1	Sobre único		
1.1	REQUISITOS HABILITANTES		
1.1.1	Requisitos jurídicos		
1.1.1.1	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 carta deberá estar firmada por el proponente: persona natural, representante legal para personas jurídicas, persona designada para representarlo en caso de consorcio o unión3 temporal o apoderado debidamente constituido, evento en el cual se debe anexar el poder autenticado donde se especifique si se otorga poder para presentar la oferta, participar en todo el proceso de selección y suscribir el contrato en caso de resultar seleccionado. Si la oferta es presentada por un Consorcio o una Unión temporal, en la carta de presentación se debe indicar el nombre del consorcio o unión temporal. Antecediendo a la firma, se debe indicar en forma clara el nombre de la persona que suscribe la oferta. NOTA. La Carta de presentación de la oferta incluye la acreditación de socios que conforman la sociedad, el Acuerdo	Esta pregunta requiere anexar documentos (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 carta deberá estar firmada por el proponente: persona natural, representante legal para personas jurídicas, persona designada para representarlo en caso de consorcio o unión3 temporal o apoderado debidamente constituido, evento en el cual se debe anexar el poder autenticado donde se especifique si se otorga poder para presentar la oferta, participar en todo el proceso de selección y suscribir el contrato en caso de resultar seleccionado. Si la oferta es presentada por un Consorcio o una Unión temporal, en la carta de presentación se debe indicar el nombre del consorcio o unión temporal. Antecediendo a la firma, se debe indicar en forma clara el nombre de la persona que suscribe la oferta. NOTA. La Carta de presentación de la oferta incluye la acreditación de socios que conforman la sociedad, el Acuerdo)	
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '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 carta deberá estar firmada por el proponente: persona natural, representante legal para personas jurídicas, persona designada para representarlo en caso de consorcio o unión3 temporal o apoderado debidamente constituido, evento en el cual se debe anexar el poder autenticado donde se especifique si se otorga poder para presentar la oferta, participar en todo el proceso de selección y suscribir el contrato en caso de resultar seleccionado. Si la oferta es presentada por un Consorcio o una Unión temporal, en la carta de presentación se debe indicar el nombre del consorcio o unión temporal. Antecediendo a la firma, se debe indicar en forma clara el nombre de la persona que suscribe la oferta. NOTA. La Carta de presentación de la oferta incluye la acreditación de socios que conforman la sociedad, el Acuerdo'.		
1.1.1.2	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.)	
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '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.'.		
1.1.1.3	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.	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.)	
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '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.'.		
1.1.1.4	Certificado de existencia y representación legal Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural Se debe adjuntar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción, con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección. En el certificado deberá constar quién ejerce la representación legal, las facultades del mismo, el objeto social relacionado o con actividades afines al proceso, la duración de la sociedad, la cual deberá ser como mínimo igual al término de ejecución del contrato y un año más, tamaño de la empresa y domicilio social	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de existencia y representación legal Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural Se debe adjuntar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción, con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección. En el certificado deberá constar quién ejerce la representación legal, las facultades del mismo, el objeto social relacionado o con actividades afines al proceso, la duración de la sociedad, la cual deberá ser como mínimo igual al término de ejecución del contrato y un año más, tamaño de la empresa y domicilio social)	
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado de existencia y representación legal Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural Se debe adjuntar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción, con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección. En el certificado deberá constar quién ejerce la representación legal, las facultades del mismo, el objeto social relacionado o con actividades afines al proceso, la duración de la sociedad, la cual deberá ser como mínimo igual al término de ejecución del contrato y un año más, tamaño de la empresa y domicilio social'.		
1.1.1.5	Documento de constitución del consorcio o la unión temporal En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documenVER ESTUDIOS PRECIOS ANEXOS to	Esta pregunta requiere anexar documentos (Documento de constitución del consorcio o la unión temporal En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documenVER ESTUDIOS PRECIOS ANEXOS to)	
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Documento de constitución del consorcio o la unión temporal En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documenVER ESTUDIOS PRECIOS ANEXOS to'.		
1.1.1.6	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)	
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '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'.		
1.1.1.7	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 caso que las sociedades (y asimiladas) colombianas que sean contribuyentes declarantes del impuesto de renta y que se encuentren exoneradas del pago de Salud, SENA e ICBF respecto de los empleados que devenguen menos de 10 SMLMV en los términos del artículo 65 de la ley 1819 de	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 caso que las sociedades (y asimiladas) colombianas que sean contribuyentes declarantes del impuesto de renta y que se encuentren exoneradas del pago de Salud, SENA e ICBF respecto de los empleados que devenguen menos de 10 SMLMV en los términos del artículo 65 de la ley 1819 de)	
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '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 caso que las sociedades (y asimiladas) colombianas que sean contribuyentes declarantes del impuesto de renta y que se encuentren exoneradas del pago de Salud, SENA e ICBF respecto de los empleados que devenguen menos de 10 SMLMV en los términos del artículo 65 de la ley 1819 de '.		

