

**ADENDA No. 1 –  
INVITACIÓN A LICITAR No. 004 DE 2022  
“ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO EL MOLINO, PLANTA DE RECIBO,  
SECADO, ALMACENAMIENTO Y EMPACADO DE ARROZ DESCRITOS EN EL MEMORANDO DE ACUERDO N° 312 DE 2020,  
SUSCRITO ENTRE UNODC Y ASOZULIA”**

A continuación, se modifica la invitación a licitar – IAL 004 de 2022, del MA 312 de 2020 y se publica la presente Adenda 1, así:

**Cronograma del Proceso**

| <b>Actividad</b>  | <b>Descripción</b>  |
|---|---|
| Apertura del proceso  | <b>Fecha:</b> 25 de julio de 2022.<br><b>Página web:</b> <a href="http://www.asozulia.com">www.asozulia.com</a><br><a href="https://www.unodc.org/colombia/es/licitacion-es-y-adquisicioneroes.html">https://www.unodc.org/colombia/es/licitacion-es-y-adquisicioneroes.html</a>  |
| Se celebrará una conferenciaprevia a la Oferta, en:                   | <b>Fecha:</b> 02 de agosto de 2022.<br><b>Hora:</b> 10:00 am<br><b>Modalidad Virtual.</b><br><b>Lugar:</b> Teleconferencia por la Plataforma ZOOM. solicitarenlace al correo <a href="mailto:secretariagerencia@asozulia.com">secretariagerencia@asozulia.com</a>                 |
| Fecha límite para la presentación de demandas ypreguntas aclaratorias | <b>Hora:</b> 2:00 pm<br><b>Fecha:</b> 01 de agosto de 2022<br><b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:secretariagerencia@asozulia.com">secretariagerencia@asozulia.com</a>   |
| Fecha límite para la respuesta las demandas y preguntas aclaratorias. | <b>Fecha:</b> 05 de agosto de 2022<br><b>Página web:</b> <a href="https://www.asozulia.com">https://www.asozulia.com</a><br><a href="https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html">https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html</a> |
| Cierre de la laL y presentación dela Oferta                           | <b>Hora:</b> 10:00 a.m.<br><b>Fecha:</b> 22 de agosto de 2022.<br><b>Lugar:</b> Sede Unodc.<br><b>Dirección:</b> Oficina de: Naciones Unidas (Unodc), ubicada en laCalle 14ª #2e-49, Barrio Caobos en Cúcuta.   |
| Fecha, hora y lugar de elaboración de acta de recepción               | <b>Hora:</b> 10:30 a.m.<br><b>Fecha:</b> 22 de agosto de 2022.<br><b>Lugar:</b> Sede Unodc.<br><b>Dirección:</b> Oficina de: Naciones Unidas (Unodc), ubicada en laCalle 14ª #2e-49, Barrio Caobos en Cúcuta.   |
| Última fecha prevista para elinicio del Contrato                      | 10 días hábiles posteriores a adjudicación del proceso  |
| Duración máxima prevista delContrato                                  | Hasta 3 meses   |

**Instrucciones a los Licitantes**  
**HOJA DE DATOS<sup>1</sup>**

Los datos que se indican a continuación relacionados con el suministro de bienes y servicios conexos serán complementarios a las disposiciones de las Instrucciones a los Licitantes. En caso de conflicto entre las Instrucciones a los Licitantes y la Hoja de Datos, las disposiciones de la Hoja de Datos tendrán carácter preferente.

| HdD, No. | Datos   | Instrucciones/Requisitos específicos  |
|----------|---|---|
| 1        | Título del proyecto:  | “FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y ORGANIZACIONALES DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DE ASOZULIA MEDIANTE LA TERMINACIÓN DE LA PLANTA DE PROCESAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE ARROZ PADDY VERDE EN EL MUNICIPIO SAN JOSÉ DE CÚCUTA NORTE DE SANTANDER”. |
| 2        | Objeto de la IaL:   | Adquisición de maquinaria y equipos para poner en funcionamiento el molino, planta de recibo, secado, almacenamiento y empaquetado de arroz descritos en el memorando de acuerdo No. 312 de 2021, suscrito entre UNODC y Asozulia.                                    |
| 3        | País:   | Colombia  |
| 4        | Idioma de la Oferta:  | Español   |
| 5        | Condiciones de presentación Parciales de  | Permitidas (por bloques)  |
| 6        | Condiciones de presentación de Ofertas alternativas para partes o sub-partes de los requisitos totales. | No serán tenidas en cuenta<br><br>Ver numeral 14 de la Sección 2. Instrucciones a los Licitantes.   |
| 7        | Periodo de validez de la Oferta a partir de la fecha de presentación.                                   | 60 días   |
| 8        | Garantía de Oferta  | Obligatoria<br><br>Monto: 10% del valor de la oferta (incluidos impuestos)  |

