Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E. - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	**REPARACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE TRIFASICO DE 36 HP, MARCA: BARNES, Y BARMESA 1750 RPM, 230 440 V; Incluye:**	**UNID**	**1**	$ 18.383.500	$ 18.383.500	$ 22.959.932	$ 22.959.932	$ 21.457.880	$ 21.457.880	$ 18.383.500	BEO
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								
	Extracción de núcleo a carcasa	UNID	1								
	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1								
	Extracción de núcleo a carcasa de bomba	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general Incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG.	**GLB**	**1**								
	Suministro de Sello Mecánico SIL / SIL- Viton RC doble cara	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	GBL	1								
	Suministro y cambio de empaquetadura en general	GBL	1								
	Suministro de Aceite Dieléctrico	GLN	11								
	SERVICIO DE TORNO	**UNID**	**1**								
	Reconstrucción de base para ajuste de sello mecánico estacionario	UNID	1								
	Fabricación de casquillo para ajuste de sello mecánico.	UNID	1								
	Rectificar eje para ajuste de casquillo y fabricación de ranura para orin`g.	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	**UNID**	**1**								
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
	REPARACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE TRIFASICO DE 24 HP, MARCA: BARNES, 1750 RPM, 440 V; Incluye:	**UNID**	**1**								
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								
	Extracción de nucleó a carcasa	UNID	1								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P.	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
2	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1	$ 15.283.500	$ 15.283.500	$ 19.500.750	$ 19.500.750	$ 18.225.000	$ 18.225.000	$ 15.283.500	BEO
	Extracción de núcleo a carcasa de bomba	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG	**GLB**	**1**								
	Suministro de Sello Mecánico SIL / SIL- Viton RC doble cara	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	GBL	1								
	Suministro y cambio de empaquetadura en general	GBL	1								
	Suministro de Aceite Dieléctrico	GLN	9								
	SERVICIO DE TORNO	**UNID**	**1**								
	Reconstrucción de base para ajuste de sello mecánico estacionario	UNID	1								
	Fabricación de casquillo para ajuste de sello mecánico.	UNID	1								
	Rectificar eje para ajuste de casquillo y fabricación de ranura para orin´g.	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	**UNID**	**1**								
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
	MANTENIMIENTO A BOMBA SUMERGIBLE TRIFÁSICA DE 6.5 HP (ESPECIAL ANTIEXPLOSIÓN EX), MARCA: GRUNDFOS, SERIE SL1, MODELO: SL1.30.A40.55.A.EX.4.61R.C, 1760 RPM, 60 HZ, 230 - 460 V, V; Incluye:	**UNID**	**1**								
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Mantenimiento a Estator	**GLB**	**1**								
	Limpieza general	UNID	1								
	Aplicación de líquido desalojador de humedad a devanados	UNID	1								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E. - E.S.P. NIT. 844.001.945-1	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
3	Tratamiento térmico hasta lograr niveles de aislamiento óptimos	UNID	1	$ 4.787.850	$ 4.787.850	$ 5.901.050	$ 5.901.050	$ 5.515.000	$ 5.515.000	$ 4.787.850	BEO
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG	**GLB**	**1**								
	Suministro de Sello Mecánico SIL / SIL- Viton RC	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	GBL	1								
	Suministro y cambio de empaquetadura en general	GBL	1								
	Suministro de Aceite Dieléctrico	GLN	5								
	SERVICIO DE TORNO	**UNID**	**1**								
	Suministro de turbina	UNID	1								
	Fabricación de casquillo para ajuste de sello mecánico.	UNID	1								
	Rectificar eje para ajuste de casquillo y fabricación de ranura para orin´g.	UNID	1								
	Balanceo dinámico a rotor y turbina	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	**UNID**	**1**								
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
	REPARACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE TRIFASICO DE 1HP, MARCA: BARNES, 440 V; Incluye:	**UNID**	**1**								
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								
	Extracción de núcleo a carcasa	UNID	1								
