Información general

Información general

Nombre de la oferta	MC-CMC-CDA-016-2026
Número del proceso	MC-CMC-CDA-016-2026
Tipo	Total
Estado	Oferta aceptada
Proveedor	ARDOBOT ROBOTICA SAS COLOMBIA, Medellín Número de documento 901061066
Responsable	JAVIER MADRIGAL CORREA

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta (es-CO)	Dentro del plazo	Abierto	9 días de tiempo transcurrido *(9/10/2026 5:07:48 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Requisitos minimos habilitantes de orden juridico

1.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado.

Esta pregunta requiere anexar documentos (Formato – Carta de presentación de la oferta El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Formato – Carta de presentación de la oferta El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado.'.

1.1.2 Documento de identificación El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país. NOTA. Si se trata de consorcio o unión temporal se deben anexar los mismos documentos de cada uno de sus integrantes y del representante del mismo.

Esta pregunta requiere anexar documentos (Documento de identificación El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país. NOTA. Si se trata de consorcio o unión temporal se deben anexar los mismos documentos de cada uno de sus integrantes y del representante del mismo.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Documento de identificación El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país. NOTA. Si se trata de consorcio o unión temporal se deben anexar los mismos documentos de cada uno de sus integrantes y del representante del mismo.'.

1.1.3 Documento que acredite la situación militar definida El proponente persona natural, cuando presente su oferta a título singular o como integrante de modalidad asociativa, deberá anexar fotocopia de libreta militar o el certificado mediante el cual acredite su situación militar definida. Los proponentes podrán acreditar su situación militar de la siguiente manera: i) copia de la libreta militar; o ii) certificación provisional en línea la cual acreditará que su situación militar se encuentra en trámite; o iii) declaración juramentada, en la que el ciudadano manifiesta que ha realizado las actuaciones tendientes a definir su situación militar esta puede materializarse en virtud del principio constitucional de buena fe a través de cualquier documento que allegue el ciudadano con la respectiva declaración; o iv) cualquier otro medio de prueba que resulte conducente para demostrar que la persona con la que se va a suscribir el contrato es beneficiario de la prerrogativa establecida en el artículo 42 de la Ley 1861 de 2017 y ha adelantado actuaciones tendientes a definir su situación militar. No están obligados a cumplir con esta acreditación las personas naturales mayores de 50 años.

Esta pregunta requiere anexar documentos (Documento que acredite la situación militar definida El proponente persona natural, cuando presente su oferta a título singular o como integrante de modalidad asociativa, deberá anexar fotocopia de libreta militar o el certificado mediante el cual acredite su situación militar definida. Los proponentes podrán acreditar su situación militar de la siguiente manera: i) copia de la libreta militar; o ii) certificación provisional en línea la cual acreditará que su situación militar se encuentra en trámite; o iii) declaración juramentada, en la que el ciudadano manifiesta que ha realizado las actuaciones tendientes a definir su situación militar esta puede materializarse en virtud del principio constitucional de buena fe a través de cualquier documento que allegue el ciudadano con la respectiva declaración; o iv) cualquier otro medio de prueba que resulte conducente para demostrar que la persona con la que se va a suscribir el contrato es beneficiario de la prerrogativa establecida en el artículo 42 de la Ley 1861 de 2017 y ha adelantado actuaciones tendientes a definir su situación militar. No están obligados a cumplir con esta acreditación las personas naturales mayores de 50 años.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Documento que acredite la situación militar definida El proponente persona natural, cuando presente su oferta a título singular o como integrante de modalidad asociativa, deberá anexar fotocopia de libreta militar o el certificado mediante el cual acredite su situación militar definida. Los proponentes podrán acreditar su situación militar de la siguiente manera: i) copia de la libreta militar; o ii) certificación provisional en línea la cual acreditará que su situación militar se encuentra en trámite; o iii) declaración juramentada, en la que el ciudadano manifiesta que ha realizado las actuaciones tendientes a definir su situación militar esta puede materializarse en virtud del principio constitucional de buena fe a través de cualquier documento que allegue el ciudadano con la respectiva declaración; o iv) cualquier otro medio de prueba que resulte conducente para demostrar que la persona con la que se va a suscribir el contrato es beneficiario de la prerrogativa establecida en el artículo 42 de la Ley 1861 de 2017 y ha adelantado actuaciones tendientes a definir su situación militar. No están obligados a cumplir con esta acreditación las personas naturales mayores de 50 años.'.

1.1.4 Certificado de existencia y representación legal Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural

Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de existencia y representación legal Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificado de existencia y representación legal Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural'.

1.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal: Segun lo indicado en los estudios previos.

Esta pregunta requiere anexar documentos (Documento de constitución del consorcio o la unión temporal: Segun lo indicado en los estudios previos.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Documento de constitución del consorcio o la unión temporal: Segun lo indicado en los estudios previos.'.

1.1.6 Registro Único Tributario (RUT) El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT.

Esta pregunta requiere anexar documentos (Registro Único Tributario (RUT) El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Registro Único Tributario (RUT) El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT.'.

Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales

1.1.7	Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de Ley 1150 de 2007, a la fecha de la presentación de la propuesta el proponente deberá aportar certificaciones del cumplimiento de sus obligaciones y pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar. Este requisito se acreditará mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este se encuentre inscrito en el Certificado de existencia y representación legal o, en su defecto, por el representante legal, el cual, en todo caso, acreditará el cumplimiento de la obligación como mínimo en los seis (6) meses anteriores a la presentación de la oferta. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, esta deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución. En el caso que las sociedades (y asimiladas) colombianas que sean contribuyentes declarantes del impuesto de renta y que se encuentr	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de Ley 1150 de 2007, a la fecha de la presentación de la propuesta el proponente deberá aportar certificaciones del cumplimiento de sus obligaciones y pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar. Este requisito se acreditará mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este se encuentre inscrito en el Certificado de existencia y representación legal o, en su defecto, por el representante legal, el cual, en todo caso, acreditará el cumplimiento de la obligación como mínimo en los seis (6) meses anteriores a la presentación de la oferta. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, esta deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución. En el caso que las sociedades (y asimiladas) colombianas que sean contribuyentes declarantes del impuesto de renta y que se encuentr)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de Ley 1150 de 2007, a la fecha de la presentación de la propuesta el proponente deberá aportar certificaciones del cumplimiento de sus obligaciones y pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar. Este requisito se acreditará mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este se encuentre inscrito en el Certificado de existencia y representación legal o, en su defecto, por el representante legal, el cual, en todo caso, acreditará el cumplimiento de la obligación como mínimo en los seis (6) meses anteriores a la presentación de la oferta. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, esta deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución. En el caso que las sociedades (y asimiladas) colombianas que sean contribuyentes declarantes del impuesto de renta y que se encuentr'.	
1.1.8	Certificado de antecedentes fiscales – CGR	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de antecedentes fiscales – CGR)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificado de antecedentes fiscales – CGR'.	
1.1.9	Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN'.	
1.1.10	Certificado de antecedentes judiciales	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de antecedentes judiciales)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificado de antecedentes judiciales'.	
1.1.11	Certificado del Registro nacional de medidas correctivas	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado del Registro nacional de medidas correctivas)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificado del Registro nacional de medidas correctivas'.	
1.1.12	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales'.	
1.1.13	Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM'.	
1.1.14	Certificación bancaria El proponente deberá allegar certificación no superior a 30 días de expedición, la cual debe encontrarse actualizada en el aplicativo SECOP II, la misma será donde la entidad efectué los pagos del contrato, en caso de resultar adjudicatario.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificación bancaria El proponente deberá allegar certificación no superior a 30 días de expedición, la cual debe encontrarse actualizada en el aplicativo SECOP II, la misma será donde la entidad efectué los pagos del contrato, en caso de resultar adjudicatario.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificación bancaria El proponente deberá allegar certificación no superior a 30 días de expedición, la cual debe encontrarse actualizada en el aplicativo SECOP II, la misma será donde la entidad efectué los pagos del contrato, en caso de resultar adjudicatario.'.	
1.2	Requisitos minimos habilitantes de orden tecnico	
1.2.1	i. Carta de aceptación y cumplimiento de las especificaciones y condiciones técnicas contenidas en la descripción de los estudios previos mediante formato de relación de los elementos ofertados.	Esta pregunta requiere anexar documentos (i. Carta de aceptación y cumplimiento de las especificaciones y condiciones técnicas contenidas en la descripción de los estudios previos mediante formato de relación de los elementos ofertados.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'i. Carta de aceptación y cumplimiento de las especificaciones y condiciones técnicas contenidas en la descripción de los estudios previos mediante formato de relación de los elementos ofertados.'.	
1.2.2	ii.El proponente deberá certificar que conoce los requerimientos ambientales y técnicos, exigidos durante la etapa contractual y que de resultar adjudicado del proceso, se comprometa cumplir y entregar en debida forma.	Esta pregunta requiere anexar documentos (ii.El proponente deberá certificar que conoce los requerimientos ambientales y técnicos, exigidos durante la etapa contractual y que de resultar adjudicado del proceso, se comprometa cumplir y entregar en debida forma.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'ii.El proponente deberá certificar que conoce los requerimientos ambientales y técnicos, exigidos durante la etapa contractual y que de resultar adjudicado del proceso, se comprometa cumplir y entregar en debida forma.'.	
1.2.3	iii. Experiencia: Si la experiencia que se pretende aportar es de empresa privada se deberá adelantar la presentación conjunta de la factura de venta validada por la DIAN y el contrato correspondiente. • EXPERIENCIA TÉCNICA ESPECÍFICA: El proponente deberá acreditar experiencia específica en la ejecución de contratos relacionados con el objeto de la presente contratación, mediante la presentación de mínimo dos (2) contratos terminados y recibidos a satisfacción, cuyos objetos, alcances o actividades se encuentren relacionados con la compra o suministro de los materiales de formacion afines al objeto contractual. La experiencia acreditada deberá guardar relación con el objeto contractual requeridos por la Entidad y podrá acreditarse mediante los documentos establecidos en la Invitación Pública. La sumatoria del valor de los contratos aportados deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial del presente proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (iii. Experiencia: Si la experiencia que se pretende aportar es de empresa privada se deberá adelantar la presentación conjunta de la factura de venta validada por la DIAN y el contrato correspondiente. • EXPERIENCIA TÉCNICA ESPECÍFICA: El proponente deberá acreditar experiencia específica en la ejecución de contratos relacionados con el objeto de la presente contratación, mediante la presentación de mínimo dos (2) contratos terminados y recibidos a satisfacción, cuyos objetos, alcances o actividades se encuentren relacionados con la compra o suministro de los materiales de formacion afines al objeto contractual. La experiencia acreditada deberá guardar relación con el objeto contractual requeridos por la Entidad y podrá acreditarse mediante los documentos establecidos en la Invitación Pública. La sumatoria del valor de los contratos aportados deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial del presente proceso.)
	El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'iii. Experiencia: Si la experiencia que se pretende aportar es de empresa privada se deberá adelantar la presentación conjunta de la factura de venta validada por la DIAN y el contrato correspondiente. • EXPERIENCIA TÉCNICA ESPECÍFICA: El proponente deberá acreditar experiencia específica en la ejecución de contratos relacionados con el objeto de la presente contratación, mediante la presentación de mínimo dos (2) contratos terminados y recibidos a satisfacción, cuyos objetos, alcances o actividades se encuentren relacionados con la compra o suministro de los materiales de formacion afines al objeto contractual. La experiencia acreditada deberá guardar relación con el objeto contractual requeridos por la Entidad y podrá acreditarse mediante los documentos establecidos en la Invitación Pública. La sumatoria del valor de los contratos aportados deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial del presente proceso.'.	
1.2.4	VERIFICACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA: Segun lo indicado en los estudios previos.	Esta pregunta requiere anexar documentos (VERIFICACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA: Segun lo indicado en los estudios previos.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'VERIFICACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA: Segun lo indicado en los estudios previos.'.

1.2.5	CONTROL DEL SUMINISTRO: Segun lo indicado en los estudios previos.	Esta pregunta requiere anexar documentos (CONTROL DEL SUMINISTRO: Segun lo indicado en los estudios previos.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'CONTROL DEL SUMINISTRO: Segun lo indicado en los estudios previos.'.

1.2.6	Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST'.

1.2.7	Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST.'.

1.2.8	Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo y la autoevaluación emitida por la ARL ambas del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo y la autoevaluación emitida por la ARL ambas del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo y la autoevaluación emitida por la ARL ambas del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.'.

1.2.9	Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación. En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación. En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación. En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva'.

1.2.10	El oferente debe acreditar el cumplimiento de normas técnicas (RETIE/RETILAP, según aplique) para los componentes eléctricos y electrónicos ofertados.	Esta pregunta requiere anexar documentos (El oferente debe acreditar el cumplimiento de normas técnicas (RETIE/RETILAP, según aplique) para los componentes eléctricos y electrónicos ofertados.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'El oferente debe acreditar el cumplimiento de normas técnicas (RETIE/RETILAP, según aplique) para los componentes eléctricos y electrónicos ofertados.'.

1.2.11	El oferente debe presentar una declaración juramentada que se entregara las fichas técnicas y de seguridad (MSDS) de las baterías de ciclo profundo y demás elementos que puedan generar residuos peligrosos cuando aplique.	Esta pregunta requiere anexar documentos (El oferente debe presentar una declaración juramentada que se entregara las fichas técnicas y de seguridad (MSDS) de las baterías de ciclo profundo y demás elementos que puedan generar residuos peligrosos cuando aplique.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'El oferente debe presentar una declaración juramentada que se entregara las fichas técnicas y de seguridad (MSDS) de las baterías de ciclo profundo y demás elementos que puedan generar residuos peligrosos cuando aplique.'.

1.2.12	El oferente debe declarar si el fabricante cuenta con un Plan de Gestión de Devolución de Productos Posconsumo para baterías, pilas y/o equipos electrónicos, conforme a la Resolución 1297 de 2010 y al Decreto 1076 de 2015 (RAEE).	Esta pregunta requiere anexar documentos (El oferente debe declarar si el fabricante cuenta con un Plan de Gestión de Devolución de Productos Posconsumo para baterías, pilas y/o equipos electrónicos, conforme a la Resolución 1297 de 2010 y al Decreto 1076 de 2015 (RAEE).)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'El oferente debe declarar si el fabricante cuenta con un Plan de Gestión de Devolución de Productos Posconsumo para baterías, pilas y/o equipos electrónicos, conforme a la Resolución 1297 de 2010 y al Decreto 1076 de 2015 (RAEE).'.

1.2.13	Certificación juramentada por el representante legal donde indique positivamente la eficiencia energética de paneles solares y equipos ofertados, así como el uso de materiales libres de halógenos en los cables.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificación juramentada por el representante legal donde indique positivamente la eficiencia energética de paneles solares y equipos ofertados, así como el uso de materiales libres de halógenos en los cables.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Certificación juramentada por el representante legal donde indique positivamente la eficiencia energética de paneles solares y equipos ofertados, así como el uso de materiales libres de halógenos en los cables.'.

1.3	Oferta económica
1.3.1	En esta parte el oferente debera indicar los valores unitarios de cada elemento incluido impuesto si hay lugar a ello — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

								Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
								0,00	61.261.100,00
	Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
	1	27112132	Abrazadera tipo omega tuberia ½" con chazos y tornillos	1,00	UN		1.000,00	0,00	1.000,00
	2	12181600	ACEITE HIDRAULICO ISO 32 CANECA DE 5 GALONES	1,00	UN		1.100.000,00	0,00	1.100.000,00
	3	11101704	ACERO CUADRADO CALIBRADO SAE 1020 2" CR X TRAMOS DE 1 METRO	1,00	UN		54.600,00	0,00	54.600,00
	4	11101704	ACERO REDONDO MACIZO REF 1045 DE 1.1/2" PULGADA DE DIAMETRO X METRO	1,00	UN		121.000,00	0,00	121.000,00
	5	11101704	ACERO SAE 1020 PLATINA DE 1/2" X 2" CR X TRAMOS DE 1 METRO	1,00	UN		70.200,00	0,00	70.200,00
	6	11101704	ACERO SAE 1020 REDONDO DE 1 1/2" X TRAMOS DE 1 METRO	1,00	UN		121.600,00	0,00	121.600,00
	7	20122342	alambre CU 12 AWG rollo 100m color amarillo	1,00	M		4.000,00	0,00	4.000,00
	8	20122342	alambre CU 12 AWG rollo 100m color azul	1,00	M		4.000,00	0,00	4.000,00
	9	20122342	alambre CU 12 AWG rollo 100m color negro	1,00	M		4.000,00	0,00	4.000,00
	10	20122342	alambre CU 12 AWG rollo 100m color rojo	1,00	M		4.000,00	0,00	4.000,00
	11	20122340	alambre CU 12 AWG rollo 100m color verde	1,00	M		4.000,00	0,00	4.000,00
	12	11162108	ALAMBRE ESMALTADO PARA BOBINAR 10 kilogramos calibre 28	1,00	UN		1.570.000,00	0,00	1.570.000,00
	13	11162108	ALAMBRE ESMALTADO PARA BOBINAR 10 kilogramos de calibre 22	1,00	UN		1.500.000,00	0,00	1.500.000,00
	14	11162108	ALAMBRE ESMALTADO PARA BOBINAR 10 kilogramos de calibre 24	1,00	UN		1.500.000,00	0,00	1.500.000,00