<sup>1</sup> Los números indicados en esta Hoja de Datos se ofrecen como referencia a las Instrucciones a los Licitantes y todos los números de HdD que correspondan a un dato determinado no podrán ser modificados. El usuario podrá modificar únicamente la información de la tercera columna. Cuando la información no sea aplicable, se indicará "N/A" en la tercera columna.

| HdD,<br>nº | Datos  | Instrucciones/Requisitos específicos  |
|------------|--|---|
|            |  | <p>La garantía deberá estar debidamente suscrita por el tomador y deberá incluir el correspondiente soporte de pago.</p> <p>Validez de la Garantía de Oferta: Cuatro (4) meses a partir del último día del plazo de presentación de la Oferta. Esta garantía. La garantía será válida siempre y cuando este suscrita y firmada por el tomador e incluya el recibo de pago o certificación de pago expedida directamente por la aseguradora.</p> <p>Ver numeral 23 de la Sección 2. Instrucciones a los Licitantes</p> |
| 9          | Formas aceptables de Garantía de Oferta                        | Póliza de seguros   |
| 10         | Validez de la Garantía de Oferta                               | <p><b>60 días.</b><br/>A partir del último día del plazo de presentación de la Oferta.</p> <p>Las Garantías de Oferta de los Licitantes que no hayan conseguido el contrato serán devueltas.</p>  |
| 11         | Pago por adelantado a la firma del contrato                    | Permitido hasta un máximo de 40% del contrato   |
| 12         | Indemnización fijada convencionalmente                         | <p>Se impondrán como sigue:</p> <p>Porcentaje del precio del contrato por día de retraso: 0,5%<br/>Nº máx. de días de retraso tras los cuales La Organización puede cancelar el contrato: 20 días.</p>  |
| 13         | Garantía de Ejecución  | <p><b>Obligatoria</b></p> <p><u>Para adquisición de bienes</u></p> <p>De buen manejo del anticipo por el 100% del valor del anticipo, con una vigencia igual a la del contrato y cuatro (4) meses más.</p> <p>De cumplimiento por el 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y seis (6) meses más.</p> <p>De calidad solo para los bloques de maquinaria por el 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y un año más.</p>                                   |
| 14         | Moneda preferida de la Oferta y método de conversión de moneda | <b>Moneda local</b>   |

| HdD,<br>nº | Datos  | Instrucciones/Requisitos específicos   |
|------------|--|--|
| 15         | Medio de transmisión de la Información Adicional a la LaL, y respuestas y aclaraciones a las demandas de información | <input checked="" type="checkbox"/> Comunicación directa con los potenciales Licitantes por correo electrónico y publicada en el sitio internet <sup>2</sup> .   |
| 16         | Nº obligatorio de copias de la Oferta que habrán de presentarse  | Original: Uno (1) en físico y 1 en magnético<br>Copias: Uno (1) físico<br>Las ofertas deberán presentarse debidamente encarpadas, foliadas, con tabla de contenido en sobres marcados y sellados   |
| 17         | Forma aceptable de presentar la Oferta   | <input checked="" type="checkbox"/> Mensajería/Entrega en mano<br>Los sobres deben estar cerrados e indicar el nombre y la dirección del oferente, también deben contener la información que se especifica y solicita en la LaL, con la indicación clara en cada ejemplar de "Original" y "Copia"<br>El(los) sobre(s) deberá(n) estar marcado(s) usando el siguiente rótulo:<br>NOMBRE DEL LICITANTE: _____<br>NIT: _____<br>DIRECCIÓN: _____<br>TELÉFONO: _____<br>EMAIL: _____<br><br><b>DATOS DE ENVÍO:</b> Oficina de: Naciones Unidas (UNODC), ubicada en la Calle 14ª #2e-49, Barrio Caobos en Cúcuta.<br><br><u><b>CONVOCATORIA:</b></u><br><b>Invitación a participar en la licitación No. 002 de 2022</b><br><b>"ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO EL MOLINO, PLANTA DE RECIBO, SECADO, ALMACENAMIENTO Y EMPACADO DE ARROZ DESCRITOS EN EL MEMORANDO DE ACUERDO N° 312 DE 2021, SUSCRITO ENTRE UNODC Y ASOZULIA</b><br><br>No. FOLIOS: _____<br><input type="checkbox"/> ORIGINAL<br><input type="checkbox"/> COPIA<br>COPIA DIGITAL (USB) |

