1	Sobre único	
1.1	REQUISITOS HABILITANTES JURIDICOS	
1.1.1	5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta (VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta (VER ESTUDIO PREVIO))
	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 '5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta (VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.1.2	5.2.1.2 Documento de identificación (VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.2 Documento de identificación (VER ESTUDIO PREVIO))
	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 '5.2.1.2 Documento de identificación (VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.1.3	5.2.1.3 Documento que acredite situacion Militar definida (ver estudio previo)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.3 Documento que acredite situacion Militar definida (ver estudio previo))
	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 '5.2.1.3 Documento que acredite situacion Militar definida (ver estudio previo) '.	
1.1.4	5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal (ver estudio previo)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal (ver estudio previo))
	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 '5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal (ver estudio previo)'.	
1.1.5	5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal (ver estudio previo)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal (ver estudio previo))
	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 '5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal (ver estudio previo) '.	
1.1.6	5.2.1.6 Registro Único Tributario (RUT) (ver estudio previo)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.6 Registro Único Tributario (RUT) (ver estudio previo))
	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 '5.2.1.6 Registro Único Tributario (RUT) (ver estudio previo)'.	
1.1.7	5.2.1.7 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales (ver estyudios previos)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.7 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales (ver estyudios previos))
	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 '5.2.1.7 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales (ver estyudios previos) '.	
1.1.8	5.2.1.8 Certificado de antecedentes fiscales – CGR (ver estudio previo)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.8 Certificado de antecedentes fiscales – CGR (ver estudio previo))
	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 '5.2.1.8 Certificado de antecedentes fiscales – CGR (ver estudio previo)'.	
1.1.9	5.2.1.9 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN (ver estudio previo)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.9 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN (ver estudio previo))
	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 '5.2.1.9 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN (ver estudio previo) '.	
1.1.10	5.2.1.10 Certificado de antecedentes judiciales (ver estudio previo)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.10 Certificado de antecedentes judiciales (ver estudio previo))
	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 '5.2.1.10 Certificado de antecedentes judiciales (ver estudio previo) '.	
1.1.11	5.2.1.11 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas (ver estudio previos)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.11 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas (ver estudio previos))
	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 '5.2.1.11 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas (ver estudio previos) '.	
1.1.12	5.2.1.12 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales (ver estudios previos)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.12 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales (ver estudios previos))
	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 '5.2.1.12 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales (ver estudios previos)'.	
1.1.13	5.2.1.13 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (ver estudios previos)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.13 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (ver estudios previos))
	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 '5.2.1.13 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (ver estudios previos)'.	
1.1.14	5.2.1.14 Acreditación de la Calidad de MIPYME:(ver estudios previo)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.14 Acreditación de la Calidad de MIPYME:(ver estudios previo))
	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 '5.2.1.14 Acreditación de la Calidad de MIPYME:(ver estudios previo)'.	
1.2	REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS	
1.2.1	5.2.2 De carácter técnico (VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.2 De carácter técnico (VER ESTUDIO PREVIO))
	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 '5.2.2 De carácter técnico (VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.2.2	5.2.2.1 EXPERIENCIA. (VER ESTUDIO PREVIO)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.2.1 EXPERIENCIA. (VER ESTUDIO PREVIO))
	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 '5.2.2.1 EXPERIENCIA. (VER ESTUDIO PREVIO)'.	
1.2.3	5.2.2.2 ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TECNICAS REQUERIDAS (VER ESTUDIO PREVIOS)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.2.2 ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TECNICAS REQUERIDAS (VER ESTUDIO PREVIOS))
	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 '5.2.2.2 ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TECNICAS REQUERIDAS (VER ESTUDIO PREVIOS)'.	
1.2.4	5.2.2.3 De seguridad y salud en el trabajo: (VER ESTUDIO PREVIOS)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.2.3 De seguridad y salud en el trabajo: (VER ESTUDIO PREVIOS))
	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 '5.2.2.3 De seguridad y salud en el trabajo: (VER ESTUDIO PREVIOS) '.	
1.2.5	5.2.2.4 De gestión ambiental (VER ESTUDIOS PREVIOS)	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.2.4 De gestión ambiental (VER ESTUDIOS PREVIOS))
	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 '5.2.2.4 De gestión ambiental (VER ESTUDIOS PREVIOS)'.	
1.3	OFERTA ECONOMICA	
	1. El proponente al aportar copia del registro único tributario-RUT expedido por la DIAN actualizado para verificar la responsabilidad frente al IVA y obligación a facturar electrónicamente, debe tener en cuenta el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020 "Por el cual se reglamentan los artículos 511,615,616-1,616-2,616-4,617,618, 618-2 y 771-2 del Estatuto Tributario, 26 de la Ley 962 de 2005 y 183 de la Ley 1607 de 2012 y se sustituye el Capítulo 4 del Título 1 de la	Esta pregunta requiere anexar documentos (1. El proponente al aportar copia del registro único tributario-RUT expedido por la DIAN actualizado para verificar la responsabilidad frente al IVA y obligación a facturar electrónicamente, debe tener en cuenta el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020 "Por el cual se reglamentan los artículos 511,615,616-1,616-2,616-4,617,618, 618-2 y 771-2 del Estatuto Tributario, 26 de la Ley 962 de 2005 y 183 de la Ley 1607 de 2012 y se sustituye el Capítulo 4 del Título 1 de la Parte 6 del Libro 1 del Decreto 1625 de

1.3.1	Parte 6 del Libro 1 del Decreto 1625 de 2016 Único Reglamentario en Materia Tributaria" y la Resolución 000042 del 5 de Mayo de 2020 "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación. En caso de consorcio o uniones temporales, cada uno de los integrantes deberá aportar este documento".	183 de la Ley 1607 de 2012 y se sustituye el Capítulo 4 del Título 1 de la Parte 6 del Libro 1 del Decreto 1625 de 2016 Único Reglamentario en Materia Tributaria" y la Resolución 000042 del 5 de Mayo de 2020 "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación. En caso de consorcio o uniones temporales, cada uno de los integrantes deberá aportar este documento".)

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 '1. El proponente al aportar copia del registro único tributario-RUT expedido por la DIAN actualizado para verificar la responsabilidad frente al IVA y obligación a facturar electrónicamente, debe tener en cuenta el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020 "Por el cual se reglamentan los artículos 511,615,616-1,616-2,616-4,617,618, 618-2 y 771-2 del Estatuto Tributario, 26 de la Ley 962 de 2005 y 183 de la Ley 1607 de 2012 y se sustituye el Capítulo 4 del Título 1 de la Parte 6 del Libro 1 del Decreto 1625 de 2016 Único Reglamentario en Materia Tributaria" y la Resolución 000042 del 5 de Mayo de 2020 "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación. En caso de consorcio o uniones temporales, cada uno de los integrantes deberá aportar este documento".'.

1.4	1. SOBRE UNICO: 1 OFERTA ECONOMICA: Al presentar su oferta tenga en cuenta que la misma se entenderá que ha sido presentada en moneda legal colombiana, discriminando precios unitarios, costos directos e indirectos, valor global de la oferta y no podra superar el presupuesto oficial, segun el regimen al que pertenezca el proponente. Los precios unitarios de la oferta economica no podrán ser superiores a los señalados en el presupuesto oficial establecido en el Estudio Previo, so pena de rechazo. La oferta economica debe ser clara y verificable matematicamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido, incluido el IVA en cada uno de ellos, si es responsable al Impuesto sobre las Ventas IVA. Toda vez que la plataforma cuando se incorpora el valor unitario o total es IVA incluido, si el proponente no lo tuvo en cuenta este nuevo valor no podra ser reconocido por el SENA y el PROPONENTE debera asumir el costo del impuesto, toda vez que la plataforma es automatica y cierra directamente por Secop II	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

27.200.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	72154201	Suministro e instalacion de macromedidor de 2 Tipo Woltmann R200 salida del pozo profundo de la PTAP Especificaciones Diametro Nominal DN 50 2 a DN 150 6 Rango R 200 Maxima presion admisible de trabajo 1 6 MPa Grado de proteccion IP 68 Temperatura de trabajo maxima admisible 50 C Transmision magnética Conexion Bridada Material Hierro Macromedidor tipo Woltmann de flujo axial y turbina intercambiable R 200 en posición horizontal diseñado bajo los requerimientos de la norma NTC ISO 4064 de 2016 Cuerpo de fundicion de hierro bridado y pintado interna y externamente con pintura epoxica azul Capsula en plástico de ingeniería sellada al vacio con cubierta de vidrio para evitar la condensación Presión de trabajo máxima admisible PN1 6 MPa Temperatura de trabajo maximo admisible 50 C Instalacin horizontal Equipado con salida a pulsos Incluye Accesorios 16 tornillos en hierro con rosca 2 bridas en PVC 2 empaques de caucho 2 adaptadores macho PVC de 2 2 Uniones Universales en PVC 2 de 2 Pulgadas Presion Lisa 1 tubo de presion 2 RDE 21 200 psi	1,00	A	4.635.050,00	4.500.000,00	4.500.000,00
	2	72154201	Suministro e instalacion de macromedidor de 3 Tipo Woltmann R200 tuberia de suministro de agua Taladro Escuela Especificaciones Diametro Nominal DN 50 2 a DN 150 6 Rango R 200 Maxima presion admisible de trabajo 16 MPa Grado de proteccion IP68 Temperatura de trabajo maxima admisible 50 C Transmision magnetica Conexion Bridada Material Hierro Macro medidor tipo Woltmann de flujo axial y turbina intercambiable R200 en posición horizontal diseñado bajo los requerimientos de la norma NTC ISO 4064 de 2016 Cuerpo de fundicion de hierro bridado y pintado interna y externamente con pintura epoxica azul Capsula en plástico de ingenieria sellada al vacio con cubierta de vidrio para evitar la condensación Presion de trabajo maxima admisible PN 1 6 MPa Temperatura de trabajo maximo admisible 50 C Instalacion horizontal Equipado con salida a pulsos Incluye Accesorios 16 tornillos en hierro con rosca 2 bridas en PVC 2 empaques de caucho 2 adaptadores macho PVC de 3 2 Uniones Universales en PVC 2 de 3 Pulgadas Presion Lisa 1 tubo de presion 3 RDE 21 200 psi	1,00	A	5.099.448,00	5.000.000,00	5.000.000,00
			Suministro e instalacion de macromedidor de 3 Tipo Woltmann R200 salida del tanque elevado de agua cruda Especificaciones Diametro Nominal DN 50 2 a DN 150 6 Rango R 200 Maxima presion admisible de trabajo 1 6 MPa					

3	72154201	admisible de trabajo 1 6 MPa Grado de protección IP 68 Temperatura de trabajo maxima admisible 50 C Transmision magnética Conexion Bridada Material Hierro Macromedidor tipo Woltmann de flujo axial y turbina intercambiable R 200 en posicion horizontal diseñado bajo los requerimientos de la norma NTC ISO 4064 de 2016 Cuerpo de fundicion de hierro bridado y pintado interna y externamente con pintura epoxica azul Capsula en plastico de ingenieria sellada al vacio con cubierta de vidrio para evitar la condensacion Presion de trabajo maxima admisible PN 1 6 MPa Temperatura de trabajo maximo admisible 50 C Instalacion horizontal Equipado con salida a pulsos Incluye Accesorios 16 tornillos en hierro con rosca 2 bridas en PVC 2 empaques de caucho 2 adaptadores macho PVC de 3 2 Uniones Universales en PVC 2 de 3 Pulgadas Presion Lisa 1 tubo de presion 3 RDE 21 200 psi	1,00	A	5.099.150,00	5.000.000,00	5.000.000,00
4	72154201	Suministro e instalacion de macromedidor de 4 Tipo Woltmann R 200 salida del tanque elevado de agua cruda Especificaciones Diametro Nominal DN 50 2 a DN 150 6 Rango R 200 Maxima presion admisible de trabajo 1 6 MPa Grado de protección IP 68 Temperatura de trabajo maxima admisible 50 C Transmision magnética Conexion Bridada Material Hierro Macromedidor tipo Woltmann de flujo axial y turbina intercambiable R 200 en posición horizontal diseñado bajo los requerimientos de la norma NTC ISO 4064 de 2016 Cuerpo de fundicion de hierro bridado y pintado interna y externamente con pintura epoxica azul Capsula en plastico de ingenieria sellada al vacio con cubierta de vidrio para evitar la condensacion Presion de trabajo maxima admisible PN 1 6 MPa Temperatura de trabajo maximo admisible 50 Instalacion horizontal Equipado con salida a pulsos Incluye Accesorios 16 tornillos en hierro con rosca 2 bridas en PVC 2 empaques de caucho 2 adaptadores macho PVC de 4 2 Uniones Universales en PVC 2 de 4 pulgadas Presion Lisa 1 tubo de presion 4 RDE 21 200 psi	1,00	A	5.806.605,00	5.500.000,00	5.500.000,00
5	72154201	Suministro e instalacion de macromedidor de 6 Tipo Woltmann R200 salida del tanque elevado de agua cruda Especificaciones Diametro Nominal DN 50 2 a DN 150 6 Rango R200 Maxima presion admisible de trabajo 1 6 MPa Grado de protección IP68 Temperatura de trabajo maxima admisible 50 C Transmision magetica Conexion Bridada Material Hierro Macromedidor tipo Woltmann de flujo axial y turbina intercambiable R200 en posición horizontal diseñado bajo los requerimientos de la norma NTC ISO 4064 de 2016C cuerpo de fundicion de hierro bridado y pintado interna y externamente con pintura epoxica azul Capsula en plástico de ingenieria sellada al vacio con cubierta de vidrio para evitar la condensacion Presion de trabajo maxima admisible PN 16 MPa Temperatura de trabajo maximo admisible 50 C Instalacion horizontal Equipado con salida a pulsos Incluye Accesorios 16 tornillos en hierro con rosca 2 bridas en PVC 2 empaques de caucho 2 adaptadores macho PVC de 6 2 Uniones Universales en PVC 2 de 6 Pulgadas Presion Lisa 1 tubo de presion 6 RDE 21 200 psi	1,00	A	7.213.185,00	7.200.000,00	7.200.000,00
1.5	1. SOBRE UNICO: 1 OFERTA ECONOMICA: Al presentar su oferta tenga en cuenta que la misma se entenderá que ha sido presentada en moneda legal colombiana, discriminando precios unitarios, costos directos e indirectos, valor global de la oferta y no podra superar el presupuesto oficial, segun el regimen al que pertenezca el proponente. Los precios unitarios de la oferta economica no podrán ser superiores a los señalados en el presupuesto oficial establecido en el Estudio Previo, so pena de rechazo. La oferta economica debe ser clara y verificable matematicamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido, incluido el IVA en cada uno de ellos, si es responsable al Impuesto sobre las Ventas IVA. Toda vez que la plataforma cuando se incorpora el valor unitario o total es IVA incluido, si el proponente no lo tuvo en cuenta este nuevo valor no podra ser reconocido por el SENA y el PROPONENTE debera asumir el costo del impuesto, toda vez que la plataforma es automatica y cierra directamente por Secop II	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal Esta pregunta requiere anexar documentos (OFERTA ECONÓMICA)					

								Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								15.000.000,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	72154201	Suministro e instalacion de macromedidor de 2 Tipo Woltmann R200 salida del pozo profundo de la PTAP Especificaciones Diametro Nominal DN 50 2 a DN 150 6 Rango R 200 Maxima presion admisible de trabajo 1 6 MPa Grado de proteccion IP 68 Temperatura de trabajo maxima admisible 50 C Transmision magnética Conexion Bridada Material Hierro Macromedidor tipo Woltmann de flujo axial y turbina intercambiable R 200 en posición horizontal diseñado bajo los requerimientos de la norma NTC ISO 4064 de 2016 Cuerpo de fundicion de hierro bridado y pintado interna y externamente con pintura epoxica azul Capsula en plástico de ingeniería sellada al vacio con cubierta de vidrio para evitar la condensación Presión de trabajo máxima admisible PN1 6 MPa Temperatura de trabajo maximo admisible 50 C Instalacin horizontal Equipado con salida a pulsos Incluye Accesorios 16 tornillos en hierro con rosca 2 bridas en PVC 2 empaques de caucho 2 adaptadores macho PVC de 2 2 Uniones Universales en PVC 2 de 2 Pulgadas Presion Lisa 1 tubo de presion 2 RDE 21 200 psi	1,00	A	15.000.000,00	15.000.000,00	15.000.000,00