOS ALTOS DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"
Fte Fto : RECURSOS DETERMINADOS (18-CANON SOBRECANON, REGALÍAS Y PARTICIPACIONES)

21. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 210,000.00 (Doscientos Diez Mil con 00/100 Soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 17,500.00 (Diecisiete Mil Quinientos con 00/100 Soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: ELABORACION DE VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZO Y VIDRIO TEMPLADO PARA EDIFICACIONES EN GENERAL.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de</p>

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:**

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"
(...)

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Subgerencia de Obras
Barrios Altos del Dist. Ayacucho - Huamanga - Ayacucho
Ing. Richard L. Zúñiga Huacho
RESIDENTE DE OBRA
Red CIP N° 163123

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
"Creación del Servicio Educativo del Nivel Inicial N° 38059 de Barrios Altos del Dist. Ayacucho - Huamanga - Ayacucho"
Ing. Romi Gutiérrez García
SUPERVISOR DE OBRA



veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

Importante

- Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.
- En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
"Creación del Servicio Educativo del Nivel Inicial N° 38059
Barrios Altos del Dist. Ayacucho - Huamanga - Ayacucho"

Richard Lizana Huacho
RESIDENTE DE OBRA
Reg. CIP N° 153123

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
"Creación del Servicio Educativo del Nivel Inicial N° 38059
de Barrios Altos del Dist. Ayacucho - Huamanga - Ayacucho"

Ing. Romi Gutierrez García
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. CIP N° 154951