| HdD,<br>nº | Datos  | Instrucciones/Requisitos específicos   |
|------------|--|--|
| 18         | Método de evaluación utilizado en la selección de la Oferta más aceptable  | <b>X CUMPLE/NO CUMPLE.</b> Precio más bajo Ofertado de una Oferta calificada/aceptable técnicamente.   |
| 19         | Documentos de presentación obligatoria para establecer la calificación de los Licitantes (únicamente en forma de "Copia certificada conforme") | <p>Ver numeral 22.2 de la Sección 2. Instrucciones a los Licitantes.</p> <p><u>Documentos subsanables:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificado de existencia y representación legal (Subsanable)</li> <li>- Perfil de la empresa que no deberá exceder de quince (15) páginas (Subsanable)</li> <li>- Si la oferta es presentada por un Join Venture, Consocio, Unión Temporal o asociación, deberá aportar el documento que acredite su conformación previa al cierre de la IAL. (Subsanable)</li> <li>- Si la oferta es presentada en Join Venture, Consorcio, Unión Temporal o asociación, cada uno de los integrantes deberá acreditar la existencia y representación legal, junto con la copia de la cédula de ciudadanía de cada representante legal. (Subsanable)</li> <li>- Registro Único Tributario RUT (Subsanable)</li> <li>- Copia de la cédula de ciudadanía de la Persona Natural o del Representante Legal de la empresa licitante. (Subsanable)</li> <li>- Certificación de cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales. (Subsanable)</li> <li>- Certificación de cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales. (Subsanable) contador</li> <li>- Certificación actualizada de vigencia de matrícula del Contador, expedida por la Junta Central de Contadores. (Subsanable).</li> <li>- Auto declaración escrita de que la empresa no está incluida en la lista 1267/1989 del Consejo de Seguridad de la ONU, o en la lista de la División de Adquisiciones de la ONU, o en cualquier otra lista suspensiva de la ONU (subsanable)</li> </ul> |
| HdD,<br>nº | Datos  | Instrucciones/Requisitos específicos   |

| HdD,<br>nº                                   | Datos  | Instrucciones/Requisitos específicos  |                            |                |  |  |
|--|--|---|----------------------------|----------------|--|--|
|  |  | <p>Ver numeral 20 de la Sección 2. Instrucciones a los Licitantes.</p> <p><u>Documentos no subsanables:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sección 4: Formulario de presentación de la oferta</li> <li>- Sección 6: Formulario de oferta técnica</li> <li>- Sección 6: Certificación de experiencia</li> <li>- Sección 7: Formulario de oferta financiera</li> <li>- Garantía de seriedad de la oferta</li> </ul>   |                            |                |  |  |
| 20   | Otros documentos que se puedan presentar para establecer la elegibilidad | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificado de antecedentes disciplinarios y fiscales de la empresa y el representante legal.</li> </ul> <p>El proponente y su representante legal deberán acreditar que no cuentan con antecedentes disciplinarios fiscales, penales o de policía, lo cual constituirá causal de rechazo de la propuesta.</p>   |                            |                |  |  |
| 21   | La Organización adjudicará el Contrato a:                                | <p><input checked="" type="checkbox"/> Más de un Licitantes, en función de los siguientes factores: Se realizarán adjudicaciones por <b>BLOQUE</b> a la (s) oferta (s) que haya (n) cumplido con todos los requerimientos arriba mencionados y haya (n) ofrecido el precio más bajo después de evaluado, y que cumple sustancialmente con los Documentos de Invitación a Licitación habiendo, además, determinado que dicho (s) Oferente (s) está (n) calificado (s) para ejecutar el Contrato de manera satisfactoria.</p>   |                            |                |  |  |
| 22   | Criterios para la adjudicación del Contrato y la evaluación de Ofertas   | <p><b><u>Criterios de adjudicación<sup>3</sup></u></b></p> <p>Criterio discrecional de aprobación/rechazo basado en los contenidos detallados del Esquema de Requisitos y Especificaciones Técnicas</p> <p><b>Criterios de evaluación de la Oferta</b></p> <table border="1" data-bbox="667 1654 1432 1808"> <tr> <td data-bbox="667 1654 963 1724">Experiencia específica en:</td> <td data-bbox="963 1654 1432 1724">Número o valor</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1724 963 1808">Contratos con objetos o alcance similar a la</td> <td data-bbox="963 1724 1432 1808">Mínimo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados a satisfacción</td> </tr> </table> | Experiencia específica en: | Número o valor | Contratos con objetos o alcance similar a la | Mínimo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados a satisfacción |
| Experiencia específica en:                   | Número o valor   |   |                            |                |  |  |
| Contratos con objetos o alcance similar a la | Mínimo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados a satisfacción   |   |                            |                |  |  |