		10 kilogramos de calibre 24					
15	11162108	ALAMBRE ESMALTADO PARA BOBINAR 10 kilogramos de calibre 20	1,00	UN	1.700.000,00	0,00	1.700.000,00
16	11162108	ALAMBRE ESMALTADO PARA BOBINAR 10 kilogramos de Calibres 30	1,00	UN	1.700.000,00	0,00	1.700.000,00
17	11162108	ALAMBRE ESMALTADO PARA BOBINAR 10 kilogramos de Calibres 32	1,00	UN	1.780.600,00	0,00	1.780.600,00
18	25191716	Alicate electricista	1,00	UN	15.300,00	0,00	15.300,00
19	25191716	ALICATE UNIVERSAL DE 8 PULGADAS	1,00	UN	30.000,00	0,00	30.000,00
20	11101705	ALUMINIO CUADRADO DE 2" X MTS	1,00	M	220.000,00	0,00	220.000,00
21	11101705	ALUMINIO REDONDO DE 1 1/2" X MTS	1,00	M	200.000,00	0,00	200.000,00
22	11101704	ANGULO DE ACERO AL CARBONO DE 2" X 3/16 X 20 ft	1,00	UN	200.000,00	0,00	200.000,00
23	11101700	ARDUINO UNO REV3	1,00	UN	30.000,00	0,00	30.000,00
24	24101705	BANANA TORNILLO CONECTOR PLUG HEMBRA NEGRO	1,00	UN	800,00	0,00	800,00
25	23242307	BANANA TORNILLO CONECTOR PLUG HEMBRA ROJO	1,00	UN	800,00	0,00	800,00
26	23242307	BANANA TORNILLO CONECTOR PLUG MACHO NEGRO 4mm	1,00	UN	800,00	0,00	800,00
27	23242307	BANANA TORNILLO CONECTOR PLUG MACHO ROJO 4mm	1,00	UN	800,00	0,00	800,00
28	23242307	Baquelita Cobre PCB de 10cm x 20cm	1,00	UN	9.000,00	0,00	9.000,00
29	31211705	BARNIZ DIELECTRICO PARA EMBOBINAR TRASPARENTE lata de 1/4	1,00	UN	125.000,00	0,00	125.000,00
30	11101905	BARRA DE ALUMINIO DE 1" TIRA X 3metros	1,00	UN	340.000,00	0,00	340.000,00
31	20122001	BARRA DE CILINDRADO INTERNO TORNO 3/8" TUNGSTENO	1,00	UN	150.000,00	0,00	150.000,00
32	20122001	BARRA REDONDA DE NYLON DE 2" X MTS	1,00	UN	70.000,00	0,00	70.000,00
33	26111701	BATERIA AA 1.5V ALKALINA BLISTER X4 UNIDADES	1,00	UN	9.000,00	0,00	9.000,00
34	26111700	BATERIA AAA 1.5V ALKALINA BLISTER X4 UNIDADES	1,00	UN	9.000,00	0,00	9.000,00
35	26111700	BATERIA ALCALINA DE 9V RECARGABLE	1,00	UN	38.000,00	0,00	38.000,00
36	26111700	BATERIA CICLO PROFUNDO 12V 20 AH	1,00	UN	380.000,00	0,00	380.000,00
37	26111701	BATERIA CUADRADA 9V ALKALINA	1,00	UN	18.000,00	0,00	18.000,00
38	26111700	Bateria Vrla Gel 24v 100ah Solar 20Hr	1,00	UN	3.270.000,00	0,00	3.270.000,00
39	26111700	BATERIAS RECARGABLE AAA DE 1.5 V, 650 mAh	1,00	UN	18.000,00	0,00	18.000,00
40	39101600	Bombilla LED 20W	1,00	UN	15.000,00	0,00	15.000,00
41	39121601	Bornera cortocircuitable Plastica calibre 16-18 Para riel DIN	1,00	UN	5.000,00	0,00	5.000,00
42	39121601	Breaker enchufable 15Amperios	1,00	UN	25.000,00	0,00	25.000,00
43	39121601	Breaker enchufable 20Amperios	1,00	UN	18.000,00	0,00	18.000,00
44	39121601	Breaker riel DIN DC 250V 10A monopolar	1,00	UN	25.000,00	0,00	25.000,00
45	20101715	BROCAS DE CENTRO HSS N. 5	1,00	UN	25.000,00	0,00	25.000,00
46	31211904	BROCHAS DE 3"	1,00	UN	8.000,00	0,00	8.000,00
47	27113103	Buril 3/8 derecho de tusteno	1,00	UN	21.000,00	0,00	21.000,00
48	27113103	BURIL CUADRADO DE ACERO RAPIDO 1/2" HSS	1,00	UN	55.000,00	0,00	55.000,00
49	27113103	BURIL CUADRADO DE ACERO RAPIDO 3/8" HSS	1,00	UN	35.000,00	0,00	35.000,00
50	27113103	BURIL PUNTA DE TUNGSTENO DE 1/2 " P40 DERECHO	1,00	UN	35.000,00	0,00	35.000,00
51	27113103	BURIL PUNTA DE TUNGSTENO DE 3/8 " P40 DERECHO	1,00	UN	25.000,00	0,00	25.000,00
52	27113103	BURILES DE TUGSTENO PARA ROSCAR A 60 GRADOS DE 1/2"	1,00	UN	75.000,00	0,00	75.000,00
53	20121918	Cable duplex Cu 14AWG rollo 100 m	1,00	UN	300.000,00	0,00	300.000,00
54	20121916	cable solar 4mm	1,00	UN	8.000,00	0,00	8.000,00
55	20101801	CABLE SOLAR FOTOVOLTAICO 6 MM2	1,00	UN	11.000,00	0,00	11.000,00
56	42294924	CABLE VEHICULAR MONOPOLAR FLEXIBLE TFFN 18 AWG 600v rollo x 100m	1,00	UN	160.000,00	0,00	160.000,00
57	31201518	Caimanes Eléctricos Para Cables De Ignicion	1,00	UN	10.000,00	0,00	10.000,00
58	20121008	caja 2400 plastica	1,00	UN	950,00	0,00	950,00
59	25174808	caja 5800 plastica	1,00	UN	2.000,00	0,00	2.000,00
60	12131708	Caja Rawelt 5800 Con Dos Entrada 1/2 A Prueba De Intemperie	1,00	UN	25.000,00	0,00	25.000,00
61	12131708	caja tipo minipragma	1,00	UN	60.000,00	0,00	60.000,00
62	20122342	"caja x 100 unidades conector de autodesforre para alambre 10- 12AWG"	1,00	UN	3.100,00	0,00	3.100,00
63	27111823	Calibradores	1,00	UN	100.000,00	0,00	100.000,00
64	30151703	CANALETA PLÁSTICA RANURADA 60X40 mm X 2m	1,00	UN	56.000,00	0,00	56.000,00
65	23271700	CARETA PARA SOLDAR CON VISOR	1,00	UN	110.000,00	0,00	110.000,00
66	23271700	CARETA PARA SOLDAR POR ARCO ELECTRICO	1,00	UN	119.000,00	0,00	119.000,00
67	25175001	CARGADOR BALANCEADOR PARA BATERIAS LIPO NIMH 6 CELDAS	1,00	UN	242.000,00	0,00	242.000,00
68	23271700	Cautín Soldador De Estaño Tipo Lápiz Potencia 60w	1,00	UN	25.000,00	0,00	25.000,00
69	40141732	CENTRADOR LATERAL MECÂNICO	1,00	UN	218.400,00	0,00	218.400,00
70	27113000	CEPILLO DE ACERO AL CARBONO DE 4 HILERAS	1,00	UN	9.000,00	0,00	9.000,00
71	31201502	Cinta Aislante de 5 Mts X 18 mm Negra x rollos	1,00	UN	3.500,00	0,00	3.500,00
72	11162123	cinta aislante PVC	1,00	UN	5.000,00	0,00	5.000,00
73	11162123	Cinta Autofundente	1,00	UN	115.000,00	0,00	115.000,00
74	25171720	CIRCUITO INTEGRADO 74HC00	1,00	UN	1.200,00	0,00	1.200,00
75	32101503	CIRCUITO INTEGRADO 74HC02	1,00	UN	2.000,00	0,00	2.000,00

