

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-GRAP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS, MAMPARAS Y MURO CORTINA A TODO COSTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO DE LA I.E.P 54041 VIRGEN DEL PILAR DEL DISTRITO DE ABANCAY PROVINCIA DE ABANCAY REGION APURIMAC"

Ruc/código : 20603234422

Fecha de envío : 17/03/2025

Nombre o Razón social : J&M GLASS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Hora de envío : 20:57:35

**Consulta: Nro. 1**

## **Consulta/Observación:**

ESTIMADOS ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES, EN EL CAPITULO III, SECCION 6.2 CARACTERISTICAS TECNICAS, SOLICITA LA ADQUISICION DE VENTANA DE ALUMINIO, SEGUN EL CUADRO REQUIERE LA IMPLEMENTACION DE DE VENTANAS SISTEMA CORREDIZO, UTILIZANDO MATERIALES DE LA SERIE 20 Y BURLETE DE ACRISTALAMIENTO ENTRE OTROS, ASI MISMO INDICA QUE DEBERA SEÑIRSE A LOS DETALLES DE LOS PLANOS ADJUNTO, CABE PRECISAR QUE LOS PLANOS ADJUNTOS EN LA PRESENTE CORRESPONDEN A VENTANAS NOVA MAS NO VENTANA SERIE 20, SOLICITO SE ACLARE SI ES SERIE 20 Y/O SISTEMA NOVA TAL COMO INDICA EL PLANO. POR OTRO LADO SI SE ACEPTA LOS PERFILES DE LA SERIE 20 SE OBSERVA QUE DICHOS PERFILES NO TIENEN EL ESPACIO SUFICIENTE PARA CRISTALES DE 6.34MM + EL BURLETE DE ACRISTALAMIOENTO, POR LOQUE SE RECOMIENDA LA UTILIZACION DE PERFILES DE ALUMINIO DE MAYOR MEDIDA COMO SON LA SERIE 19

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3

**Literal:** 6.1

**Página:** 20

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

## **Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACLARA. En relación con la consulta presentación por el postor respecto al Capítulo III, Sección 6.2 Características Técnicas, donde se solicita aclarar la utilización de materiales de la serie 20 y los planos adjuntos, se informa lo siguiente:

Primero, se aclara que el sistema corredizo de ventanas a implementar corresponde a perfiles de las series 19 y/o 20, tal como se especifica en las leyendas adjuntas del ítem mencionado. Para mayor claridad de la respuesta a la consulta, se adjuntan los planos correspondientes al sistema de la serie a utilizar. Asimismo, se confirma al postor que el sistema NOVA no será utilizado en el proyecto, en concordancia con lo indicado en los planos adicionales.

En cuanto al segundo punto, se informa que los perfiles de las Series 19 y/o 20 permiten la instalación de cristales laminados de 6.38 mm de espesor (composición: 3 mm + 0,38 mm + 3 mm ¿ 6 mm) , considerando el burlete de acristalamiento correspondiente, cumpliendo así con los requisitos técnicos establecidos, en conclusion ambas series o una de ellas seran aceptadas al postor para su instalacion

## **Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

EN VISTA DE QUE DICHA CONSULTA ES VALIDA Y SE PIDE QUE SE ACLARE DICHA CONSULTA, ASI MISMO PARA NO GENERAR CONFUSION A LOS POSTORES DURANTE LA PRESTACION DEL SERVICIO ES EL SISTEMA SERA CORREDIZO CON OPERFILES 19 Y/O 20 (NO ES SISTEMA NOVA), POR LO CUAL SE ACOJE DICHA OBSERVACION EN TODOS SUS EXTREMOS, EN CONCORDANCIA A LOS PLANOS Y EL EXPEDIENTE TECNICO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-GRAP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS, MAMPARAS Y MURO CORTINA A TODO COSTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO DE LA I.E.P 54041 VIRGEN DEL PILAR DEL DISTRITO DE ABANCAY PROVINCIA DE ABANCAY REGION APURIMAC"

Ruc/código :	20603234422	Fecha de envío :	17/03/2025
Nombre o Razón social :	J&M GLASS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	20:57:35

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

EN EL CAPITULO 3, SECCION 6.2 CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES INDICA QUE LOS PERFILES SON DE LA SERIE 20, MIENTRAS QUE LINEAS ABAJO CUADRO DE LEYENDAS, LOS PEFILES SON DE LA SERIE 19, CAVE PRISAR QUE ESTOS PERFILES SON IGUALES EN SU FORMA MAS NO EN LAS MEDIDAS, POR OTRO LADO LOS PERFILES DE LA SERIE 20 SON PARA CRISTALE DE 4 MM + BURLETE DE ACRISTALAMIENTO, POR LO QUE UTILIZAR DICHO PERFILES LLEVARIA A UN INCUMPLIMIENTO, MIENTRAS QUE LA SERIE 19 SON PARA CRISTALES DE 6MM+ BURLETE DE ACRISTALAMIENTO, SOLICITO SE ACLARE Y SE PRECISE DICHOS

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 6.2    **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE PARCIALMENTE la observación presentada. En relación con el Capítulo 3, Sección 6.2 "Características de los Materiales", se señala que las leyendas adjuntas mencionan tanto la Serie 19 como la Serie 20, considerando que ambas cumplen con las condiciones necesarias para la correcta instalación y funcionamiento del sistema de ventanas, según lo establecido por el postulante.