| HdD,<br>nº                                    | Datos   | Instrucciones/Requisitos específicos  |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | <table border="1" data-bbox="669 321 1430 537"> <tr> <td data-bbox="669 321 963 537">Presente IAL o al Bloque que presenta oferta.</td> <td data-bbox="963 321 1430 537">durante los últimos tres (5) años contados anteriores a la fecha de presentación de la oferta, que sumados los valores de los contratos presentados sea igual o superior al 50% de la propuesta presentada.</td> </tr> </table> <p data-bbox="669 537 1453 621">En caso de presentar oferta para varios bloques, la sumatoria de los valores de los contratos validos presentados debe ser igual o superior al 50% del valor total de la propuesta presentada.</p> <p data-bbox="669 646 993 678">El proponente deberá aportar:</p> <ul data-bbox="721 709 1382 772" style="list-style-type: none"> <li>• Certificación expedida por el cliente y copia del Contrato.ó</li> <li>• Acta de Liquidación y copia del contrato.</li> </ul> <p data-bbox="669 800 922 831"><b><u>Capacidad Financiera</u></b></p> <p data-bbox="669 856 1453 909">Será admisible la oferta en la que el Licitante obtenga un puntaje mayor o igual a 70 puntos.</p>   | Presente IAL o al Bloque que presenta oferta. | durante los últimos tres (5) años contados anteriores a la fecha de presentación de la oferta, que sumados los valores de los contratos presentados sea igual o superior al 50% de la propuesta presentada. |
| Presente IAL o al Bloque que presenta oferta. | durante los últimos tres (5) años contados anteriores a la fecha de presentación de la oferta, que sumados los valores de los contratos presentados sea igual o superior al 50% de la propuesta presentada. |   |   |   |
| 23  | Medidas posteriores a la adjudicación   | <p data-bbox="703 1119 1453 1203">Verificación de la exactitud, veracidad y autenticidad de la información proporcionada por el Licitante en los documentos legales, técnicos y financieros presentados;</p> <p data-bbox="669 1203 1453 1287">☐ Validación del grado de cumplimiento de los requisitos de la laL y criterios de evaluación sobre la base de los hallazgos del equipo de evaluación;</p> <p data-bbox="669 1287 1453 1371">☐ Investigación y verificación de referencias ante las entidades gubernamentales con jurisdicción sobre el Licitante, ocualquier otra entidad que pueda haber hecho negocios con el mismo;</p> <p data-bbox="703 1371 1453 1455">Investigación y verificación de referencias con otros clientes anteriores sobre la calidad del cumplimiento de los contratos en curso o anteriores terminados;</p> <p data-bbox="669 1455 1453 1539">☐ Inspección física de las instalaciones, fábrica, sucursales del Licitante, u otros lugares donde se realice el negocio, con o sin aviso previo al Licitante;</p> <p data-bbox="703 1539 1453 1591">pruebas y toma de muestras de productos terminados similares a los requisitos de La Organización, cuando estén disponibles.</p> <p data-bbox="669 1591 1453 1623">☐</p> <p data-bbox="669 1675 1453 1707">☐</p> |   |   |

| HdD,<br>nº | Datos   | Instrucciones/Requisitos específicos   |
|------------|---|--|
| 24         | Condiciones para determinar la efectividad del contrato | Recibo de las pólizas requeridas en la presente laL.<br>Firma del contrato.  |
| 25         | Otras informaciones relativas a la laL                  | <p>Los precios de transporte, cargue, descargue, así como permisos, registros y certificaciones deben estar incluidos en el valor de la cotización presentada en caso de que aplique.</p> <p>El proveedor garantiza la óptima calidad y el buen estado de los máquinas y equipos ofertados. En este sentido, el proveedor realizará el remplazo de la totalidad de las máquinas y equipos dañados o que no cumplan con las especificaciones técnicas y de calidad en el menor tiempo posible, asumiendo los gastos que ello genere</p> |