76	32101503	CIRCUITO INTEGRADO 74HC04	1,00	UN	2.000,00	0,00	2.000,00
77	32101503	CIRCUITO INTEGRADO 74HC08	1,00	UN	1.100,00	0,00	1.100,00
78	32101503	CIRCUITO INTEGRADO 74HC32	1,00	UN	2.400,00	0,00	2.400,00
79	32101503	CIRCUITO INTEGRADO 74HC47	1,00	UN	3.200,00	0,00	3.200,00
80	32101503	CIRCUITO INTEGRADO 74HC48	1,00	UN	1.800,00	0,00	1.800,00
81	32101503	CIRCUITO INTEGRADO LM555	1,00	UN	600,00	0,00	600,00
82	32101503	CIRCUITO INTEGRADO LM324	1,00	UN	700,00	0,00	700,00
83	32101503	CIRCUITO INTEGRADO LM358	1,00	UN	800,00	0,00	800,00
84	32101503	CIRCUITO INTEGRADO REGULADOR DE TENSIÓN LM317	1,00	UN	1.800,00	0,00	1.800,00
85	32101503	CIRCUITO INTEGRADO REGULADOR DE TENSIÓN LM337	1,00	UN	2.500,00	0,00	2.500,00
86	32101503	CIRCUITO INTEGRADO REGULADOR DE TENSIÓN LM7805	1,00	UN	800,00	0,00	800,00
87	32101503	CIRCUITO INTEGRADO REGULADOR DE TENSIÓN LM7809	1,00	UN	800,00	0,00	800,00
88	32101503	CIRCUITO INTEGRADO REGULADOR DE TENSIÓN LM7812	1,00	UN	800,00	0,00	800,00
89	32101503	CIRCUITO INTEGRADO XC2206CP	1,00	UN	10.000,00	0,00	10.000,00
90	32141108	clavija con polo a tierra con tornillos	1,00	UN	12.000,00	0,00	12.000,00
91	13111056	CLORURO FÉRRICO	1,00	UN	10.000,00	0,00	10.000,00
92	32101631	comparador de caratula	1,00	UN	620.000,00	0,00	620.000,00
93	41112901	Compás de precisión	1,00	UN	10.000,00	0,00	10.000,00
94	15101510	CONDENSADOR CERAMICO 100nF	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
95	15101510	CONDENSADOR CERAMICO 10nF	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
96	15101510	CONDENSADOR CERAMICO 15pF	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
97	15101510	CONDENSADOR CERAMICO 1nF	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
98	15101510	CONDENSADOR CERAMICO 22pF	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
99	15101510	CONDENSADOR CERAMICO 4.7nF	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
100	15101510	CONDENSADOR ELECTROLÍTICO DE 1000uF 50 V	1,00	UN	600,00	0,00	600,00
101	15101500	CONDENSADOR ELECTROLÍTICO DE 100uF 50 V	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
102	15101500	CONDENSADOR ELECTROLÍTICO DE 10uF 50 V	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
103	15101500	CONDENSADOR ELECTROLÍTICO DE 1uF 50 V	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
104	15101500	CONDENSADOR ELECTROLÍTICO DE 2200uF 50 V	1,00	UN	1.000,00	0,00	1.000,00
105	15101500	CONDENSADOR ELECTROLÍTICO DE 220uF 50 V	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
106	15101500	CONDENSADOR ELECTROLÍTICO DE 4700uF 50 V	1,00	UN	2.000,00	0,00	2.000,00
107	15101500	CONDENSADOR ELECTROLÍTICO DE 470uF 50 V	1,00	UN	400,00	0,00	400,00
108	15101500	CONDENSADOR ELECTROLÍTICO DE 47uF 50 V	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
109	20122706	Conduleta L_L Rosca 3/4 Pulgada con tapa	1,00	UN	12.000,00	0,00	12.000,00
110	20122700	Conduleta L_R Rosca 3/4 Pulgada con tapa	1,00	UN	12.000,00	0,00	12.000,00
111	20122700	Conduleta Rosca T 3/4 Pulgadas con tapa	1,00	UN	12.000,00	0,00	12.000,00
112	20111714	CONECTOR MC4 YE PARALELO PARA PANELES SOLARES	1,00	UN	49.900,00	0,00	49.900,00
113	10218304	CONO MORCE #4 PARA BOQUILLAS ER 40 (COMPLETO CON CONO, TUERCA, LLAVE)	1,00	UN	187.200,00	0,00	187.200,00
114	39121529	CONTACTOR CON BOBINA A 220VAC AC3 1NA 1NC	1,00	UN	602.000,00	0,00	602.000,00
115	12164300	CONTROLADOR DE CARGA SOLAR 12VDC / 24VDC 20A	1,00	UN	220.000,00	0,00	220.000,00
116	12164300	Controlador de temperatura PID con auto sintonía	1,00	UN	650.000,00	0,00	650.000,00
117	31161727	Copa larga hexagonal 19mm dado 1/2 pulgada	1,00	UN	25.000,00	0,00	25.000,00
118	27111901	CORTAFRIOS DE PULGADA DE 8 PULGADAS	1,00	UN	38.000,00	0,00	38.000,00
119	31161804	curva conduit ½" pvc electrico	1,00	UN	800,00	0,00	800,00
120	47131821	DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIODEGRADABLE X GALONES	1,00	UN	93.000,00	0,00	93.000,00
121	27111701	Destornillador estrella tamaño mediano	1,00	UN	15.000,00	0,00	15.000,00
122	27111701	Destornillador pala tamaño mediano	1,00	UN	25.000,00	0,00	25.000,00
123	32111500	DIODO LED AMARILLO DE 5mm	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
124	32111500	DIODO LED ROJO DE 5mm	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
125	32111500	DIODO LED VERDE DE 5mm	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
126	32111500	DIODO RECTIFICADOR 1N4007	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
127	32111500	DIODO RECTIFICADOR 1N5408	1,00	UN	300,00	0,00	300,00
128	32111500	DIODO ZENER A 12V-500mW REF DZ12V	1,00	UN	500,00	0,00	500,00
129	32111500	DIODO ZENER A 3,3V-500mW REF DZ3V3	1,00	UN	300,00	0,00	300,00
130	32111500	DIODO ZENER A 5,1V-5W REF DZ5V15W	1,00	UN	300,00	0,00	300,00
131	32111500	DIODO ZENER A 9,1V-5W REF DZ9V15W	1,00	UN	300,00	0,00	300,00
132	32111500	DIPSWITCH X 8	1,00	UN	900,00	0,00	900,00
133	27111700	DISCO ABRASIVO DE 4" 1/2 DE 1/4 DE ESPESOR	1,00	UN	10.000,00	0,00	10.000,00
134	27111700	DISCO DE CORTE DE 4" 1/2 DE 1/16 DE ESPESOR	1,00	UN	10.000,00	0,00	10.000,00
135	27111700	DISCO DE CORTE DE METAL DE 14 PULGADAS PARA TRONZADORA	1,00	UN	35.000,00	0,00	35.000,00
136	27111700	DISCO DE LIJA GRANO 120 DE 4.5 PULGADAS PARA METAL	1,00	UN	25.000,00	0,00	25.000,00
		DISCO DE LIJA GRANO 120 DE 7					