	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1								
	Extracción de núcleo a carcasa de bomba	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
4	**Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG**	GLB	1	$ 1.854.800	$ 1.854.800	$ 2.230.950	$ 2.230.950	$ 2.085.000	$ 2.085.000	$ 1.854.800	BEO
	Suministro de Sello Mecánico SIL / SIL- Viton RC	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	GBL	1								
	Suministro y cambio de empaquetadura en general	GBL	1								
	Suministro de Aceite Dieléctrico	GLN	2								
	SERVICIO DE TORNO	**UNID**	**1**								
	Reconstrucción de base para ajuste de sello mecánico estacionario	UNID	1								
	Fabricación de casquillo para ajuste de sello mecánico.	UNID	1								
	Rectificar eje para ajuste de casquillo y fabricación de ranura para orin`g.	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	UNID	1								
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
	REPARACIÓN DE ELECTROBOMBA MONOBLOCK AUTOSEVANTE 2 HP, MARCA: WEG, 3455 RPM, 220-440 V, Incluye:	UNID	1								
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								
	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
5	**Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG.**	GLB	2	$ 1.848.500	$ 1.848.500	$ 2.167.285	$ 2.167.285	$ 2.025.500	$ 2.025.500	$ 1.848.500	BEO
	Suministro de Sello Mecánico	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	UNID	1								
	Suministro de núcleo a en mal estado	UNID	1								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
	Servicio de Torno	**GLB**	**1**								
	Fabricación de camisa para ajuste de rodamientos en escudo lado acople	UNID	2								
	Reconstrucción y rectificado de la punta de eje para el correcto ajuste del casquillo	UNID	1								
	Suministro y fabricación de casquillo	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	**UNID**	**1**								
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
	REPARACIÓN DE ELECTROBOMBA MONOBLOCK 2 HP, MARCA: WEG, 1730 RPM, 220-440 V, Incluye:	**UNID**	**1**								
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								
	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
6	**Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG**	**GLB**	**2**	**$ 1.765.000**	**$ 1.765.000**	**$ 2.043.700**	**$ 2.043.700**	**$ 1.910.000**	**$ 1.910.000**	**$ 1.765.000**	**BEO**
	Suministro de Sello Mecánico	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	UNID	1								
	Suministro de tornilleria en mal estado	UNID	1								
	Servicio de Torno	**GLB**	**1**								
	Fabricación de camisa para ajuste de rodamientos en escudo lado acople	UNID	2								
	Reconstrucción y rectificado de la punta de eje para el correcto ajuste del casquillo	UNID	1								
	Suministro y fabricación de casquillo	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas	**UNID**	**1**								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E. - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
	Pruebas **Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.**	UNID	1								
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
7	**REPARACIÓN DE ELECTROBOMBA MONOBLOCK 3 HP, MARCA: WEG, 3450 RPM, 220-440 V, Incluye:**	**UNID**	**1**	$ 2.154.000	$ 2.154.000	$ 2.506.475	$ 2.506.475	$ 2.342.500	$ 2.342.500	$ 2.154.000	BEO
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								
	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG	**GLB**	**2**								
	Suministro de Sello Mecánico	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	UNID	1								
	Suministro de tornillería en mal estado	UNID	1								
	Servicio de Torno	**GLB**	**1**								
	Fabricación de camisa para ajuste de rodamientos en escudo lado acople	UNID	2								
	Reconstrucción y rectificado de la punta de eje para el correcto ajuste del casquillo	UNID	1								
	Suministro y fabricación de casquillo	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	**UNID**	**1**								
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
	REPARACIÓN DE ELECTROBOMBA MONOBLOCK 5 HP, MARCA: WEG, 3480 RPM, 220-440 V, Incluye:	**UNID**	**1**								
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E. - E.S.P.	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
8	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1	$ 2.405.000	$ 2.405.000	$ 2.803.614	$ 2.803.614	$ 2.620.200	$ 2.620.200	$ 2.405.000	BEO