**Sección 3a: Lista de Requisitos y Especificaciones Técnicas**

1. Se ajusta de la sección 3. Lista de requisitos y especificaciones técnicas en el Bloque 1, ítem 1, **BÁSCULA ENSACADORA DE ARROZ BLANCO EN BULTOS DE HASTA 50KG; INCLUYE LOS ACCESORIOS, EQUIPOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.** quedando de la siguiente manera.

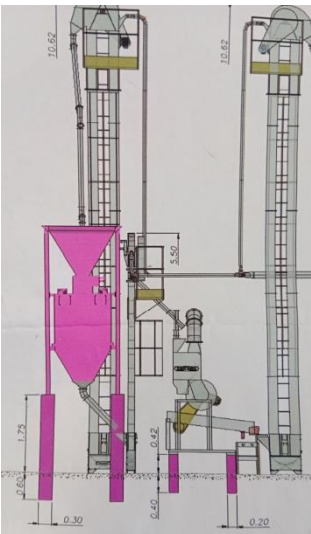
**BLOQUE No. 1 – BÁSCULA ENSACADORA DE ARROZ BLANCO EN BULTOS DE HASTA 50KG; INCLUYE LOS ACCESORIOS, EQUIPOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.**

| ítem | Artículos que deben suministrarse  | Cantidad | Unidad de Medida | Descripción/especificaciones de los bienes  | Otras informaciones  |
|------|--|----------|------------------|---|--|
| 1    | Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de bascula ensacadora de arroz blanco en bultos de hasta 50kg; incluye los accesorios, equipos y elementos requeridos para su funcionamiento. | 1        | Unidad           | <p>La bascula ensacadora para arroz blanco en bultos de hasta 50 kg, equipos, software (si aplica), controles, controladores de peso, accesorios de conectividad tipo RS-232, puertos de entrada USB y tipo ETHERNET, sensores, bandas transportadoras, elevadores (si los requiere), tolva pulmón, debe incluir cosedora de pedestal, debe incluir pedestal para la cosedora y todos los accesorios para su funcionamiento, etc.</p> <p>El proveedor debe entregar este equipo en funcionamiento, debe incluir en su oferta los costos de transporte, instalación, certificación ONAC y puesta en funcionamiento del equipo en mención. El proceso de producción de arroz blanco de acuerdo con la capacidad de los equipos de trilla será de hasta 5 ton/hora, por lo tanto esta bascula ensacadora debe tener en cuenta esa capacidad para ensacar esa cantidad de arroz blanco en bultos de hasta 50 kg. La disponibilidad de energía eléctrica en la bodega de trilla que es el lugar donde se instalará esta bascula ensacadora es de 440 voltios, es de precisar que en esta bodega también se tiene disponibilidad de energía a 220 v. La altura desde donde se toma el arroz blanco a ensacar es de aproximadamente 7,50 M la disponibilidad de energía eléctrica en la bodega de trilla donde se instalará la bascula ensacadora es de 220v a 60 Hz.</p> <p>La materia prima es fibra textil trenzada de polipropileno.</p> <p>La velocidad de ensacadora debe ser 5 toneladas por hora, aproximadamente 2 bultos de 50 Kg por minuto.</p> <p><b>El EMP es de +- 0.5 del peso.</b></p> <p><b>La resolución es: 0.02kg,</b></p> <p><b>El aire comprimido para el funcionamiento será suministrado por Asozulia</b></p> | <p><b><i>El proveedor debe entregar este equipo en funcionamiento, debe incluir en su oferta los costos de transporte, instalación, certificación ONAC y puesta en funcionamiento del equipo en mención.</i></b></p> |

2. Se ajusta de la sección 3. Lista de requisitos y especificaciones técnicas en el Bloque 2, ítem 1, **BASCULA DE PASO CON CAPACIDAD HASTA 20 TN xHORA** quedando de la siguiente manera.

**BLOQUE No. 2 – DOS (2) BASCULAS DE PASO; UNA CON CAPACIDAD HASTA DE 20TN/HORA Y OTRA DE 80TN/HORA.**

| Ítem | Artículos que deben suministrarse              | Cant | Unidad de Medida | Descripción/especificaciones de los bienes  | Otras informaciones  |
|------|--|------|------------------|---|--|
| 1    | BASCULA DE PASO CON CAPACIDAD HASTA 20 TNxHORA | 1    | Unidad           | <p><b>Tolva de alimentación:</b> una tolva de alimentación del sistema cuya capacidad será estipulada según diseño del fabricante, con campana de protección, compuesta de inspección y flange de entrada superior.</p> <p><b>Celdas de carga:</b> El tipo y modelo de las celdas será estipulado por el fabricante debe cumplir con la capacidad de procesamiento y demás especificaciones.</p> <p><b>Tarjeta de Unión:</b> una tarjeta de unión de celdas, con caja de protección de acero inoxidable para ajuste de señal y acople de celdas en el indicador de peso.</p> <p><b>Control Neumático:</b> (incluye electro válvulas, cilindros, racores, regulador de caudal, unidad de mantenimiento y accesorios). Un punto neumático va en la boca de dosificación del sistema de báscula de paso, el otro punto neumático va instalado en la boca de descargue de la tolva báscula. Los otros dos puntos neumáticos van en la salida de la tolva de alimentación.</p> <p><b>Indicador digital de peso:</b> un indicador digital de peso con caja de acero inoxidable, display LCD, con programa para sistema de báscula de paso, acumulado de producto, contador de baches realizados, cálculo de rendimiento del proceso, transmisión de reportes por cada bache realizado o total acumulados con hora y fecha del evento, herramientas para borrar, seleccionar e imprimir reportes mediante teclas rápidas asociadas por funciones en el Display. Manejo de 8 entradas – salidas opto - acopladas para control de compuerta de alimentación, compuerta de descargue y pilotos de estado del proceso.</p> <p><b>Gabinete de Control:</b> un gabinete de control, consistente en un armario metálico con pintura electrostática con módulo de control.</p> <p>Entradas y salidas digitales opto – acopladas para manejo de cargas a 110 VAC Max. 6Amp. Borneras de conexión para indicador de peso, alimentación de actuadores del sistema, pilotos del estado del proceso.</p> <p><b>Tolva de pesadora y descargue:</b> una tolva cuya capacidad será estipulada según diseño del fabricante, el material debe ser acero antiabrasión.</p> <p><b>Estructura de soporte:</b> se debe incluir la estructura para soportar todo el sistema, (tolva de alimentación, tolva báscula).</p> <p>la disponibilidad de energía eléctrica en la bodega de trilla donde se instalará la báscula ensacadora es de 220v a 60 Hz.</p> <p>La altura donde se tomará el arroz a pesar es de 6 metros y la altura de descargue es de 1.5 m.</p> | <p><i><b>El proveedor debe entregar este equipo en funcionamiento, debe incluir en su oferta los costos de transporte, instalación, certificación ONAC y puesta en funcionamiento del equipo en mención.</b></i></p> |

