**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**
**REGIONAL DISTRITO CAPITAL CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**EVALUACION TÉCNICA**

**OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN DEL ÁREA DE MATERIALES COMPUESTOS CON CÓDIGO SGPS-10683 DEL CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS DE LA REGIONAL DISTRITO CAPITAL DEL SENA.**

**PROCESO: MC-DC-CME-084-2023**

| ITEM | DENOMINACIÓN | CARACTERÍSTICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANT. | PROPONENTE 1: SILAQ SAS | | OBSERVACIONES | PROPONENTE 2: KYOMU | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CUMPLE | NO CUMPLE | | CUMPLE | NO CUMPLE | |
| 1 | Bajalenguas | Bajalenguas en madera x 100 unidades | Caja | 1 | X | | | X | | |
| 2 | bisturí | bisturí con cuchillas de repuesto, cuerpo metálico | Unidad | 1 | X | | | X | | |
| 3 | Brocha | Brochas fibra natural 1" (tipo mona) | Unidad | 6 | X | | | X | | |
| 4 | Brocha | Brochas fibra natural 2" (tipo mona) | Unidad | 6 | X | | | X | | |
| 5 | Cinta | Cinta doble faz industrial 1" | Unidad | 1 | X | | | X | | |
| 6 | Cinta | Cinta enmascarar Ancho: 1/2" Largo: 40 m | Rollo | 2 | X | | | X | | |
| 7 | Cinta | cinta enmascarar Ancho: 1" Largo: 40 m | Rollo | 2 | X | | | X | | |
| 8 | Cuchilla | Cuchilla para caladora surtidas X 6 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 9 | Disco de corte | Disco diamantado de corte para motortool 1" X 3/32" X 1/16" | unidad | 1 | X | | | X | | |
| 10 | Disco de felpa para polichadora | Disco de felpa para pulido y brillado superficies | unidad | 2 | X | | | X | | |
| 11 | Disco de lija | Disco De Lija Con Velcro Rotorbital 150mm Grano 120 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 12 | Disco de lija | Disco De Lija Con Velcro Rotorbital 150mm Grano 180 120 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 13 | Disco de lija | Disco De Lija Con Velcro Rotorbital 150mm Grano 220 120 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 14 | Disco de lija | Disco De Lija Con Velcro Rotorbital 150mm Grano 300 120 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 15 | Disco de lija | Disco De Lija Con Velcro Rotorbital 150mm Grano 80 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 16 | Dosificador para Líquidos | Dosificador plástico para Líquidos de 16 onzas | Unidad | 1 | X | | | X | | |
| 17 | Espátula | Espátula plástica para enmasillar | Unidad | 4 | X | | | X | | |
| 18 | Espátula | Espátulas mezcladora metálica corta | Unidad | 2 | X | | | X | | |
| 19 | Estireno Monómero | Reactivo químico (estireno monómero) de 3,75 litros | Galón | 2 | X | | | X | | |
| 20 | Gel coat transparente | poliéster insaturado tixotrópico isoftalico x 1 kilo | Kilogramos | 2 | X | | | X | | |
| 21 | Gel coat gris para piezas | poliéster insaturado tixotrópico isoftalico x 1 kilo | Kilogramos | 2 | X | | | X | | |
| 22 | Gel coat negro lijable | poliéster insaturado tixotrópico isoftalico x 1 kilo | Kilogramos | 2 | X | | | X | | |
| 23 | Gel coat rojo para moldes | poliéster insaturado tixotrópico isoftalico x 1 kilo | Kilogramos | 2 | X | | | X | | |
| 24 | Galga para medir espesor metálica | Medidor de espesor de capa (película) húmeda (Galga metálica o plástica) | unidad | 1 | X | | Las características cumplen con lo requerido por la entidad en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-084-2023 | X | | |
| 25 | Lamina MDF | Lamina MDF 2,44 m X 1,52 m X 15 mm | Unidad | 1 | X | | | X | | |
| 26 | Lamina MDF | Lamina MDF 2,44 m X 1,52 m X 20 mm | Unidad | 1 | X | | | X | | |
| 27 | Lamina MDF | Lamina MDF 2,44 m X 1,52 m X 5 mm | Unidad | 1 | X | | | X | | |
| 28 | Lamina MDF | Lamina MDF 2,44 m X 1,52 m X 9 mm | Unidad | 1 | X | | | X | | |
| 29 | Lámina Odena | Lamina de cuero para calzado 1,2 m X 1 m X 1.5 mm | unidad | 2 | X | | | X | | |
| 30 | Lámina Odena | Lamina de cuero para calzado 1,2 m X 1 m X 3 mm | unidad | 2 | X | | | X | | |
| 31 | Lija tela Esmeril | Lija No 35. para desbaste de superficies | metros | 3 | X | | | X | | |
| 32 | Lijas en hoja | Pliego Lija de Agua No. 100 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 33 | Lijas en hoja | Pliego Lija de Agua No. 120 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 34 | Lijas en hoja | Pliego Lija de Agua No. 150 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 35 | Lijas en hoja | Pliego Lija de Agua No. 180 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 36 | Lijas en hoja | Pliego Lija de Agua No. 220 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 37 | Lijas en hoja | Pliego Lija de Agua No. 280 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 38 | Lijas en hoja | Pliego Lija de Agua No. 320 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 39 | Lijas en hoja | Pliego Lija de Agua No. 360 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 40 | Lijas en hoja | Pliego Lija de Agua No. 400 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 41 | Lijas en hoja | Pliego Lija de Agua No. 600 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 42 | Lijas en hoja | Pliego Lija de Agua No. 80 x 10 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 43 | Limpiador Ecológico | Limpiador para herramientas (liquido transparente) y equipos de Aspersión y RTM Light x 1 kilo | Kilogramos | 10 | X | | | X | | |
| 44 | Malla poliéster | Malla poliéster para refuerzo de molde RTM Light en silicona | metros | 5 | X | | | X | | |
| 45 | Marcadores borrables | Marcadores borrable recargables, colores surtidos x 10 unidades | Caja | 1 | X | | | X | | |
| 46 | Manguera | Manguera polietileno transparente 12 mm de diámetro | Metro | 10 | X | | | X | | |
| 47 | Manguera | Manguera transparente de succión 3/4" de diámetro reforzada de alambre de Acero | Metro | 5 | X | | | X | | |