SENA e ICBF respecto de los empleados que devenguen menos de 10 SMLMV en los términos del artículo 65 de la ley 1819 de *.

1.1.1.8	Certificado de antecedentes fiscales – CGR El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de antecedentes fiscales – CGR El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado de antecedentes fiscales – CGR El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.'.	
1.1.1.9	Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado. En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión temporal se encuentre incluido en el boletín y/o inhabilitado no podrá contratar con la entidad. En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado. En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión temporal se encuentre incluido en el boletín y/o inhabilitado no podrá contratar con la entidad. En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado. En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión temporal se encuentre incluido en el boletín y/o inhabilitado no podrá contratar con la entidad. En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.'.	
1.1.1.10	Certificado de antecedentes judiciales El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado. En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de antecedentes judiciales El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado. En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado de antecedentes judiciales El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado. En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto'.	
1.1.1.11	Certificado del Registro nacional de medidas correctivas El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado. En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado del Registro nacional de medidas correctivas El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado. En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado del Registro nacional de medidas correctivas El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado. En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.'.	
1.1.1.12	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalad.o	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalad.o)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta AUTORIZA a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalad.o'.	
1.1.1.13	Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) deberá aportar junto con su oferta el certificado señalado por Ley 2097 de 2021 a su nombre. Para obtener el certificado, el proponente deberá seguir las instrucciones señaladas en la página web: https://www.redam.gov.co En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) deberá aportar junto con su oferta el certificado señalado por Ley 2097 de 2021 a su nombre. Para obtener el certificado, el proponente deberá seguir las instrucciones señaladas en la página web: https://www.redam.gov.co En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) deberá aportar junto con su oferta el certificado señalado por Ley 2097 de 2021 a su nombre. Para obtener el certificado, el proponente deberá seguir las instrucciones señaladas en la página web: https://www.redam.gov.co En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto'.	
1.1.1.14	CERTIFICACION BANCARIA DEL PROPONENTE. El oferente deberá presentar con su oferta la certificación expedida por una entidad financiera en la que se detalle número de cuenta bancario corriente o de ahorros para efecto de pagos. El certificado la expedición deberá ser con una antelación no mayor a 1 mes a la fecha de radicación de la oferta.	Esta pregunta requiere anexar documentos (CERTIFICACION BANCARIA DEL PROPONENTE. El oferente deberá presentar con su oferta la certificación expedida por una entidad financiera en la que se detalle número de cuenta bancario corriente o de ahorros para efecto de pagos. El certificado la expedición deberá ser con una antelación no mayor a 1 mes a la fecha de radicación de la oferta.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'CERTIFICACION BANCARIA DEL PROPONENTE. El oferente deberá presentar con su oferta la certificación expedida por una entidad financiera en la que se detalle número de cuenta bancario corriente o de ahorros para efecto de pagos. El certificado la expedición deberá ser con una antelación no mayor a 1 mes a la fecha de radicación de la oferta.'.	