|   |                                    |   |        |   |  |
|---|------------------------------------|---|--------|---|--|
|   |                                    |   |        | <p>Los registros de los baches realizados por la báscula de paso de 80 ton/h, bascula de paso 20 ton/h y bascula ensacadora deben ser registrados y visualizados en un computador, se debe incluir el software y los accesorios necesarios para su transmisión, le corresponde a Asozulia la adquisición del computador.</p> <p>El material para procesar por la báscula de 80ton/h y 20ton/h es Arroz Paddy seco.</p> <p><b>El EMP es de +- 0.5 del peso.</b></p> <p><b>La resolución es: 0.05Kg</b></p> <p><b>Nota: dependiendo de las dimensiones de su equipo se debe conservar una pendiente mayor a 50°</b><br/> <b>La figura en color violeta es una proyección de la báscula de paso realizada por el proveedor de la línea de trilla.</b></p> <p><b>Se anexa imagen para mayor claridad de la pregunta.</b></p>  <p><b>El aire comprimido para el funcionamiento será suministrado por Asozulia</b></p> |  |
| 2 | BASCULA DE PASO HASTA 80 TN x HORA | 1 | Unidad | <p><b>Tolva de alimentación:</b> una tolva de alimentación del sistema cuya capacidad será estipulada según diseño del fabricante, con campana de protección, compuesta de inspección y flange de entrada superior.</p> <p><b>Celdas de carga:</b> El tipo y modelo de las celdas será estipulado por el fabricante debe cumplir con la capacidad de procesamiento y demás especificaciones.</p> <p><b>Control Neumático:</b> (incluye electroválvulas, cilindros, racores, regulador de caudal, unidad de Mantenimiento y accesorios). Un punto neumático va en la boca de dosificación del sistema de báscula de paso, el otro punto neumático va instalado en la boca de descargue de la</p>   |  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>tolva báscula. Los otros dospuntos neumáticos van en la salida de la tolva de alimentación.</p> <p><b>Indicador digital de peso:</b> un indicador digital de peso con caja de acero inoxidable, display LCD, con programa para sistema de báscula de paso, acumulado de producto, contador de baches realizados, cálculo de rendimiento del proceso, transmisión de reportes por cada bache realizado total acumulados con hora y fecha del evento, herramientas para borrar, seleccionar e imprimir reportes mediante teclas rápidas asociadas por funciones en el Display. Manejo de 8 entradas – salidas opto - acopladas para control de compuerta de alimentación, compuerta de descargue y pilotos de estado del proceso.</p> <p><b>Gabinete de Control:</b> un gabinete de control, consistente en un armario metálico con pintura electrostática con módulo de control de entradas y salidas digitales opto – acopladas para manejo de cargas a 110 VAC Max. 6Amp. Borneras de conexión para indicador de peso, alimentación de actuadores del sistema, pilotos del estado del proceso.</p> <p><b>Tolva de pesadora y descargue:</b> una tolva cuya capacidad será estipulada según diseño del fabricante, el material debe ser acero antiabrasión.</p> <p><b>Estructura de soporte:</b> se debe incluir la estructura para soportar todo el sistema, (tolva de alimentación, tolva báscula).<br/>La disponibilidad de energía en la bodega de alimentación en la bodega de secado es de 220v a 60 Hz.</p> <p>La altura donde se tomará el arroz a pesar es de 6 metros y la altura de descargue es de 1 m.</p> <p>Los registros de los baches realizados por la báscula de paso de 80 ton/h, báscula de paso 20 ton/h y báscula ensacadora deben ser registrados y visualizados en un computador, se debe incluir el software y los accesorios necesarios para su transmisión, le corresponde a Asozulia la adquisición del computador.</p> <p>El material para procesar por la báscula de 80ton/h y 20ton/h es Arroz Paddy seco.</p> <p><b>El EMP es de +- 0.5 del peso.</b></p> <p><b>La resolución es: 0.05kg,</b></p> <p><b>El aire comprimido para el funcionamiento será suministrado por Asozulia</b></p> <p><b>Se anexa registro fotográfico para mayor claridad de la pregunta.</b></p> | <p><b>El proveedor debe entregar este equipo en funcionamiento, debe incluir en su oferta los costos de transporte, instalación, certificación ONAC y puesta en funcionamiento del equipo en mención</b></p> |
|--|--|--|--|--|



| BLOQUE No. 3– SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA. |  |      |                  |   |                                     |
|---|--|------|------------------|---|-------------------------------------|
| Ítem  | Artículos que deben suministrarse  | Cant | Unidad de Medida | Descripción/especificaciones de los bienes  | Otras informaciones                 |
| 1   | SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA ELECTRICA DE 375 KVA; INCLUYE TODOSLOS ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. | 1    | Unidad           | <p>El suministro, la instalación y puesta en funcionamiento de la planta eléctrica de 375 Kva debe incluir todos los costos necesarios para su puesta en funcionamiento, debe tener tablero de control digital, breaker de protección, batería de arranque, base de tanque con autonomía mínimo de 8 horas, silenciador, acoples flexibles, manuales de usuario, motor, reguladores, sensores, generador, autonomía 100% de energía mínimo 9,8 horas, debe poseer protectores a todos sus elementos y accesorios. Dentro de la oferta económica se deben incluir todos los costos de suministro, transporte, los accesorios y partes requeridas y los costos totales de la puesta en funcionamiento.</p> <p style="background-color: yellow;">El equipo debe incluir ducto de escape.</p> <p style="background-color: yellow;">El descargue y la ubicación del equipo en el lugar lo realiza Asozulia</p> | Su fuente de energía debe ser ACPM. |

Las demás secciones de la IAL 004, conservan la información publicada inicialmente.

Cordialmente,

**RUBÉN DARÍO FERNÁNDEZ CÁRDENAS**  
**Representante Legal ASOZULIA**