137	27111700	DISCO DE LIJA GRANO 120 DE 7 PULGADAS PARA METAL	1,00	UN	29.000,00	0,00	29.000,00
138	27111700	DISCO PARA PULIDORA DESBASTE DE 4 1/2 PULGADAS PARA METAL	1,00	UN	7.000,00	0,00	7.000,00
139	27111700	DISCO PARA PULIDORA DESBASTE DE 7 PULGADAS PARA METAL	1,00	UN	25.000,00	0,00	25.000,00
140	23271810	ELECTRODO E 6010 DE 1/8	1,00	KG	26.500,00	0,00	26.500,00
141	23271810	ELECTRODO E 6013 DE 1/8	1,00	KG	30.000,00	0,00	30.000,00
142	23271810	ELECTRODO E 6013 DE 3/32	1,00	KG	30.000,00	0,00	30.000,00
143	23271810	ELECTRODO E 7018 DE 1/8	1,00	KG	30.000,00	0,00	30.000,00
144	23241600	Electroválvula 3/2, 24v	1,00	UN	120.000,00	0,00	120.000,00
145	23241600	Electroválvula 5/2 - 24v	1,00	UN	110.000,00	0,00	110.000,00
146	23241600	EQUIPO DE SOLDADURA TIPO INVERSOR 220 AMPERIOS	1,00	UN	2.045.700,00	0,00	2.045.700,00
147	23241600	Escalimetro	1,00	UN	12.000,00	0,00	12.000,00
148	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 1/2"	1,00	UN	100.000,00	0,00	100.000,00
149	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 1/4"	1,00	UN	75.000,00	0,00	75.000,00
150	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 10 MM	1,00	UN	110.000,00	0,00	110.000,00
151	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 11/16"	1,00	UN	132.600,00	0,00	132.600,00
152	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 12 MM	1,00	UN	110.000,00	0,00	110.000,00
153	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 14 MM	1,00	UN	171.600,00	0,00	171.600,00
154	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 16 MM	1,00	UN	187.200,00	0,00	187.200,00
155	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 18 MM	1,00	UN	195.000,00	0,00	195.000,00
156	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 3/16"	1,00	UN	50.000,00	0,00	50.000,00
157	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 3/8"	1,00	UN	200.000,00	0,00	200.000,00
158	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 5/16"	1,00	UN	110.000,00	0,00	110.000,00
159	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 6 MM	1,00	UN	80.000,00	0,00	80.000,00
160	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 8 MM	1,00	UN	110.000,00	0,00	110.000,00
161	23241600	ESCAREADOR DE CUATRO CORTES DE 9/16"	1,00	UN	249.600,00	0,00	249.600,00
162	23241600	Escariador cónico de vástago de puente	1,00	UN	200.000,00	0,00	200.000,00
163	23241600	ESCARIADOR EN CARBURO SOLIDO, DIAMETRO 12 MM, MANGO CILINDRICO, PARA ACEROS	1,00	UN	152.800,00	0,00	152.800,00
164	23241600	ESCARIADOR EN CARBURO SOLIDO, DIAMETRO 8 MM, MANGO CILINDRICO, PARA ACEROS	1,00	UN	187.000,00	0,00	187.000,00
165	27111803	Escuadra metalica de 12 pulgadas	1,00	UN	50.000,00	0,00	50.000,00
166	27111803	ESCUADRA METALICA DE 30 CM	1,00	UN	50.000,00	0,00	50.000,00
167	27111803	Escuadras	1,00	UN	298.600,00	0,00	298.600,00
168	23271700	Estación De Soldadura , 700 W, 110 V, Pistola De Aire	1,00	UN	569.700,00	0,00	569.700,00
169	23271700	ESTAÑO PARA SOLDAR	1,00	UN	39.800,00	0,00	39.800,00
170	23271700	ESTOPA COLORIDA LIMPEZA PARA MECANICA INDUSTRIAL BULTO DE 25 KILOS	1,00	UN	383.900,00	0,00	383.900,00
171	23271700	EXTRACTOR DE RODAMIENTOS POR 14 piezas KIT	1,00	UN	470.000,00	0,00	470.000,00
172	23271700	Extractor Para Tornillos	1,00	UN	20.000,00	0,00	20.000,00
173	23271700	Filamento para impresión 3D de tipo PLA	1,00	UN	98.000,00	0,00	98.000,00
174	23271700	FLEXOMETRO	1,00	UN	22.000,00	0,00	22.000,00
175	23271700	FLEXOMETRO POR 8 METROS	1,00	UN	40.000,00	0,00	40.000,00
176	23271700	FRESA PARA ENGRANAJES, No. 3, MODULO 0,75 PARA DIAMETRO EJE 16 MM PARA PICAR DE 17 A 20 DIENTES	1,00	UN	369.600,00	0,00	369.600,00
177	23271700	"FRESA PARA ENGRANAJES, No. 3, MODULO 1 PARA DIAMETRO EJE 16 MM PARA PICAR DE 17 A 20 DIENTES"	1,00	UN	424.100,00	0,00	424.100,00
178	23271700	"FRESA PARA ENGRANAJES, No.4, MODULO 2 PARA DIAMETRO EJE 22 MM PARA PICAR DE 21 A 25 DIENTES"	1,00	UN	398.600,00	0,00	398.600,00
179	12142204	Fuente De Poder 12v 30 Amp Metálica	1,00	UN	125.800,00	0,00	125.800,00
180	12142208	Fuente Regulada 0-30v-2a	1,00	UN	478.900,00	0,00	478.900,00
181	39121604	Fusible 10x38mm Para Sistemas Fotovoltaicos Gpv	1,00	UN	14.300,00	0,00	14.300,00
182	39121604	FUSIBLE DE CRISTAL CORTO DE 500mA 250V	1,00	UN	200,00	0,00	200,00
183	23271700	Gafas Protectoras lente claro	1,00	UN	13.000,00	0,00	13.000,00
184	23271700	GRATA DE BRONCE	1,00	UN	12.200,00	0,00	12.200,00
185	23271700	GRATA DE COPA 3", 5/8, HILOS ONDULADOS	1,00	UN	23.800,00	0,00	23.800,00
186	23271700	GRATA MANUAL HILOS DE ACERO	1,00	UN	11.800,00	0,00	11.800,00
187	23271700	GUANTE PARA SOLDADOR LARGO REFORZADO CARNAZA PAR	1,00	PAR	74.800,00	0,00	74.800,00
188	23271700	GUANTES DE CARNAZA LARGO PARA SOLDAR	1,00	PAR	32.000,00	0,00	32.000,00
189	23271700	Guantes tipo ingeniero	1,00	PAR	13.200,00	0,00	13.200,00
190	23271700	HILO PARA BOBINAR x mts	1,00	UN	28.000,00	0,00	28.000,00
191	27111500	HOJA DE SEGUETA 12T 7 18" PARA ACERO	1,00	UN	6.800,00	0,00	6.800,00
192	27111500	HOJA DE SEGUETA DE 12" DE 18 DPI	1,00	UN	6.800,00	0,00	6.800,00
193	27111500	"HOJA DE SEGUETA DE MANO PARA METALES DE 1/2"" X 12"" X 18 DIENTES BIMETAL X UNIDADES"	1,00	UN	6.800,00	0,00	6.800,00
194	27111500	"HOJA DE SIERRA PARA ACERO BS250 V DE 25 MMX 0.9 MM X 3430 MM O DE 1""X0,32""X135"" PARA CORTAR	1,00	UN	23.400,00	0,00	23.400,00