1.1.2	Requisitos técnicos	
1.1.2.1	La experiencia que se debe acreditar para participar en el presente proceso de selección será como mínimo uno (1) máximo dos (2) contratos ejecutados y terminados que cumpla con los siguientes requisitos: a) El objeto y/o alcance de los contratos debe estar relacionado con el objeto contractual. b) Se encuentren ejecutados en un ciento por ciento (100%) a la fecha de vencimiento del plazo de presentación de propuestas. c) Como mínimo el valor de uno de los contratos o la suma de los dos deberá ser igual o superior al cincuenta por ciento (100%) del presupuesto oficial definido para el presente proceso. b) Si el proponente es un Consorcio o una Unión Temporal, la experiencia total de dicha figura asociativa será la que aporte cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación en ella. Cuando se haga referencia a un contrato ejecutado como Consorcio o Unión Temporal, se deberá indicar la participación de cada uno de sus integrantes, cumpliendo con los demás requisitos solicitados en este numeral. c) Nota 1: Cuando se pretenda acreditar experiencia con entidades privadas, el proponente deberá anexar además de la certificación cualquiera de los siguientes d	Esta pregunta requiere anexar documentos (La experiencia que se debe acreditar para participar en el presente proceso de selección será como mínimo uno (1) máximo dos (2) contratos ejecutados y terminados que cumpla con los siguientes requisitos: a) El objeto y/o alcance de los contratos debe estar relacionado con el objeto contractual. b) Se encuentren ejecutados en un ciento por ciento (100%) a la fecha de vencimiento del plazo de presentación de propuestas. c) Como mínimo el valor de uno de los contratos o la suma de los dos deberá ser igual o superior al cincuenta por ciento (100%) del presupuesto oficial definido para el presente proceso. b) Si el proponente es un Consorcio o una Unión Temporal, la experiencia total de dicha figura asociativa será la que aporte cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación en ella. Cuando se haga referencia a un contrato ejecutado como Consorcio o Unión Temporal, se deberá indicar la participación de cada uno de sus integrantes, cumpliendo con los demás requisitos solicitados en este numeral. c) Nota 1: Cuando se pretenda acreditar experiencia con entidades privadas, el proponente deberá anexar además de la certificación cualquiera de los siguientes d)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'La experiencia que se debe acreditar para participar en el presente proceso de selección será como mínimo uno (1) máximo dos (2) contratos ejecutados y terminados que cumpla con los siguientes requisitos: a) El objeto y/o alcance de los contratos debe estar relacionado con el objeto contractual. b) Se encuentren ejecutados en un ciento por ciento (100%) a la fecha de vencimiento del plazo de presentación de propuestas. c) Como mínimo el valor de uno de los contratos o la suma de los dos deberá ser igual o superior al cincuenta por ciento (100%) del presupuesto oficial definido para el presente proceso. b) Si el proponente es un Consorcio o una Unión Temporal, la experiencia total de dicha figura asociativa será la que aporte cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación en ella. Cuando se haga referencia a un contrato ejecutado como Consorcio o Unión Temporal, se deberá indicar la participación de cada uno de sus integrantes, cumpliendo con los demás requisitos solicitados en este numeral. c) Nota 1: Cuando se pretenda acreditar experiencia con entidades privadas, el proponente deberá anexar además de la certificación cualquiera de los siguientes d'.	
	Cumplimiento de especificaciones técnicas. Se verificarán los valores de los bienes contenidos en las ofertas, teniendo en cuenta los precios del mercado. El proponente deberá presentar	

1.1.2.2	cuenta los precios del mercado. El proponente deberá presentar su oferta discriminando precios unitarios comprendiendo en ellos todos los costos directos e indirectos El valor global de la oferta, incluido el IVA, no podrá superar el presupuesto Disponible. La oferta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido incluido IVA, se deben discriminar los porcentajes correspondientes para cada uno de ellos si pertenece al régimen común, en caso contrario deberá dejar las casillas en blanco. Si el proponente no discrimina el impuesto del IVA, este nuevo valor no podrá ser reconocido por el SENA y esto se constituirá en CAUSAL DE RECHAZO. INCLUIR ANEXO O FICHA TECNICA	Esta pregunta requiere anexar documentos (Cumplimiento de especificaciones técnicas. Se verificarán los valores de los bienes contenidos en las ofertas, teniendo en cuenta los precios del mercado. El proponente deberá presentar su oferta discriminando precios unitarios comprendiendo en ellos todos los costos directos e indirectos El valor global de la oferta, incluido el IVA, no podrá superar el presupuesto Disponible. La oferta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido incluido IVA, se deben discriminar los porcentajes correspondientes para cada uno de ellos si pertenece al régimen común, en caso contrario deberá dejar las casillas en blanco. Si el proponente no discrimina el impuesto del IVA, este nuevo valor no podrá ser reconocido por el SENA y esto se constituirá en CAUSAL DE RECHAZO. INCLUIR ANEXO O FICHA TECNICA)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Cumplimiento de especificaciones técnicas. Se verificarán los valores de los bienes contenidos en las ofertas, teniendo en cuenta los precios del mercado. El proponente deberá presentar su oferta discriminando precios unitarios comprendiendo en ellos todos los costos directos e indirectos El valor global de la oferta, incluido el IVA, no podrá superar el presupuesto Disponible. La oferta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido incluido IVA, se deben discriminar los porcentajes correspondientes para cada uno de ellos si pertenece al régimen común, en caso contrario deberá dejar las casillas en blanco. Si el proponente no discrimina el impuesto del IVA, este nuevo valor no podrá ser reconocido por el SENA y esto se constituirá en CAUSAL DE RECHAZO. INCLUIR ANEXO O FICHA TECNICA'.	
1.1.3	REQUISITOS AMBIENTALES Y DE SGSST	
1.1.3.1	Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional 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 Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST.'.	
1.1.3.2	Estándares Mínimos: soportar evaluación estándares firmado por Rep. Legal con Cédula y el responsable de SST y adjuntar copia de licencia de SST VIGENTE	Esta pregunta requiere anexar documentos (Estándares Mínimos: soportar evaluación estándares firmado por Rep. Legal con Cédula y el responsable de SST y adjuntar copia de licencia de SST VIGENTE)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Estándares Mínimos: soportar evaluación estándares firmado por Rep. Legal con Cédula y el responsable de SST y adjuntar copia de licencia de SST VIGENTE'.	
1.1.3.3	Certificado del cumplimiento de evaluación de estándares mínimos emitido por la ARL- si el resultado es menor del 100%, adjuntar plan de mejoramiento.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado del cumplimiento de evaluación de estándares mínimos emitido por la ARL- si el resultado es menor del 100%, adjuntar plan de mejoramiento.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado del cumplimiento de evaluación de estándares mínimos emitido por la ARL- si el resultado es menor del 100%, adjuntar plan de mejoramiento.'.	
1.1.3.4	Soporte de cargue de los estándares mínimos ante la página del Min. Trabajo	Esta pregunta requiere anexar documentos (Soporte de cargue de los estándares mínimos ante la página del Min. Trabajo)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Soporte de cargue de los estándares mínimos ante la página del Min. Trabajo'.	
1.1.3.5	Certificación emitida por el oferente y 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- CON SUS SOPORTES.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificación emitida por el oferente y 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- CON SUS SOPORTES.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificación emitida por el oferente y 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- CON SUS SOPORTES.'.	
1.1.3.6	El Contratista deberá entregar a la Entidad Certificación del Nivel de Riesgo al cual pertenece, emitida por la ARL con fecha de expedición no mayor a 30 días	Esta pregunta requiere anexar documentos (El Contratista deberá entregar a la Entidad Certificación del Nivel de Riesgo al cual pertenece, emitida por la ARL con fecha de expedición no mayor a 30 días)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'El Contratista deberá entregar a la Entidad Certificación del Nivel de Riesgo al cual pertenece, emitida por la ARL con fecha de expedición no mayor a 30 días'.	