No obstante, con el propósito de evitar confusiones y asegurar el cumplimiento estricto de las especificaciones técnicas, se procederá a realizar las modificaciones correspondientes en el contenido del documento, precisando claramente que las series 19 y/o 20 de perfiles seran a utilizar, de acuerdo con lo requerido en el ítem señalado por el postulante.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

EN VISTA DE QUE DICHA CONSULTA ES VALIDA Y SE PIDE QUE SE ACLARE DICHA CONSULTA, ASI MISMO PARA NO GENERAR CONFUSION A LOS POSTORES DURANTE LA PRESTACION DEL SERVICIO ES EL SISTEMA SERA CORREDIZO CON OPERFILES 19 Y/O 20 (NO ES SISTEMA NOVA), POR LO CUAL SE ACOJE DICHA OBSERVACION EN TODOS SUS EXTREMOS, EN CONCORDANCIA A LOS PLANOS Y EL EXPEDIENTE TECNICO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-GRAP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS, MAMPARAS Y MURO CORTINA A TODO COSTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO DE LA I.E.P 54041 VIRGEN DEL PILAR DEL DISTRITO DE ABANCAY PROVINCIA DE ABANCAY REGION APURIMAC"

Ruc/código :	20603234422	Fecha de envío :	17/03/2025
Nombre o Razón social :	J&M GLASS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	20:57:35

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

PARA EL CUMPLIMINETO DE LAS ESPESIFICACIONES TECNICAS SOLICITO QUE LOS POSTORES ADJUNTEN FICHAS TECNICAS DE LOS PERFILES DE ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO SEGUN LO REQUERIDO

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 6      **Literal:** 6.2      **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE la observación y se procederá a realizar las modificaciones correspondientes en el contenido del requerimiento de las bases integradas y se solicitara para la entrega del bien los postores ADJUNTEN FICHAS TECNICAS DE LOS PERFILES DE ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO SEGUN LO REQUERIDO

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

PARA LA ENTREGA DEL BIEN ADJUNTEN FICHAS TECNICAS DE LOS PERFILES DE ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO, LOS CUALES SE CAMBIARAN DONDE CORRESPONDEN EN LA INTEGRACION DE BASES.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-GRAP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS, MAMPARAS Y MURO CORTINA A TODO COSTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO DE LA I.E.P 54041 VIRGEN DEL PILAR DEL DISTRITO DE ABANCAY PROVINCIA DE ABANCAY REGION APURIMAC"

Ruc/código : 10440653371

Nombre o Razón social : TORRES ORCON DANIEL ALAN

Fecha de envío : 17/03/2025

Hora de envío : 21:30:36

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Se precisa que se emplearan 02 espesores de cristal laminado, laminado de 6 mm se emplearan para las ventanas. y cristal laminado de 8 mm. se emplearán para las mamparas, puertas y muros cortinas. También precisa que estos cristales laminados de 6 y 8 mm. llevaran una lámina de control solar. lo que nos pone en una posición inseguridad al momento de realizar nuestra propuesta económica ya que se presume que los vidrios laminados podrían de diferentes formas:

1.- ¿los vidrios laminados serán tipo SANDWICH, compuesta por dos vidrios + una película intermedia de PVB. o si esta será vidrio de monolítico. más una película de refuerzo adherida en una de las caras del cristal conocida también como lamina de seguridad. Solicito se precise lo siguiente la composición del vidrio laminado.

2.- ¿si, la lámina de control solar es una lámina adicional que se instalara al cristal laminado ya sea el tipo SANDWICH o el vidrio monolítico + lamina de seguridad?

3.- en caso el cristal laminado sea tipo SANDWICH se deberá detallar características técnicas y físicas del bien.

4.- en caso el cristal sea con una película de refuerzo adherida en una de las caras, se deberá detallar las características técnicas y física de la laminina de seguridad

5.- en caso la lámina de control de solar sea una lámina adicional. Se deberá de detallar las características técnicas y físicas de esta. Rechazo uv, rechazo a la energía solar, rechazo infrarrojo, transmisión de luz visible entre otras

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1**

**Literal: 6.2**

**Página: 19**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

art.02 y 16 DEL TUO DE LA LEY 30225 y art 29 DE LA RLCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE parcialmente la observacion y se precisa lo siguiente:

Respecto a los cristales de 6 y 8 mm:

¿ El vidrio laminado de 6 mm es un tipo de vidrio de seguridad que está formado por compuesto por dos vidrios de 3 mm unidas entre sí por una lámina intermedia de material plástico (generalmente PVB: Polivinil Butiral) (3 mm + 0,38 mm + 3 mm ¿ 6 mm).

¿ El vidrio laminado de 8 mm es un tipo de vidrio de seguridad que está formado por compuesto por dos vidrios de 4 mm unidas entre sí por una lámina intermedia de material plástico (generalmente PVB: Polivinil Butiral) (4 mm + 0,38 mm + 4 mm ¿ 8 mm).

Respecto a la lamina de control solar:

¿ La lámina de control solar (Sobre un vidrio laminado de 6 y/o 8 mm), se colocara adherida en la cara hacia el exterior del edificio para ofrecer mejor efectividad de sus propiedades y carateristicas:

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Características de la lámina de control solar:

Total Energía Solar Reducida (TSER): 50 %

TSER en ángulo de incidencia de 60°: 59 %

Reducción de rayos infrarrojos (IR): 97 %

Factor solar (G-Value): 0.50

Reducción deslumbramiento: 22 %

Reducción rayos ultravioleta (UV): 99.9 %

Espesor sin adhesivo: 0,062 mm / 62 ¿m

Color: Virtualmente transparente

Composición: PET / PMMA

Adhesivo: Acrílico modificado

Revestimiento protector: Capa resistente al rayado

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-GRAP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS, MAMPARAS Y MURO CORTINA A TODO COSTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO DE LA I.E.P 54041 VIRGEN DEL PILAR DEL DISTRITO DE ABANCAY PROVINCIA DE ABANCAY REGION APURIMAC"

Ruc/código :	10440653371	Fecha de envío :	17/03/2025
Nombre o Razón social :	TORRES ORCON DANIEL ALAN	Hora de envío :	21:30:36

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas se precisa los tipos de aluminio que se emplearán. Los perfiles para ventanas serán de la serie 20 y serie 42, mampara serie 35 y los muros cortina serán de la serie 44 donde claramente se visualiza las medidas de las secciones (lados) de los perfiles de aluminio. Lo que no precisa son los espesores y/o pared de cada perfil. solicito se detalle el espesor de cada perfil de aluminio.

Sugiero que los espesores sean. para la serie 20 sea de espesor 1.20 mm, serie 42 sea de espesor 1.60 mm., serie 35 sea de espesor 1.25 mm. y la serie 44 sea de espesor. Todo esto lo tendrá que definir el área usuaria

Todo lo solicitado será con la finalidad de ofrecer una propuesta más real

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 19

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

art.02 y 16 DEL TUO DE LA LEY 30225 y art 29 DE LA RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE, la observación formulada. Se precisa que todas las series de perfiles descritos en la observación y aquellas mencionadas en las especificaciones técnicas son consideradas válidas para efectos de la oferta, permitiendo así un espectro más amplio de posibilidades para los postores, siempre en concordancia con las buenas prácticas en la instalación de los elementos requeridos.

En cuanto a los espesores de los perfiles, se indica que el rango de espesor adecuado debe situarse entre 1,4 mm y 2,0 mm, lo cual garantiza mayor resistencia y durabilidad. Cabe señalar que el espesor de los perfiles de aluminio para ventanas se determina principalmente en base a normas técnicas vigentes, cálculos estructurales y requisitos de seguridad aplicables, tales como la Norma ASTM B221 (Internacional), la cual especifica los requisitos para perfiles de aluminio extruido, incluyendo aleaciones y tolerancias dimensionales. Aunque dicha norma no establece específicamente su aplicación para ventanas, sí define estándares básicos aplicables al material.

Por lo tanto, se atenderá lo indicado en las especificaciones técnicas, respetando las normas y criterios técnicos pertinentes, con el objetivo de brindar una propuesta sólida y conforme a los estándares establecidos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

SE PRECISA LOS RANGOS SERAN NTRE 1.4 MM Y 2.0 MM DE ACUERDO A LA NORMA ASTM B221

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-GRAP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS, MAMPARAS Y MURO CORTINA A TODO COSTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO DE LA I.E.P 54041 VIRGEN DEL PILAR DEL DISTRITO DE ABANCAY PROVINCIA DE ABANCAY REGION APURIMAC"

Ruc/código :	10440653371	Fecha de envío :	17/03/2025
Nombre o Razón social :	TORRES ORCON DANIEL ALAN	Hora de envío :	21:30:36

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Solicito al órgano encargo de contrataciones se exija la presentación de ficha técnica y catálogos de los bienes que se emplearán para la elaboración de las ventanas, mamparas, y muros cortinas en dichas fichas técnicas y catálogos deberán indicar las características técnicas, medidas y marca

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6.2    **Página:** 19 +

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

art.02 y 16 DEL TUO DE LA LEY 30225 y art 29 DE LA RLCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE la observación y se procederá a realizar las modificaciones correspondientes en el contenido del requerimiento de las bases integradas y se solicitara para la entrega del bien los postores ADJUNTEN FICHAS TECNICAS DE LOS PERFILES DE ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO SEGUN LO REQUERIDO

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

EN LAS BASES INTEGRADAS SE SOLICITARA PARA LA ENTREGA DEL BIEN PARA VENTANAS, MAMPARAS Y MUROS CONRTINA, EN VISTA DE QUE DICHOS MATERIALES SON LOS PRINCIPALES Y SE PRETENDE GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS MATERIALES Y EL CUMPLIMIENTO ESTRICTO DE LAS ESPECIFICACIONES