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG	**GLB**	**2**								
	Suministro de Sello Mecánico	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	UNID	1								
	Suministro de tornilleria en mal estado	UNID	1								
	Servicio de Torno	**GLB**	**1**								
	Fabricación de camisa para ajuste de rodamientos en escudo lado acople	UNID	2								
	Reconstrucción y rectificado de la punta de eje para el correcto ajuste del casquillo	UNID	1								
	Suministro y fabricación de casquillo	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	**UNID**	**1**								
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
	REPARACIÓN DE ELECTROBOMBA MONOBLOCK 7,5 HP, MARCA: WEG, 3517 RPM, 220-440 V, Incluye:	**UNID**	**1**								
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								
	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
9	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1	$ 2.950.000	$ 2.950.000	$ 3.440.050	$ 3.440.050	$ 3.215.000	$ 3.215.000	$ 2.950.000	BEO
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG	GLB	2								
	Suministro de Sello Mecánico	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	UNID	1								
	Suministro de tornillería en mal estado	UNID	1								
	Servicio de Torno	GLB	1								
	Fabricación de camisa para ajuste de rodamientos en escudo lado acople	UNID	2								
	Reconstrucción y rectificado de la punta de eje para el correcto ajuste del casquillo	UNID	1								
	Suministro y fabricación de casquillo	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	UNID	1								
	Pintura general a Motor	UNID	1								
	Entrega de Informe	UNID	1								
10	**REPARACIÓN DE ELECTROBOMBA MONOBLOCK 10 HP EN ACERO INOXIDABLE, MARCA: 3600 RPM, 220-440 V, Incluye:**	UNID	1	$ 3.290.500	$ 3.290.500	$ 3.745.000	$ 3.745.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.290.500	BEO
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	GLB	1								
	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	GLB	1								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG	GLB	2								
	Suministro de Sello Mecánico	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	UNID	1								
	Suministro de tornillería en mal estado	UNID	1								
	Servicio de Torno	GLB	1								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
	Fabricación de camisa para ajuste de rodamientos en escudo lado acople	UNID	2								
	Reconstrucción y rectificado de la punta de eje para el correcto ajuste del casquillo	UNID	1								
	Suministro y fabricación de casquillo	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	**UNID**	**1**								
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
11	**REPARACIÓN DE ELECTROBOMBA MONOBLOCK 15 HP, MARCA: WEG, 3520 RPM, 220-440 V, Incluye:**	**UNID**	**1**	$ 3.985.000	$ 3.985.000	$ 4.483.300	$ 4.483.300	$ 4.190.000	$ 4.190.000	$ 3.985.000	BEO
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								
	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG	**GLB**	**2**								
	Suministro de Sello Mecánico	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	UNID	1								
	Suministro de tornilleria en mal estado	UNID	1								
	Servicio de Torno	**GLB**	**1**								
	Fabricación de camisa para ajuste de rodamientos en escudo lado acople	UNID	2								
	Reconstrucción y rectificado de la punta de eje para el correcto ajuste del casquillo	UNID	1								
	Suministro y fabricación de casquillo	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis	**UNID**	**1**								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
	de Vibración.										
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
12	**REPARACIÓN DE ELECTROBOMBA MONOBLOCK 30 HP, MARCA: WEG, 3535 RPM, 220-440 V, Incluye:**	**UNID**	**1**	**$ 6.949.000**	**$ 6.949.000**	**$ 8.048.540**	**$ 8.048.540**	**$ 7.522.000**	**$ 7.522.000**	**$ 6.949.000**	**BEO**
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								
	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG	**GLB**	**2**								
	Suministro de Sello Mecánico	UNID	1								
	Suministro de Oring´s	UNID	1								
	Suministro de tornilleria en mal estado	UNID	1								
	Servicio de Torno	**GLB**	**1**								
	Fabricación de camisa para ajuste de rodamientos en escudo lado acople	UNID	2								
	Reconstrucción y rectificado de la punta de eje para el correcto ajuste del casquillo	UNID	1								