		ACEROS"					
195	27111553	HOMBRE SOLO DE 10" RECTO	1,00	UN	45.900,00	0,00	45.900,00
196	27111553	HOMBRESOLO RECTO DE 10 PULGADAS	1,00	UN	45.900,00	0,00	45.900,00
197	27111500	HOMBRESOLO TIPO C DE 10 PULGADAS	1,00	UN	45.900,00	0,00	45.900,00
198	32151801	INTERRUPTOR AUTOMATICO MONOPOLAR 2A 110V-240V AC RIEL DIN	1,00	UN	60.750,00	0,00	60.750,00
199	32151800	INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNETICO BIPOLAR 6 A 110V/240V MONTAJE RIEL DIN	1,00	UN	39.000,00	0,00	39.000,00
200	32151800	INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR 10A 110V/240V AC RIEL DIN	1,00	UN	75.000,00	0,00	75.000,00
201	32151800	Interruptor Breaker Diferencial 30ma Bipolar 25 40a tipo Steck	1,00	UN	115.000,00	0,00	115.000,00
202	32151800	Interruptor conmutable con tornillos	1,00	UN	17.100,00	0,00	17.100,00
203	32151800	interruptor sencillo con tornillos	1,00	UN	8.300,00	0,00	8.300,00
204	32121705	INVERSOR DE VOLTAJE ONDA SENO PURA 400W 12V	1,00	UN	569.400,00	0,00	569.400,00
205	32121705	Inversor Híbrido Solar 3kva Off-grid Cargador Baterías Red	1,00	UN	1.797.700,00	0,00	1.797.700,00
206	25191722	JUEGO DE 10 LLAVES BRISTOL EN MILIMETROS LARGAS PUNTA BOLA EN PULGADAS SET X 6UNDS	1,00	UN	234.800,00	0,00	234.800,00
207	25191700	JUEGO DE 10 LLAVES BRISTOL EN PULGADAS LARGAS PUNTA BOLA EN PULGADAS SET X 6UNDS	1,00	UN	234.800,00	0,00	234.800,00
208	20111614	Juego de Brocas	1,00	UN	148.000,00	0,00	148.000,00
209	20111614	JUEGO DE BROCAS HSS EN PULGADAS 1/16" A 1/2" CON 29 PIEZAS PARA METRAL	1,00	UN	148.000,00	0,00	148.000,00
210	20111614	JUEGO DE BROCAS HSS MILIMETRICO DE 1 A 13 MM CON 25 PIEZAS PARA METRAL	1,00	UN	179.500,00	0,00	179.500,00
211	27111728	Juego de destornilladores	1,00	UN	78.900,00	0,00	78.900,00
212	27111700	Kit de herramienta mantenimiento electrónica	1,00	UN	159.000,00	0,00	159.000,00
213	27111700	KIT EXTRACTOR DE RODAMIENTOS PEQUEÑOS 9 PIEZAS	1,00	UN	263.400,00	0,00	263.400,00
214	27111700	Kit Oficial para Raspberry pi 5 de 8GB con memoria Micro SD + accesorios.	1,00	UN	1.649.900,00	0,00	1.649.900,00
215	39101600	Lámpara De Emergencia Led Recargable 5.4w	1,00	UN	56.800,00	0,00	56.800,00
216	39101600	Lampara Led Plana 36w Sobreponer	1,00	UN	38.600,00	0,00	38.600,00
217	39101600	Lampara tipo tortuga aplique sobre pared	1,00	UN	27.000,00	0,00	27.000,00
218	23271710	LIMA CUADRADA BASTARDA DE 6 MANGO PLÁSTICO	1,00	UN	24.900,00	0,00	24.900,00
219	23271710	Lima para metal	1,00	UN	25.400,00	0,00	25.400,00
220	23271710	LIMA PLANA BASTARDA DE 6 MANGO PLÁSTICO	1,00	UN	13.400,00	0,00	13.400,00
221	23271710	Lima redonda	1,00	UN	6.900,00	0,00	6.900,00
222	23271710	LIMA TRIANGULAR BASTARDA DE 6 MANGO PLÁSTICO	1,00	UN	6.900,00	0,00	6.900,00
223	20122834	Llave torx	1,00	UN	39.100,00	0,00	39.100,00
224	27112806	Machos de roscado juego 12 piezas	1,00	UN	174.600,00	0,00	174.600,00
225	27111552	MARCO PARA SEGUETA DE 12 PULGADAS	1,00	UN	27.800,00	0,00	27.800,00
226	20111608	Martillo de bola	1,00	UN	22.400,00	0,00	22.400,00
227	20111608	MARTILLO REMOVEDOR ESCORIA Y SOLDADURA	1,00	UN	24.800,00	0,00	24.800,00
228	20111608	MARTILLO REMOVEDOR ESCORIA Y SOLDADURA (PIQUETAS)	1,00	UN	24.800,00	0,00	24.800,00
229	27111700	MATERIAL DEDE APORTE SOLDADURA MIG ER 70S-6 0.45	1,00	ROL	187.200,00	0,00	187.200,00
230	25191817	Medidor De Ángulo Digital De 0 A 225 Grados.	1,00	UN	149.200,00	0,00	149.200,00
231	25191817	Medidor De Energía Solar Digital tipo Sm206 Medidor De Radiación	1,00	UN	589.600,00	0,00	589.600,00
232	25191817	Medidor de paso de rosca	1,00	UN	32.000,00	0,00	32.000,00
233	32101626	"MICROINVERSOR TIPO YC600 BIFASICO CON CONECTOR TIPO Y3 Bus Cable - 4m"	1,00	UN	1.764.000,00	0,00	1.764.000,00
234	32101626	"MICRÓMETRO DE CALIBRE PRECISO 0,025 MILESIMAS 0,001 HERRAMIENTA MICROMÉTRICA DE MEDICIÓN DE CALIBRADOR MÉTRICO EXTERIOR"	1,00	UN	140.400,00	0,00	140.400,00
235	32101626	MICRÓMETRO DE CALIBRE PRECISO 0-25MM 0,01MM HERRAMIENTA MICROMÉTRICA DE MEDICIÓN DE CALIBRADOR MÉTRICO EXTERIOR	1,00	UN	140.400,00	0,00	140.400,00
236	32101626	MICRÓMETRO DE CALIBRE PRECISO 25-50MM 0,01MM HERRAMIENTA MICROMÉTRICA DE MEDICIÓN DE CALIBRADOR MÉTRICO EXTERIOR	1,00	UN	140.400,00	0,00	140.400,00
237	32101626	micrometro de exteriores	1,00	UN	140.400,00	0,00	140.400,00
238	60104617	Modulo Generador de Señales PWM 1 Hz ~ 150 KHz	1,00	UN	37.900,00	0,00	37.900,00
239	60104600	MODULO L298N CONTROL DE MOTOR PUENTE H	1,00	UN	7.800,00	0,00	7.800,00
240	20121813	Motor Paso A Paso Nema	1,00	UN	171.600,00	0,00	171.600,00
241	20121813	Motor trifásico 0.5hp 1800rpm	1,00	UN	1.752.400,00	0,00	1.752.400,00
242	43201417	"Multímetro Digital UT89XD True RMS Medición Voltaje Corriente Resistencia"	1,00	UN	175.000,00	0,00	175.000,00
243	26131801	Panel Led 400w	1,00	UN	638.200,00	0,00	638.200,00
244	26131801	Panel Led 9w Incrustar Redondo Luz Blanca	1,00	UN	15.600,00	0,00	15.600,00
245	26131801	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 50 WATIOS	1,00	UN	265.200,00	0,00	265.200,00
246	39121427	PAPEL PARA BOBINADO 10 rollos (PRESPEN)	1,00	ROL	1.248.000,00	0,00	1.248.000,00
247	26111700	PAQUETE DE 2 BATERIAS RECARGABLE AA DE 1.5 V, 1300 mAh	1,00	UN	40.000,00	0,00	40.000,00
248	20111714	Par De Conectores Mc4 Rectos Retie	1,00	UN	12.600,00	0,00	12.600,00