1.2	Lote 1	Artículos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
139.819.012,33

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1		Servicio integral de mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de apantallamiento de un bloque. Las actividades incluidas son: Mantenimiento a puntas captadoras (16 unidades): limpieza general, alineación o enderezado de estructuras, y reemplazo de elementos de fijación y conexión corroídos o deteriorados, garantizando su correcta sujeción y funcionalidad como parte activa del sistema de captación. Mantenimiento del anillo superior: revisión completa del alambrón perimetral superior, corrección de su dirección o recorrido si presenta desviaciones, limpieza para eliminar suciedad o sulfatación, cambio de tramos dañados o deteriorados y sustitución de soportes tipo OBO Clip en mal estado. Revisión y mantenimiento de herrajes del sistema: inspección visual y mecánica de los herrajes metálicos que conforman la estructura del apantallamiento. Incluye limpieza, ajuste y cambio de piezas oxidadas o comprometidas estructuralmente. Bajantes: limpieza y revisión de cada bajante desde el anillo superior hasta tierra. En puntos que presenten perforaciones, vacíos u obstrucciones, se aplicará espuma expansiva (tipo Sikaboom) para asegurar el sellado y protección del conductor. Mediciones eléctricas: realización de pruebas con telurómetro para verificar la continuidad y funcionamiento del sistema de puesta a tierra, validando que los valores estén dentro de los	7,00	UN	7.825.780,00	7.825.780,00	54.780.460,00

	los valores estén dentro de los parámetros exigidos por la normativa técnica vigente (RETIE). Informe técnico: elaboración y entrega de informe detallado que documente todas las actividades realizadas. Incluirá registros fotográficos del estado inicial y final de los componentes, resultados de las mediciones eléctricas, materiales reemplazados y observaciones técnicas para futuras intervenciones. Comentarios del comprador: BLOQUE					
2	Mantenimiento en Tablero eléctrico principal trifásico 220 y 120 voltios. Un totalizador trifásico de 300 amperio y 2 de 100 amperio consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revisión y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	5.419.574,00	5.419.574,00	5.419.574,00
3	Mantenimiento de caja de registro con empalmes de conductores eléctricos trifásicos 220 y 120 v en: 1. Ajuste de todos los circuitos . 2.. Linpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos.3.Reparación general de componentes estructurales della caja(puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pinturra en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo en caso de ser necesario.6.Cambio y/o terminales bimetálicas para conexión de conductores de aluminio o Cu , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	1.429.750,00	1.429.750,00	1.429.750,00
4	Mantenimiento en Gabinete eléctrico transferencia manual trifásica a 220 v voltio dos totalizadores trifásicos de 100 amperio, dos contactores de fuerza de 100 amperio, dos breaker en riel de 20 amperioconsistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica y Contactores que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según	1,00	UN	3.346.063,00	3.346.063,00	3.346.063,00

	especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND					
5	Mantenimiento en tablero eléctrico bifásico a 220 voltio ambiente de deporte, diez breakeres unipolares de 30 amperio y un breaker trifásico de 40 amperio consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	2.874.470,00	2.874.470,00	2.874.470,00
6	Mantenimiento en tablero bifásico a 220 voltio ambiente gestió administrativa .cuatro breaker bifasicos y ocho breaker unipolares.de 30 amperio. consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	2.874.470,00	2.874.470,00	2.874.470,00
7	Mantenimiento en tablero eléctrico bifásico a 220 voltio Sena muelle ambiente de sistema 10 breaker unipolares y un (1) breaker bipolar. consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según	1,00	UN	2.874.470,00	2.874.470,00	2.874.470,00

	especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND					
8	Mantenimiento en Tablero eléctrico principal trifásico agroindustria, un totalizador principal de 600 amperios, tres catalizadores de 200 amperios, 14 totalizadores de 100 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	5.419.574,00	5.419.574,00	5.419.574,00
9	Mantenimiento en Tablero eléctrico automatizado a 220 electrobombas agroindustrias, 1 totalizador trifásico de 50 amperios 2 interruptores trifásico de 20 amperios, 2 contactores de 20 amperios, 3 breaker de riel de 15 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica y Contactores que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	2.754.701,00	2.754.701,00	2.754.701,00
10	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico 220, sistema de presión de agua áreas administrativas, un totalizador de 50 amperios, 2 arrancadores de 30 amperios y 2 contactores de 20 amperios consistente en: 1.1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de	1,00	UN	2.754.701,00	2.754.701,00	2.754.701,00

	conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND					
11	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico a 220 área acuicultura, 3 breaker trifásico 20 amperios, 6 breaker unipolares de 20 y un breaker trifásico de 20 consistente en:1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	2.822.071,00	2.822.071,00	2.822.071,00
12	Mantenimiento en Tablero eléctrico para encendido manual y automático área acuicultura, 2 contactores de 40 amperios, 2 interruptores de muletillas consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica, Contactores , Muletillas que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	2.769.672,00	2.769.672,00	2.769.672,00
13	Mantenimiento en Gabinete eléctrico principal trifásico a 220 área acuicultura piscinas, Un totalizador trifásico de 100 amperio, 2 totalizador trifásico 50 amperio, 10 breaker unipolares de 30 amperios y un breaker trifásico de 20 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies	1,00	UN	3.346.063,00	3.346.063,00	3.346.063,00

	metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND					
14	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico de 220 agroindustria ambiente panadería, 4 breaker trifásico de 20 amperios, 3 breaker trifásico de 15 amperios, 22 unipolares de 20 amperiosconsistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.rantizando la protección mecánica y estética del equipo. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	2.769.672,00	2.769.672,00	2.769.672,00
15	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico de 220 agroindustria ambiente productos cárnicos, 4 breaker trifásico de 20 amperios, 3 breaker trifásico de 15 amperios, 22 unipolares de 20 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	2.769.673,00	2.769.673,00	2.769.673,00
	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico bloque 1 ambiente 1,2,3,4,5, un totalizador trifásico de 100 amperios, 6 breaker bifásico de 30 amperios, 20 breaker unipolares de 20 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin					

16	funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	2.073.514,00	2.073.514,00	2.073.514,00
17	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico bloque 2 ambiente 1,2,3,4,5, un totalizador trifásico de 100 amperios, 9 breaker unipolares de 20 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	2.073.516,00	2.073.516,00	2.073.516,00
18	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico bloque 3 ambiente 1,2,3,4,5, un totalizador trifásico de 100 amperios, 20 breaker unipolares de 20 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	2.073.517,00	2.073.517,00	2.073.517,00
	TRANSFORMADOR: Realizar la revisión, ajuste, y diagnóstico del transformador principal de media tensión hasta 112.5 kva. Consistente en las mediciones en el circuito electromagnético, mediciones en el sistema de aislamiento, medición de la excitación, medición de la resistencia del devanado, medición de la relación de transformación para lo que se dispondrá de 1. Medir					

19	tensión. 2 realizar prueba de aislamiento. 4 realizar análisis de aceite, análisis dieléctrico y fisio químico. 5 medición de tierras, pararrayos y entre otros a que haya lugar. 6 Limpieza y ajuste. 7 Entrega de diagnóstico hecho a través de informe digital e impreso con sus respectivas conclusiones y recomendaciones. Nota: para la realización de las pruebas y mediciones se deberá contar con equipos totalmente calibrados, con certificación vigente y seguir todos los parámetros y estándares de las normas nacionales e internaciones aplicables a este tipo de diagnósticos. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	10.182.911,00	10.182.911,00	10.182.911,00
20	Mantenimiento en la subestacion del gabinete principal consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revsion y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Linpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	8.851.722,00	8.851.722,00	8.851.722,00
21	Mantenimiento en la subestacion del Gabinete regulado consistente en: 1. Revision y mantenimiento general con ajuste de todos los circuitos a los totalizadores principales 2. Limpieza de las barras de CU de las fases 1-2 y 3. y 3. Linpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	4.734.642,00	4.734.642,00	4.734.642,00
22	Mantenimiento en la subestacion de la UPS consistente en: 1.Revision y mantenimiento general, 2. Ajuste de bornes, demarcacion del codigo de colores. 3. Limpieza general. Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	5.780.380,00	5.780.380,00	5.780.380,00
23	Mantenimiento al sistema de puesta a tierra general de la subestación, medición de aislamiento al cable, medición de tierras con telurómetro, limpieza de cámaras de inspección, soldadura exotérmica de ser necesario, limpieza de bornes y terminales en subestación y tableros generales, instalación de sistemas de puesta a tierra en los sitios donde no este físicamente de ser necesario Comentarios del comprador: UND	1,00	UN	5.043.426,33	5.043.426,33	5.043.426,33