	Suministro y fabricación de casquillo	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacio, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	**UNID**	**1**								
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
	REPARACIÓN A MOTOR TRIFASICO DE TRABAJO VERTICAL 25 HP, MARCA:US MOTORS, 1775 RPM, 230 - 460 V, MODELO: FG72, Incluye:	**UNID**	**1**								
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E. - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
13	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1	$ 7.385.450	$ 7.385.450	$ 8.416.406	$ 8.416.406	$ 7.865.800	$ 7.865.800	$ 7.385.450	BEO
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG	**GLB**	**2**								
	Suministro de tornilleria en mal estado	UNID	1								
	Servicio de Torno	**GLB**	**1**								
	Fabricación de camisa para ajuste de rodamientos en escudo lado acople	UNID	2								
	Balanceo dinámico a rotor con todos sus componentes	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacío, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	**UNID**	**1**								
	Pintura general a Motor	**UNID**	**1**								
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
	REPARACIÓN A MOTOR TRIFÁSICO 0,75 HP, MARCA: SIEMENS, 1660 RPM, 220 - 440 V, CON BOMBA DE DIAFRAGMA MARCA EMEC, Incluye:	**UNID**	**1**								
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	**GLB**	**1**								
	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	**GLB**	**1**								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P

ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26

Fecha de Elaboración:	Fecha última modificación:	Tipo de Documento Formato
2016-18-16	2025-11-14	Codigo: 51.19.02.00
		Versión: 07

OBJETO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
14	**Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG**	GLB	2	$ 2.425.000	$ 2.425.000	$ 2.792.700	$ 2.792.700	$ 2.610.000	$ 2.610.000	$ 2.425.000	BEO
	Suministro de tornilleria en mal estado	UNID	1								
	Mantenimiento a bomba dosificadora	GLB	1								
	Limpieza general	UNID	2								
	Revisar estado general, corrosión, fugas y tornilleria.	UNID	1								
	Desmontar y limpiar completamente el cabezal.	UNID	1								
	Desmontar e inspeccionar el diafragma.	UNID	1								
	Cambio de empaquetadura y orings	UNID	1								
	Suministro de diafragma nuevo.	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacio, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	UNID	1								
	Pintura general a Motor	UNID	1								
	Entrega de Informe	UNID	1								
15	**REPARACIÓN A MOTOR TRIFÁSICO 6 HP, MARCA: WEG, 1735 RPM, 220 - 440 V, Incluye:**	UNID	1	$ 1.764.000	$ 1.764.000	$ 1.931.350	$ 1.931.350	$ 1.805.000	$ 1.805.000	$ 1.764.000	BEO
	Desarmado de Motor	UNID	1								
	Reparación a Estator	GLB	1								
	Toma de datos del Bobinado y Conexionado	UNID	1								
	Corte de Corona	UNID	1								
	Extracción de Alambre, Alistamiento de Estator y Encartonado	UNID	1								
	Fabricación de Bobinas	UNID	1								
	Instalación de Bobinas en Núcleo y Conexionado	UNID	1								
	Aplicación de barniz Dieléctrico a devanados.	UNID	1								
	Secado general	UNID	1								
	Mantenimiento de Inducido	GLB	1								
	Extracción de Rodamientos	UNID	1								
	Limpieza general incluye Pintura y alistamiento de partes y base de rodamientos	UNID	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG	GLB	2								
	Suministro de tornilleria en mal estado	UNID	1								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas Dinámicas: Tensión nominal 460V, Corriente en Vacio, Velocidad angular, registro de temperatura, Análisis de Vibración.	UNID	1								
	Pintura general a Motor	UNID	1								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
	Entrega de Informe	**UNID**	**1**								
16	**MANTENIMIENTO GENERAL A GRUPO ELECTROGENO CON GENERADOR STAMFORD POTENCIA: 515 KVA TENSION: 480 VLTS. 1800 RPM Incluye:**	**GLB**	**1**								
16.1	**Descabinado de Cubículo**	**GLB**	**1**	**$ 12.545.000**	**$ 12.545.000**	**$ 15.764.096**	**$ 15.764.096**	**$ 14.732.800**	**$ 14.732.800**	**$ 12.545.000**	**BEO**
	Extracción de Tapas	UND	1								
	Desacople de Rotor y Corona del PMG	UND	1								
	Desacople de Estator de Excitación	UND	1								
	Extracción de Inducido del Estator	UND	1								
	Extracción de Rodamientos Incluye limpieza a base de eje de rotor y alojamiento de rodamiento en escudos.	UND	1								