		MC4 macho y hembra sencillos					
249	20111700	Par De Conectores Mc4 Rectos Retie MC4 macho y hembra doble o en "Y"	1,00	UN	17.600,00	0,00	17.600,00
250	20111700	Pares 4mm Terminal Banana Plug Enchufe Jack Conecto color negro	1,00	UN	4.600,00	0,00	4.600,00
251	20111700	Pares 4mm Terminal Banana Plug Enchufe Jack Conecto color rojo	1,00	UN	4.600,00	0,00	4.600,00
252	20111700	Pares 4mm Terminal Banana Plug Enchufe Jack Conecto color verde	1,00	UN	4.600,00	0,00	4.600,00
253	20111700	Pasta Para Soldar Estaño Flux 55 Gr Pomada	1,00	UN	19.200,00	0,00	19.200,00
254	15121805	Pela Cable Automático 0.2-4mm2	1,00	UN	82.600,00	0,00	82.600,00
255	23271718	PETO DE CARNAZA PARA SOLDADURA	1,00	UN	36.600,00	0,00	36.600,00
256	23271718	PETOS DE PROTECCIÓN FRONTAL EN CARNAZA PECHO Y PIERNA	1,00	UN	46.200,00	0,00	46.200,00
257	39112102	PILOTO LED 22mm Amarillo 24V (AC/DC	1,00	UN	8.600,00	0,00	8.600,00
258	39112102	PILOTO LED 22mm Rojo 24V (AC/DC)	1,00	UN	8.600,00	0,00	8.600,00
259	39112102	PILOTO LED 22mm Verde 24V (AC/DC)	1,00	UN	8.600,00	0,00	8.600,00
260	39112102	Piloto luminoso de 22 mm verde 220 V AC / 60 HZ	1,00	UN	10.600,00	0,00	10.600,00
261	39112102	Piloto luminoso redondo de Ø 22 mm Amarillo 220 V AC / 60 HZ LED	1,00	UN	10.600,00	0,00	10.600,00
262	39112102	Piloto luminoso redondo de Ø 22 mm Rojo 220 V AC / 60 HZ LED	1,00	UN	10.600,00	0,00	10.600,00
263	27111750	Pinza amperimetrica	1,00	UN	189.000,00	0,00	189.000,00
264	27111750	Pinza Amperimétrica Digital Ut203 400a Ac/dc True Rms	1,00	UN	282.000,00	0,00	282.000,00
265	27111750	PINZA PARA CONO #4 BOQUILLA ER40 DE 10 A 11 MM	1,00	UN	152.000,00	0,00	152.000,00
266	27111750	PINZA PARA CONO #4 BOQUILLA ER40 DE 12 A 13MM	1,00	UN	152.000,00	0,00	152.000,00
267	27111750	PINZA PARA CONO #4 BOQUILLA ER40 DE 14 A 15 MM	1,00	UN	152.000,00	0,00	152.000,00
268	27111750	PINZA PARA CONO #4 BOQUILLA ER40 DE 16 A 17 MM	1,00	UN	152.000,00	0,00	152.000,00
269	27111750	PINZA PARA CONO #4 BOQUILLA ER40 DE 7 A 8 MM	1,00	UN	152.000,00	0,00	152.000,00
270	27111750	PINZA PARA CONO #4 BOQUILLA ER40 DE 9 A 10 MM	1,00	UN	152.000,00	0,00	152.000,00
271	27111750	PINZA PARA CONO ISO30 BOQUILLA OZ25 DE 13/16"	1,00	UN	92.000,00	0,00	92.000,00
272	27111750	PINZA PARA CONO ISO30 BOQUILLA OZ25 DE 3/4"	1,00	UN	92.000,00	0,00	92.000,00
273	27111750	PINZA PARA CONO ISO30 BOQUILLA OZ25 DE 7 A 8 MM	1,00	UN	92.000,00	0,00	92.000,00
274	27111750	Pinza para pin seeger de exteriores e interiores	1,00	UN	78.500,00	0,00	78.500,00
275	27111750	PINZA PORTAELECTRODO	1,00	UN	74.800,00	0,00	74.800,00
276	27111750	PINZA TIERRA	1,00	UN	32.000,00	0,00	32.000,00
277	27111750	Pinza voltiamperimetrica tipo unit 204+	1,00	UN	316.800,00	0,00	316.800,00
278	23153035	"PLACA CUADRADA EN NYLON DE 1"" DE ESPESOR Y CUADRADO DE 3"" X 3"""	1,00	UN	232.400,00	0,00	232.400,00
279	31231404	"PLATINA DE ALUMINIO DE 2"" X 1/2"" X 1 MT PRESENTACION TIRA DE MTS"	1,00	UN	152.000,00	0,00	152.000,00
280	31231402	PLATINA DE ACERODE 3"X 3/8 X 6 METROS	1,00	UN	340.100,00	0,00	340.100,00
281	23271700	Pomada para Soldar 55 gr	1,00	UN	19.200,00	0,00	19.200,00
282	23271700	PORTA BURIL / PARA TORNO/ REFORZADO MEDIDA 3/8 PULG	1,00	UN	156.000,00	0,00	156.000,00
283	23271700	Portafusibles Riel DIN	1,00	UN	28.000,00	0,00	28.000,00
284	23271700	Protoboard Doble con placa metálica y conectores para polarización y GND	1,00	UN	15.500,00	0,00	15.500,00
285	23131603	PULIDORA DE 4 CON 30 DISCOS DE PULIR	1,00	UN	659.600,00	0,00	659.600,00
286	23131603	PULIDORA DE 7"	1,00	UN	538.600,00	0,00	538.600,00
287	42312303	Pulsador Ø 22 mm color rojo	1,00	UN	11.500,00	0,00	11.500,00
288	42312303	Pulsador parada de emergencia Tipo seta de Ø 22 mm color rojo	1,00	UN	14.000,00	0,00	14.000,00
289	42312303	Pulsador Ø 22 mm color VERDE	1,00	UN	11.500,00	0,00	11.500,00
290	23271700	PUNTAS PARA MULTIMETRO 1000V 20A	1,00	UN	17.600,00	0,00	17.600,00
291	23271700	RAYADOR PARA METAL 6" LARGO TIPO LAPICERO	1,00	UN	49.000,00	0,00	49.000,00
292	23271700	REBORDEADOR DE TUBO Y CORTATUBO	1,00	UN	156.000,00	0,00	156.000,00
293	23271700	REFRACTOMETRO 4 EN 1 GLYCOL ACIDO BATERIA REFRIGERANTE	1,00	UN	81.700,00	0,00	81.700,00
294	23271700	"REFRIGERANTE FLUIDO SINTÉTICO PARA CORTE Y MECANIZADO DE METALES FERROSOS GARRAFA POR LITROS"	1,00	L	252.600,00	0,00	252.600,00
295	23271700	Relés de sobrecarga térmica - 2,5...4 A	1,00	UN	81.600,00	0,00	81.600,00
296	27112409	REMACHADORA MANUAL	1,00	UN	39.200,00	0,00	39.200,00
297	25191834	Resistencia De Película de carbono 10K 1/4W	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
298	25191834	Resistencia De Película de carbono 1K 1/4W	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
299	25191834	Resistencia De Película de carbono 220 1/4W	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
300	25191834	Resistencia De Película de carbono 4.7 K 1/4W	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
301	25191834	Resistencia De Película de carbono 1K 1/4W	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
302	25191834	Resistencia De Película de carbono 2.2 k 1/4W	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
303	25191834	Resistencia De Película de carbono 30 k 1/4W	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
304	25191834	Resistencia De Película de carbono 300 1/4W	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
305	25191834	Resistencia De Película de carbono 330 K 1/4W	1,00	UN	100,00	0,00	100,00
306	25191834	Resistencia De Película de carbono 750 1/4W	1,00	UN	100,00	0,00	100,00

