CLUB MILITAR
GRUPO GESTION SEDE PRINCIPAL
AREA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Anexo No. 5
OFERTA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Bogotá D. C., 27 de Noviembre de 2020

Señores
CLUB MILITAR.

Proceso de Contratación: MC 296-2020

(El oferente deberá indicar SI cumple o NO CUMPLE con cada una de las especificaciones técnicas señaladas)

Teniendo en cuenta las necesidades presentadas por el CLUB MILITAR, los servicios que oferto en el presente proceso son los siguientes:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLE / NO CUMPLE
1	30171707	VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 6 MM 3+3	Vidrio de seguridad formado por 2 láminas de vidrio monolítico, de 3 mm cada una, unidas mediante una película intermedia de butiral. La lámina de butiral puede ser de color, dando una nota de color sin renunciar a la transparencia, ni a la luminosidad del vidrio. Vidrio de seguridad, ideal para puertas con marco. En caso de rotura, la lámina plástica retiene por adherencia los fragmentos de vidrio, reduciendo así los riesgos de daños en caso de accidente. Terminado canto recto.	M2	SI
2	30171707	VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 10MM 5+5	Vidrio de seguridad formado por 2 láminas de vidrio monolítico, de 5 mm cada una, unidas mediante una película intermedia de butiral. La lámina de butiral puede ser de color, dando una nota de color sin renunciar a la transparencia, ni a la luminosidad del vidrio. Vidrio de seguridad, ideal para puertas con marco. En caso de rotura, la lámina plástica retiene por adherencia los fragmentos de vidrio, reduciendo así los riesgos de daños en caso de accidente. Terminado canto recto.	M2	SI
3	30171707	VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 8 MM 4+4	Vidrio de seguridad formado por 2 láminas de vidrio monolítico, de 4 mm cada una, unidas mediante una película intermedia de butiral. La lámina de butiral puede ser de color, dando una nota de color sin renunciar a la transparencia, ni a la luminosidad del vidrio. Vidrio de seguridad, ideal para puertas con marco. En caso de rotura, la lámina plástica retiene por adherencia los fragmentos de vidrio, reduciendo así los riesgos de daños en caso de accidente. Terminado canto recto.	M2	SI
4	30171706	VIDRIO BRONCE DE 5MM TEMPLADO	El vidrio bronce es un cristal de color café oscuro. Al tener esta tonalidad, reduce la transmisión solar impidiendo el paso de más del 39% de calor. Así mismo evita que exista mucha luminosidad. Terminado canto recto.	M2	SI
5	30171706	VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO	El vidrio templado obtiene una resistencia física y térmica, de 5 a 7 veces mayor que el vidrio crudo, proporcionando adicionalmente una fractura granulada en el momento de la rotura, que garantiza mayor probabilidad de no sufrir lesiones importantes. Gran resistencia a impactos. Resistencia a la flexión: es de 4-5 veces mayor que la de un vidrio normal. Terminado canto recto.	M2	SI
6	30171700	VIDRIO MARTILLADO DE 5 MM	Este tipo de vidrio es decorativo y su superficie posee un labrado. La característica más importante de este vidrio es que limita la visibilidad, ya que transmite la luz en forma difusa, impidiendo una visión clara. Además brinda diferentes grados de translucidez e intimidad. Los podemos encontrar en colores o transparente. Calibre 4MM. Terminado canto recto.	M2	SI
7	30171700	VIDRIO INCOLORO MONOLITICO DE 5MM	Es el **vidrio** común y se le denomina "recocido" o float, términos que hacen referencia a su proceso de fabricación de 5MM. Terminado canto recto.	M2	SI
8	30171700	VIDRIO INCOLORO MONOLITICO DE 4MM	Es el **vidrio** común y se le denomina "recocido" o float, términos que hacen referencia a su proceso de fabricación de 4MM. Terminado canto recto.	M2	SI
9	30171706	VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO BRONCE DE 5MM	El vidrio templado obtiene una resistencia física y térmica, de 5 a 7 veces mayor que el vidrio crudo, proporcionando adicionalmente una fractura granulada en el momento de la rotura, que garantiza mayor probabilidad de no sufrir lesiones importantes. Gran resistencia a impactos. Resistencia a la flexión: es de 4-5 veces mayor que la de un vidrio normal. Terminado canto recto.	M2	SI

10	30171706	VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO DE 10MM	El vidrio templado obtiene una resistencia física y térmica, de 5 a 7 veces mayor que el vidrio crudo, proporcionando adicionalmente una fractura granulada en el momento de la rotura, que garantiza mayor probabilidad de no sufrir lesiones importantes. Gran resistencia a impactos. Resistencia a la flexión: es de 4-5 veces mayor que la de un vidrio normal. Terminado canto recto.	M2	SI
11	30171706	VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO DE 8MM	El vidrio templado obtiene una resistencia física y térmica, de 5 a 7 veces mayor que el vidrio crudo, proporcionando adicionalmente una fractura granulada en el momento de la rotura, que garantiza mayor probabilidad de no sufrir lesiones importantes. Gran resistencia a impactos. Resistencia a la flexión: es de 4-5 veces mayor que la de un vidrio normal. Terminado canto recto.	M2	SI
12	30171706	VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO DE 6 MM	El vidrio templado obtiene una resistencia física y térmica, de 5 a 7 veces mayor que el vidrio crudo, proporcionando adicionalmente una fractura granulada en el momento de la rotura, que garantiza mayor probabilidad de no sufrir lesiones importantes. Gran resistencia a impactos. Resistencia a la flexión: es de 4-5 veces mayor que la de un vidrio normal. Terminado canto recto.	M2	SI
13	30171706	VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO DE 4 MM	El vidrio templado obtiene una resistencia física y térmica, de 5 a 7 veces mayor que el vidrio crudo, proporcionando adicionalmente una fractura granulada en el momento de la rotura, que garantiza mayor probabilidad de no sufrir lesiones importantes. Gran resistencia a impactos. Resistencia a la flexión: es de 4-5 veces mayor que la de un vidrio normal. Terminado canto recto.	M2	SI
14	30171700	VIDRIO REFLECTIVO DE 6 MM	El vidrio reflectivo ha sido diseñado para ser funcional y estético. Es producido con tecnología CVD (deposición de vapor químico) logrando crear una capa pirolítica reflectiva sobre el vidrio, la cual produce un efecto "espejo". Con este efecto, el vidrio tiene una estética diferente, a la vez que reduce la transmisión solar y calórica. Además, con su efecto reflector, brinda un confort ya que refleja la luz para que no exista brillo pero permite la entrada de luz suficiente para un ambiente adecuado. Tiene alta durabilidad ya que tiene una alta resistencia a rayones. Terminado canto recto.	M2	SI
15	56101544	VIDRIO TIPO ESPEJO DE 4 MM	Los espejos son elaborados a base de vidrio flotado, con una película refractiva de aluminio, plata o cobre y una capa de pintura resistente al agua. El proceso debe ser realizado con materiales de alta calidad para su resistencia y que no exista distorsión en la imagen. Terminado curvo o media caña.	M2	SI
16	56101544	VIDRIO TIPO ESPEJO DE 3 MM	Los espejos son elaborados a base de vidrio flotado, con una película refractiva de aluminio, plata o cobre y una capa de pintura resistente al agua. El proceso debe ser realizado con materiales de alta calidad para su resistencia y que no exista distorsión en la imagen. Terminado curvo o media caña.	M2	SI
17	31331701	VENTANAS CORREDIZAS EN VIDRIO CON MARCO EN ALUMINIO	Ideal para aprovechar espacios reducidos, las hojas se deslizan o "corren" en paralelo. Material: aluminio Color: negro	ML	SI

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Las siguientes condiciones técnicas adicionales se entienden ofertadas con la firma del presente documento y con los documentos y certificaciones con los cuales se acredita el cumplimiento de cada una de estas obligaciones, según se requirió por EL CLUB MILITAR en la invitación pública, el oferente deberá aportar en documento independiente las certificaciones o documentos adicionales según se requiera en cada uno de los siguientes ítems:

No	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIOS	El oferente se debe comprometer a que los vidrios suministrados sean nuevos de la mejor calidad, libres de defectos e imperfecciones, la empaquetadura debe ser en cauchos o similares para cuando la lámina de vidrio se vea sometida a impactos, altas presiones normales, choques térmicos, vibraciones o filtraciones, no se afecte. Las obras menores que se requieran realizar como consecuencia de la instalación de la lámina de vidrio, entre las cuales se encuentran, desinstalación, limpieza del área a instalar el vidrio y resanes, entre otros, estarán a cargo del contratista, por lo cual los costos asociados a las mismas correrán por cuenta de este, garantizando la correcta instalación y buen funcionamiento de los bienes a suministrar, así como el cuidado y entrega en buen estado del inmueble. El oferente se debe comprometer a cumplir con las normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente **NSR - 98 (capitulo K-4 requisitos especiales para vidrios)**
2	GARANTÍA INSTALACION	El oferente se debe comprometer a otorgar garantía por un término de un (1) año a partir de la fecha del acta de entrega de los elementos instalados. Ésta comprende la calidad, idoneidad, seguridad, buen estado y funcionamiento de los productos y se aplica a la totalidad del producto, incluido: vidrio normal vidrio transformado (templado, laminado, laminado-templado, seguridad), silicona de sellamiento y silicona estructural.

		Esta garantía comprende la asistencia técnica indispensable para la utilización de los bienes, cubre el reemplazo sin costo de partes defectuosas por proceso de fabricación y/o instalación, los elementos que resulten defectuosos deberán ser remplazados por nuevos y libres de imperfecciones, en un término no superior a un (1) día hábil o feriado y caso de emergencia en horas de la noche, contados a partir del reporte del supervisor del contrato.
3	PERSONAL TECNICO	El oferente se debe comprometer a mantener en sitio el personal profesional, técnico o tecnólogo, idóneo y necesario para el correcto desarrollo de los trabajos en cada una de las etapas de ejecución del contrato.
4	ANALISIS DEL RIESGO DE SEGURIDAD Y SALUD DEL TRABAJO	El oferente antes de dar inicio a la ejecución del contrato deberá presentar al supervisor, un análisis de riesgo de seguridad y salud en el trabajo de la actividad a realizar. El oferente se debe comprometer a garantizar todos los elementos de dotación y seguridad industrial necesarios según la actividad como: uniformes, arnés de seguridad en "H", andamio certificado, botas con suela de goma o caucho antideslizante, punta acero, casco, gafas, cinturones de seguridad, tapabocas, guantes, escafandra y demás elementos necesarios para que cada persona pueda ejecutar su labor cabalmente. El oferente garantizará que el personal a su cargo porte el conjunto de elementos de seguridad industrial necesarios para el suministro de los elementos y la prestación del servicio de instalación de estos. Es necesario contar con el curso de alturas para realizar cualquier trabajo en el que exista el riesgo de caer a 1,50 m o más sobre un nivel inferior.
5	TRANSPORTE	El proponente deberá asumir todos los costos y gastos asociados al transporte de los vidrios, herramientas, elementos, maquinaria y personal que requiera en cada una de las sedes para cumplir con el objeto del proceso de contratación.
6	PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD	El proponente se debe comprometer a que en caso de resultar adjudicatario del presente proceso anexará al contrato el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo de coronavirus COVID -19 de conformidad con los lineamientos establecidos por el Gobierno Nacional mediante la Resolución 675 de 24 de abril de 2020, la Resolución 666 de 24 de abril de 2020 y demás normas concordantes

Con la suscripción del presente documento declaramos que conocemos, entendemos y aceptamos las condiciones técnicas requeridas para la ejecución del contrato que resulte.

ALVIACER DE COLOMBIA
Nit: 900.996.261-4
Cra 53 No. 74-71
Cel. 320 310 7020

Firma _____

Nombre del representante legal: ANGELICA BOJACA TRIANA

C.C. No. 1.033.777.896 De Bogotá

Nombre o Razón Social del Proponente: ALVIACER DE COLOMBIA DISEÑO ARQUITECTONICO SAS

N.I.T. 900.996.261-4