| 48 | Manguera | Manguera transparente de succión 1 1/4" de diámetro reforzada de alambre de Acero | Metro | 5 | X | | | X | | |
| 49 | Sellador | Sellador lijable para madera x 3,75 litros | Galón | 1 | X | | | X | | |
| 50 | Paños de algodón | Telas de algodón para brillo y limpieza de superficies de 1,50 de ancho | metro | 5 | X | | | X | | |
| 51 | Papel kraft | Recubrimiento áreas de trabajo con resinas y pinturas 90 cm de ancho | Metro | 20 | X | | | X | | |
| 52 | Pegante | Pegante cemento de caucho x 3,75 litros | Galón | 1 | X | | | X | | |
| 53 | Pegante | Pegante instantáneo cianocrilato X 20 gr | Unidad | 5 | X | | | X | | |
| 54 | Pegante | Pegante para madera x 3,75 litros | Galón | 1 | X | | | X | | |
| 55 | Pinzas Metálicas Stop-it | Pinzas de bloqueo para infusión | Unidad | 2 | X | | | X | | |
| 56 | Recipientes plásticos | Recipientes plásticos con tapa, tamaños variados: 1/2, 1/4, 1/8 de galón | unidad | 20 | | X | En el item 56 el oferente no discrimina en su oferta técnico económica , las cantidades requeridas por la entidad. Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, el comité evaluador se remite a lo descrito en el numeral 7.1 del estudio previo, el cual reza: (...) 2) Presentar la propuesta técnica, con la totalidad de los elementos señalados, de acuerdo con la ficha técnica anterior, en caso de no incluir algún ítem, la propuesta será rechazada.(...) | X | | Las características cumplen con lo requerido por la entidad en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-084-2023 |
| 57 | Resina poliéster para RTM | Resina poliéster para RTM (menor de 300 cps) No tixotrópica x 10 kilos | Galón | 1 | X | | En el item 56 el oferente no discrimina en su oferta técnico económica , las cantidades requeridas por la entidad. | X | | |
| 58 | Resina vinilester | Resina vinilester x 1 kilo | Kilogramos | 5 | X | | | X | | |
| 59 | Resina preacelerada | Resinas Preacelerada Tixotrópica para moldes x 20 kilos | Galón | 1 | X | | | X | | |
| 60 | Rodillos | Rodillo de felpa antigoteo para impregnación de resinas x 3" de ancho | Unidad | 2 | X | | | X | | |
| 61 | Rodillos | Rodillos de Laminación metálicos Diámetro 1" x 3" ancho | Unidad | 2 | X | | | X | | |
| 62 | Rueda | Ruedas con soporte para anclaje y carga de 30 Kg. con rodamiento de diámetro 4" con carcaza metálica y freno | Unidad | 4 | X | | | X | | |
| 63 | Silicona para Moldes RTM Light | Silicona para Moldes RTM Light ZA 22WT 20 x 5 kilos | Galón | 1 | X | | | X | | |
| 64 | Catalizador para Silicona para Moldes RTM Light | Catalizador para Silicona para Moldes RTM Light ZA 22WT 20 Spray x 5 kilos | Galón | 1 | | X | En el item 64 el oferente no discrimina en su oferta técnico económica , la unidad de medida ni las cantidades requeridas por la entidad. el comité evaluador se remite a lo descrito en el numeral 7.1 del estudio previo, el cual reza: (...) 2) Presentar la propuesta técnica, con la totalidad de los elementos señalados, de acuerdo con la ficha técnica anterior, en caso de no incluir algún ítem, la propuesta será rechazada.(...) | X | | |
| 65 | Thinner | Thinner x 3,75 litros | Galón | 5 | X | | En el item 65 el oferente no discrimina en su oferta técnico económica , la unidad de medida ni las cantidades requeridas por la entidad. | X | | |
| 66 | Tijeras | Tijeras para corte de Fibra de Fibra de Vidrio | Unidad | 1 | X | | | X | | |
| 67 | Tubo cuadrado de metal | Tubo cuadrado de metal 1"X 1" X 6 metros de largo | Unidad | 5 | X | | | X | | |
| 68 | Vaso plástico | Vaso plástico resistente al estireno 250 cc (9 oz) x 50 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 69 | Vaso plástico | Vaso plástico resistente al estireno 500 cc (18 oz) x 50 unidades | Paquete | 1 | X | | | X | | |
| 70 | Válvula | Válvula de Retención de Vacío para Conector de Aluminio (Sniffer) | unidad | 2 | X | | | X | | |
| 71 | Inserto universal y clip | Inserto universal y clip - Diseñado para facilitar las siguientes conexiones del molde; Turbo Autosprue, Inserto Adaptador PV Sensor, Adaptador Inyección 10mm, Adaptador vacío 10mm, Vacío Conexión 6mm, Adaptador Conexión vacío 3/4", Colector Vacío y tapón ciego. | unidad | 2 | X | | | X | | |
| 72 | Adaptador | Adaptador conexión alimentación resina 10mm para inserto universal. Diseñado para conectar tubo de inyección 10mm al molde vía inserto universal colocado durante la fabricación del molde en el canal de la resina | Unidad | 4 | X | | | X | | |
| 73 | Adaptador | Adaptador conexión alimentación resina 6mm para inserto universal. También se puede utilizar como un respiradero 6mm. | Unidad | 4 | X | | | X | | |
| 74 | Adaptador | Adaptador Conexión vacío 10mm para inserto universal. Diseñado para conectar la línea de vacío al molde. El inserto universal se adhiere en la parte superior o en la mitad inferior del molde para colocar este adaptador. | Unidad | 4 | X | | | X | | |
| 75 | Geka o línea de vacío 3/4" | Diseñado para conectar cualquier Geka o línea de vacío 3/4" al molde vía inserto universal. | Unidad | 4 | X | | | X | | |
| 76 | Tapón | Tapón ciego para inserto universal, cuando el inserto no se utiliza puede ser anulado. | Unidad | 4 | X | | | X | | |
| 77 | Perfil | Perfil reutilizable para el alojamiento de la junta de champiñón de 10x5mm. Diseñado para la rápida calibración en el contra molde. X 10 metros de longitud. | Rollo | 3 | X | | | X | | |
| 78 | Junta | Junta de champiñón de silicona verde. Es el primer cierre de la resina, la alta resistencia de la silicona le permite numerosos ciclos de moldeos. Diseñada para realizar una compresión sobre el molde de 1mm. X 10 metros de longitud. | Rollo | 4 | X | | | X | | |
| 79 | Gancho de cierre metálico | Gancho de cierre. Elemento mecánico de ayuda inicial al vacío de cierre periférico. Se sujeta en el molde sobre la armadura de madera o metálica. | Unidad | 12 | X | | | X | | |

| RESULTADO DE LA EVALUACIÓN "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR NUMERAL 7 DEL ESTUDIO PREVIO". | NO CUMPLE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR | CUMPLE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR |
|---|---|---|

| ITEM | 2.2 Especificaciones Técnicas Esenciales | PROPONENTE 1: SILAQ SAS | | OBSERVACIONES | PROPONENTE 2: KYOMU | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | | CUMPLE | NO CUMPLE | |
| 1 | Presentar la propuesta técnica, con la totalidad de los elementos señalados, de acuerdo con la ficha técnica anterior, en caso de no incluir algún ítem, la propuesta será rechazada. . (Ver Estudios Previos) | | X | **El oferente No presenta oferta tecnicoeconomica completa de acuerdo con lo requerido por la entidad en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-084-2023** | X | | **El oferente presenta oferta tecnicoeconomica completa de acuerdo con lo requerido por la entidad en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-084-2023** |
| 2 | Discriminar la oferta presentada identificando sus características técnicas, unidad de medida, cantidad, marca (en los items 20,21,22,23,57,58,59,63 y 64), valor unitario y valor total. (Ver Estudios Previos). | | X | **En el item 56 el oferente no discrimina en su oferta técnico económica , las cantidades requeridas por la entidad.<br>En el item 64 el oferente no discrimina en su oferta técnico económica , la unidad de medida ni las cantidades requeridas por la entidad.** | X | | **El oferente discrimina la oferta identificando sus características técnicas, unidad de medida, cantidad, marca (en los items 20,21,22,23,57,58,59,63 y 64), valor unitario y valor total.** |

| RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN DE LAS OBLIGACIONES MINIMAS ESENCIALES | NO CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS ESENCIALES | CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS ESENCIALES |
|---|---|---|

| ITEM | 2.3 EXPERIENCIA | PROPONENTE 1: SILAQ SAS | | OBSERVACIONES | PROPONENTE 2: KYOMU | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | | CUMPLE | NO CUMPLE | |
| 1 | El proponente deberá acreditar mínimo UNA (1) y máximo DOS (2) certificaciones de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas, relacionadas directamente con el objeto a contratar y/o guarde relación directa con la naturaleza del proceso, cuyo valor individual o sumado sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial. (ver estudio previo) | | X | El oferente allega formato N° 5 "EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL OFERENTE EN EJECUCIÓN DE CONTRATOS", relaciona contrato con entidad publica, mediante certificación expedida por la entidad, la cual cumple con lo requerido en el proceso contractual.<br><br>El oferente allega factura de venta de contrato celebrado con entidad privada, NO presenta certificación conforme con lo establecido en el estudio previo del proceso contractual, el cual reza: numeral 19.1.2, *(...)Cuando se pretenda acreditar experiencia con entidades privadas, el proponente deberá anexar, además de la certificación, copia de la minuta respectiva y/o facturas y/o órdenes de servicios y/o órdenes de compra, so pena de no ser tenida en cuenta para el cálculo de la experiencia..(...)* | X | | El oferente allega formato N° 5 "EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL OFERENTE EN EJECUCIÓN DE CONTRATOS", presenta Dos certificaciones de contratos celebrados con entidad privada, anexando adicionalmente ordenes de compra. Los valores de la ordenes de compra corresponden a los valores de los contratos certificados. Lo anterior conforme con lo establecido por el Consejo de Estado en radicado No. 25804 el cual señala que, *(...)"la subsanabilidad es un derecho, de carácter excepcional, en cabeza del oferente, frente a aquellos aspectos susceptibles de corrección y que "la posibilidad de aclarar y corregir la oferta no es un derecho que tiene la entidad, sino un derecho que tiene el contratista; así que, para la primera se trata de un deber, de una obligación con el objetivo de que los oferentes logren participar con efectividad en los procesos de selección, en bien del interés general; no hacerlo en los términos indicados, significaría violar el derecho de los oferentes a subsanar la oferta y en consecuencia se trasgrediría el ordenamiento jurídico".(...)* |

| RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA | NO CUMPLE EXPERIENCIA | CUMPLE EXPERIENCIA |
|---|---|---|

**CONCLUSIONES:**

De acuerdo con la Invitación Pública del proceso contractual MC-DC-CME-084-2023, se evidencia que las oferta presentada por el oferente SILAQ SAS, **NO CUMPLE** con las condiciones técnicas del objeto a contratar de acuerdo con lo establecido por la entidad.(ver observaciones en el informe).
El oferente KYOMU, **CUMPLE** con las condiciones técnicas del objeto a contratar de acuerdo con lo establecido por la entidad.(ver observaciones en el informe).

Frente a las obligaciones técnicas esenciales para la presentación de oferta, numeral 2.2, el oferente KYOMU , **CUMPLE** con lo requerido por la entidad. (ver observaciones en el informe). El oferente SILAQ SAS, **NO CUMPLE**, con lo requerido por la entidad. (ver observaciones en el informe).

En cuanto al criterio de experiencia numeral 2.3, la oferta presentada por los oferentes SILAQ SAS, **NO ACREDITA** documentación de experiencia conforme con lo requerido por la entidad en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-084-2023. (ver observaciones en el informe).
El oferente KYOMU, dentro de la etapa de subsanación **acredita** experiencia dando alcance a las certificaciones presentadas dentro de su propuesta inicial; conforme con lo requerido por la entidad en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-084-2023. (ver observaciones en el informe)

**Julio Cesar Rueda**
Instructor - CME
Evaluador Técnico

Proyectó: **Andres Camilo Páez Gómez**
Profesional - Contratista CME