307	25191834	ROLLO FCAW 5KG AUTOPROTEGIDA 0,035 AWS E71 PARA ACERO AL CARBON	1,00	UN	312.600,00	0,00	312.600,00
308	39121730	Roseta en porcelana rosca E27	1,00	UN	7.000,00	0,00	7.000,00
309	27111552	Segueta	1,00	UN	25.600,00	0,00	25.600,00
310	25191834	seguidor solar de un eje	1,00	UN	936.000,00	0,00	936.000,00
311	20121105	SENSOR DE TEMPERATURA LM35z	1,00	UN	11.300,00	0,00	11.300,00
312	20122902	Sensor de temperatura RTD PT100	1,00	UN	9.300,00	0,00	9.300,00
313	20121105	SENSOR DE TEMPERATURA TPM36	1,00	UN	12.000,00	0,00	12.000,00
314	27111728	SET DESTORNILLADORES AISLADOS CAPACIDAD MAX 1000 V POR 7	1,00	UN	128.600,00	0,00	128.600,00
315	32121705	"SOLDADOR INVERSOR DE 180 AMPERIOS,, EQUIPO DE SOLDADURA PORTATIL"	1,00	UN	902.000,00	0,00	902.000,00
316	23271700	SOLDADURA AS6013 DE 1/8" CAJA x 4 x 20 kg	1,00	UN	767.800,00	0,00	767.800,00
317	23271700	SOLDADURA AS6013 DE 3/32" x 20 kg	1,00	UN	432.000,00	0,00	432.000,00
318	23271700	SOLDADURA AS7018 DE 1/8" x 20 kg	1,00	UN	432.000,00	0,00	432.000,00
319	23271700	SOLDADURA DE ESTAÑO	1,00	UN	214.000,00	0,00	214.000,00
320	23271700	SONDA PUNTA DE PRUEBA OSCILOSCOPIO 100MHZ CAT III ATENUACIÓN 10:1 Y 1:1	1,00	UN	90.000,00	0,00	90.000,00
321	32131014	Tablero de protecciones bifasico 8 circuitos	1,00	UN	131.000,00	0,00	131.000,00
322	32131014	Tablero de protecciones monofasico 6 circuitos	1,00	UN	87.300,00	0,00	87.300,00
323	20102101	TALADRO PERCUTOR DE 1/2 PULGADA 650 W CON MANGO DE APOYO	1,00	UN	210.500,00	0,00	210.500,00
324	20102101	TALADRO PERCUTOR INHALAMBRICO DE 1/2	1,00	UN	2.004.000,00	0,00	2.004.000,00
325	41115304	Temporizador neumático on delay 0,1 - 30 seg 1 NC, 1 NO	1,00	UN	159.700,00	0,00	159.700,00
326	32101632	Temporizador semanal para riel DIN	1,00	UN	202.800,00	0,00	202.800,00
327	20122345	terminal tuberia PVC electrico ½"	1,00	UN	300,00	0,00	300,00
328	20111712	Termocupla tipo J	1,00	UN	15.000,00	0,00	15.000,00
329	27111519	Tijera para corte de lamina	1,00	UN	53.000,00	0,00	53.000,00
330	20111712	TIRISTOR TYN 412	1,00	UN	3.400,00	0,00	3.400,00
331	11101506	TIZA PARA METAL Y PORTATIZA	1,00	UN	11.800,00	0,00	11.800,00
332	32151900	tomacorriente aereo de caucho con polo a tierra	1,00	UN	5.300,00	0,00	5.300,00
333	32151900	tomacorriente con polo a tierra con tornillos	1,00	UN	5.900,00	0,00	5.900,00
334	32151900	Tomacorriente GFCI	1,00	UN	40.500,00	0,00	40.500,00
335	23242307	TORNILLO BRISTOL CON CABEZA, GUASA, ARANDELA Y TUERCA DE DIAMETRO 1/2" X2"	1,00	UN	4.500,00	0,00	4.500,00
336	23242307	TORNILLO BRISTOL CON CABEZA, GUASA, ARANDELA Y TUERCA DE DIAMETRO 1/4 X 1"	1,00	UN	2.000,00	0,00	2.000,00
337	23242307	TORNILLO BRISTOL CON CABEZA, GUASA, ARANDELA Y TUERCA DE DIAMETRO 3/8 X2"	1,00	UN	3.200,00	0,00	3.200,00
338	23242307	"TORNILLO BRISTOL CON CABEZA, GUASA, ARANDELA Y TUERCA DE DIAMETRO 5/16 X2""	1,00	UN	2.400,00	0,00	2.400,00
339	23242307	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/2" X2" CON TUERCA GUASA Y ARANDELA	1,00	UN	3.100,00	0,00	3.100,00
340	23242307	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4" X2" CON TUERCA GUASA Y ARANDELA	1,00	UN	1.900,00	0,00	1.900,00
341	23242307	TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8"X2" CON TUERCA GUASA Y ARANDELA	1,00	UN	2.700,00	0,00	2.700,00
342	23242307	TORNILLO HEXAGONAL DE 5/16" X2" CON TUERCA GUASA Y ARANDELA	1,00	UN	1.800,00	0,00	1.800,00
343	20111712	Torquímetro de trinquete 3/8 Pulgada de 5 a 25Nm acero cromo vanadio	1,00	UN	800.800,00	0,00	800.800,00
344	20111712	TRIAC BT138 600 V 12 A TO-220AB	1,00	UN	1.200,00	0,00	1.200,00
345	20111712	TUBERIA EN COBRE PARA LUBRICACION DE MAQUINA DE DIAMETRO 6MM X MTS	1,00	UN	286.000,00	0,00	286.000,00
346	20111712	tubo conduit ½" pvc electrico x 3m	1,00	UN	6.100,00	0,00	6.100,00
347	20111712	Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 3/4 Pulgada x 3 mts	1,00	UN	84.200,00	0,00	84.200,00
348	20121508	Tubo Termo retráctil 2mm Negro Aislante x mts	1,00	UN	600,00	0,00	600,00
349	32101524	Variador De Frecuencia - tipo Siemens Sinamics V20 1hp 220v	1,00	UN	1.240.000,00	0,00	1.240.000,00
350	20143002	VARILLA REDONDA 1020. 1" x 6m	1,00	UN	432.600,00	0,00	432.600,00
351	20142701	VARILLA REDONDA 1045. 4" x 1m	1,00	UN	1.776.800,00	0,00	1.776.800,00

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐	carta de presentacion de la propuesta Version 4 - _MC-CMC-CDA-016-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	cc madrigal.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	Aceptación y cumplimiento con las especificaciones técnicas.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	Certificado de conocimiento y compromiso de cumplimiento de los requerimientos ambientales y técnicos de la oferta.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐

	Libreta militar ambas caras RL.pdf	Descargar	Detalle	No		
	Camara de Comercio 23 de Septiembre.pdf	Descargar	Detalle	No		
	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No		
	RUT 2 de OCTUBRE.pdf	Descargar	Detalle	No		
	Certificacion Parafiscales Version 3 - _MC-CMC-CDA-016-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No		
	Antecedentes 6 de Octubre.zip	Descargar	Detalle	No		
	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No		
	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No		
	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No		
	Delitos Sexuales - _MC-CMC-CDA-016-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No		
	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No		
	Experiencia.zip	Descargar	Detalle	No		
	Documento Membreteado Fichas Tecnicas.pdf	Descargar	Detalle	No		
	COORDINADOR.zip	Descargar	Detalle	No		
	Certificado de conocimiento y compromiso de cumplimiento de los requerimientos ambientales y técnicos de la oferta.pdf	Descargar	Detalle	No		
	SGSST 2026 Actualizados (3).zip	Descargar	Detalle	No		
	ARL 2 de OCTUBRE.pdf	Descargar	Detalle	No		
	Certificado PESV.pdf	Descargar	Detalle	No		
	Certificado RETIE .pdf	Descargar	Detalle	No		
	Certificado entrega de fichas técnicas .pdf	Descargar	Detalle	No		
	COMPROMISO DE RECEPCIÓN DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.pdf	Descargar	Detalle	No		
	Certificado eficiencia energética .pdf	Descargar	Detalle	No		
	ITEM 251-300.zip	Descargar	Detalle	No		
	ITEM 151-200.zip	Descargar	Detalle	No		
	ITEM 51-100.zip	Descargar	Detalle	No		
	ITEM 1-50.zip	Descargar	Detalle	No		
	Fichas Tecnicas 301 - 351.zip	Descargar	Detalle	No		
	Fichas Tecnicas 201 - 250.zip	Descargar	Detalle	No		
	Fichas Tecnicas 101 - 150.zip	Descargar	Detalle	No		
	Planilla Pagos Seguridad Social Ultimos 6 meses (9).zip	Descargar	Detalle	No		
	ARDOBOT EM Ministerio de Trabajo 2025.pdf	Descargar	Detalle	No		
	Requisito devolucion sin costo - _MC-CMC-CDA-016-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No		
	Requisito rpcaee - _MC-CMC-CDA-016-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No		
	Aceptación y cumplimiento con las especificaciones técnicas.pdf	Descargar	Detalle	No		*Documento anexado por la Entidad Estatal*
	Documento Membreteado Fichas Tecnicas.pdf	Descargar	Detalle	No		*Documento anexado por la Entidad Estatal*
	Aclaracion Informe Tecnico CHIA.pdf	Descargar	Detalle	No		*Documento anexado por la Entidad Estatal*
	CERTIFICADO EXPERIENCIA .pdf	Descargar	Detalle	No		*Documento anexado por la Entidad Estatal*
	Doc Profesional Ingenieria.zip	Descargar	Detalle	No		*Documento anexado por la Entidad Estatal*

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores