ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. OBJETO

Compra e instalación a todo costo de sistema de persianas enrollables para el edificio CENAF de la sede Rumichaca de la Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Ipiales.

2. ALCANCE DEL OBJETO

Realizar la compra a todo costo del sistema de persianas enrollables tipo Screen
Clásico con cabezal en tejido screen; composición polyester 24% al 35% y PVC 65% al 76%; apertura de la tela 3%; espesor 0,52 mm a 0.58mm; solidez del color a la luz: Grado 8 (SGS) protección UV: 97%

El contratista deberá suministrar e instalar todos los materiales necesarios para ejecutar las actividades previstas para la correcta instalación de las cortinas, así mismo se encargará de suministrar la mano de obra, herramientas, equipos, transportes y demás implementos necesarios para lograr la adecuada, suficiente y eficiente ejecución de las actividades en los términos y condiciones que son expuestas por la DIAN.

A continuación, se relacionan las áreas y dimensiones de las persianas requeridas para las oficinas de la sede Rumichaca de Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Ipiales:

AREA	MEDIDA EN METROS
Exportaciones - Sección Ventana 1.1	1.31 x 1.70
Exportaciones - Sección Ventana 1.2	1.45 x 1.70
Exportaciones - Sección Ventana 1.3	1.37 x 1.70
Exportaciones - Sección Ventana 1.4	1.35 x 2.05
Cuarto de cámaras	0.80*1.70
Oficina Reconocedores	1.85 x 2.25
Importaciones - Sección Ventana 1.1	1.34 x 1.70
Importaciones - Sección Ventana 1.2	1.48*1.70
Importaciones - Sección Ventana 1.3	1.38*1.70
Importaciones - Sección Ventana 1.4	1.35*2.05
SUBTOTAL M2	25.2185 M2
0.5% Ajuste tolerancia por error en medidas	0.126093 M2
TOTAL M2	25.34 M2

3. GARANTÍA LEGAL Y SUPLEMENTARIA

La GARANTÍA LEGAL es la obligación temporal, solidaria a cargo del productor (fabricante) y proveedor (contratista), de responder por el buen estado del producto y la conformidad del mismo con las condiciones de idoneidad, calidad y seguridad ofrecidas. De conformidad con el Art. 5, Num.5 de la Ley 1480 de 2011, la garantía legal no tiene contraprestación adicional al precio del producto

El término de la GARANTÍA LEGAL DE CALIDAD debe ser de un (1) AÑO a partir de la suscripción del ACTA DE ENTREGA de los bienes, sin costo adicional al precio.

Los aspectos incluidos en la GARANTÍA LEGAL están definidos en el Art. 11 de la Ley 1580 de 2011, que incluye en el Num. 5, la obligación de disponer de asistencia técnica para la instalación, mantenimiento de los productos y su utilización, de acuerdo con el MANUAL DEL PRODUCTO entregado. La asistencia técnica para la instalación, mantenimiento y utilización (soporte) NO tendrá costo adicional al precio.

4. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - CLASIFICACIÓN UNSPSC

El bien está codificado en el UNSPSC como se indica a continuación:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
52 Artículos domésticos, suministros y productos electrónicos de consumo.	**13** Tratamientos de ventanas	**16** Persianas	**02** Persianas enrollables	**Persianas Enrollables**

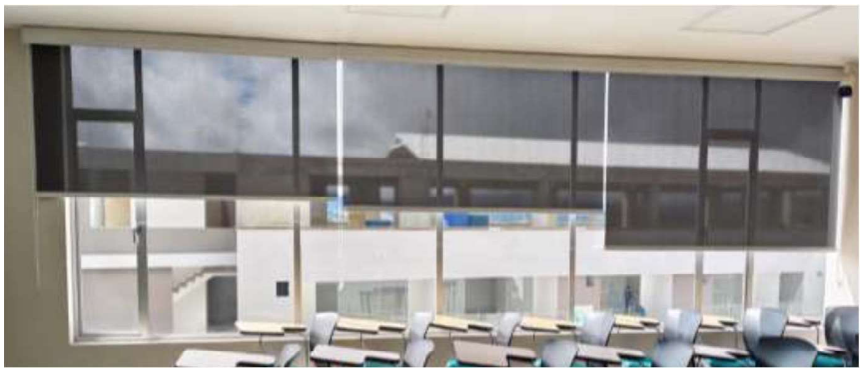
5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCION
1.	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS PERSIANAS**
	Material: Tejido Screen Clásico 300
	Composición: Polyester 24 al 35% + PVC 65 al 76%
	Espesor: 0.52 mm a 0.58mm; Solidez del color a la luz: Grado 8 (SGS).
	Apertura: 3%
	Color: negro
	Protección: Protección de los rayos UV del sol 97%, permitiendo la entrada de luz
	pero no del frío o calor.
	ITEM DESCRIPCION
2.	**PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**
	Desmonte de cortinas o persianas existentes
	Actividades complementarias producto de la instalación corren por cuenta del contratista
	Los métodos que deberá utilizar el contratista serán aquellos que él considere más convenientes para la ejecución de los trabajos, sin perjuicio de la estructura y mobiliario de la edificación.
	El uso de taladro y/o percutor cincelador se deberá hacer de manera horizontal a manera de despegue o " descascaramiento" de las capas existentes, pero no se deberá utilizar de manera vertical para prevenir daños en la placa existente.
3.	**TOLERANCIA PARA LA ACEPTACIÓN**

	Verificación de medidas
4.	**GARANTÍA**
	El contratista debe ofrecer como mínimo 1 año de garantía por defectos de fabricación y/o instalación.
5.	**EQUIPOS/HERRAMIENTA**
	Herramienta menor, taladro, escaleras o andamios y equipos de protección.
6.	**OTRAS ESPECIFICACIONES**
	La no mención de algún proceso de instalación propio de la actividad no exime al contratista de la correcta ejecución de los trabajos de acuerdo a las normas y conocimientos propios del servicio.
7.	**MEDIDA Y FORMA DE PAGO**
	La unidad de medida será el metro cuadrado (m2) aproximado al decímetro del área cubierta con el producto, de acuerdo con las indicaciones del supervisor del contrato, a plena satisfacción de este.
	No se incluirán en la medida áreas cubiertas por fuera de los límites establecidos en los documentos del contrato o las áreas no autorizadas por el supervisor del contrato.
	Las medidas se encuentran establecidas en el alcance del objeto del contrato, las cuales podrán ser ajustadas con el visto bueno del supervisor del contrato sin superar el límite establecido.
	El precio unitario deberá incluir todos los costos de transporte, instalación, herramientas, equipos, manejo adecuado de desperdicios y en general todo costo adicional relacionado con la correcta ejecución de los trabajos especificados.
8	**NO CONFORMIDAD**
	En caso de no conformidad con estas especificaciones, el supervisor no recibirá las persianas objeto de compra. En este evento el contratista deberá corregir los defectos evidenciados, y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo o valor del contrato.

DISEÑO





ANEXO 2 – PRECIOS DE REFERENCIA

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3		PROMEDIO PRECIOS UNITARIOS	PRECIO TOTAL DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
			VALOR UNITARIO M2 INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA		
Persianas enrollables tipo Screen Clásico 300; composición Polyester 24 al 35% + PVC 65 al 76%; apertura de la tela 3%; espesor 0,52 mm a 0,58mm; solidez del color a la luz: Grado 8 (SGS) protección UV: 97% Color negro Sistema de accionamiento manual	METRO CUADRADO M2	**25,34**	$ 118.000	$ 2.990.120	195000	$ 4.941.300	$ 149.960,537	$ 3.800.000	**$ 154.320,18**	**$ 3.910.473,33**