	Mantenimiento de Generador incluye:	**GLB**	**1**								
	Mantenimiento a Estator de fuerza	**UND**	**1**								
	* Limpieza de devanados mediante el uso de Hielo seco (Limpieza Criogénica)	UND	1								
	* Limpieza general a puntas de salida fuerza y excitación	UND	1								
	* Tratamiento térmico a devanados hasta lograr niveles de aislamiento óptimos.	UND	1								
	* Aplicación de Barniz Dieléctrico al Bobinado	UND	1								
	* Secado general	UND	1								
	* Limpieza de Núcleo y Ajustes	UND	1								
	Mantenimiento a Rotor de fuerza:	**GLB**	**1**								
	* Desconexión de puntas para toma de medida de aislamiento	UND	1								
	* Limpieza de devanados mediante el uso de Hielo seco (Limpieza criogénica)	UND	1								
	* Tratamiento térmico a devanados hasta lograr niveles de aislamiento óptimos.	UND	1								
	* Aplicación de Barniz Dieléctrico	UND	1								
	* Secado general	UND	1								
	* Limpieza de núcleo y ajustes de eje	UND	1								
	Mantenimiento a Inducido de Excitación:	**GLB**	**1**								
	* Limpieza de devanados mediante el uso de Hielo seco (Limpieza criogénica)	UND	1								
	* Limpieza general a puntas de salida fuerza y excitación	UND	1								
	* Tratamiento térmico a devanados hasta lograr niveles de aislamiento óptimos.	UND	1								
	* Aplicación de Barniz Dieléctrico al Bobinado	UND	1								
	* Secado general	UND	1								
	* Limpieza de Núcleo Ajustes	UND	1								
	Mantenimiento a Inductor de Excitación:	**GLB**	**1**								
	* Limpieza de devanados mediante el uso de Hielo seco (Limpieza criogénica)	UND	1								
	* Limpieza general a puntas de salida fuerza y excitación	UND	1								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: S1.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
	* Precalentamiento al devanado hasta lograr buen nivel de aislamiento	UND	1								
	* Aplicación de Barniz Dieléctrico al Bobinado	UND	1								
	* Secado general	UND	1								
	* Limpieza de Núcleo y Ajustes	UND	1								
	*** Mantenimiento a PMG**	**UND**	**1**								
	Verificación de Balanceo dinámico a rotor	**UND**	**1**								
	*** Suministro puente rectificador RSK 6001**	**UND**	**1**								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG	**GLB**	**1**								
	* 6314 2Z / C3	UND	1								
	* Suministro de Orin`g para ajuste de rodamiento	UND	2								
	Armado general, Pruebas Estáticas: Pruebas de Resistencia de Aislamiento DAR IP, Resistencia Óhmica a devanados, Pruebas de Impulso	**GLB**	**1**								
	Pintura general a Generador	**GLB**	**1**								
	Entrega de Informe	GLB	1								
16.2	**MANTENIMIENTO GENERAL A MOTOR DIESEL, MARCA: PERKINS 2200, Incluye:**	**GLB**	**1**	$ 41.450.721	$ 41.450.721	$ 48.618.776	$ 48.618.776	$ 45.438.108	$ 45.438.108	$ 41.450.721	8EO
	Suministro de Filtro de combustible primario perkins ecoplus ch10930	UND	1								
	Suministro de Filtro de combustible secundario perkins ecoplus ch10931.	UND	1								
	Suministro Filtro de aceite lubricante perkins ecoplus ch10929	UND	1								
	Suministro de Filtro de aire primario perkins ch11127	UND	1								
	Suministro de Filtro de aire secundario perkins ch11217	UND	1								
	Suministro de Líquido refrigerante anticongelante	GAL	5								
	Suministro de tarjeta reguladora de voltaje MX341	UND	1								
	Remplazo y programación de la tarjeta intelilite AMF 25	UND	1								
	Remplazo enlace mediante Interfaz y el cable de conexión tipo USB para tarjeta intelilite AMF 25	UND	1								
	Remplazo de radiador Grupo Electrógeno 500 Kva, Motor Diesel Perkins 2200 (genérico)	UND	1								
	Remplazo y programación de tarjeta ECU Grupo Electrógeno 500 Kva 440-480v 60 Hz Motor Diesel Perkins 2200	UND	1								
	Servicio Técnico Incluye (Desmontaje Y Montaje De Culata, Montaje De Tren De Balancines, Calibración De Válvulas, Puesta En Funcionamiento)	UND	1								
17	**MANTENIMIENTO GENERAL A PANTA ELECTRICA 10 KVA, TENSION 120 / 240V; 3600 RPM, Incluye:**	**GLB**	**1**								
	Inspección inicial	GLB	1								
	Desacople de Generador	GLB	1								
	Mantenimiento a Estator	**UNID**	**1**								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 20261602055595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
17.1	* Desconexión de puntas para toma de medida de aislamiento	UND	1	$ 1.826.818	$ 1.826.818	$ 2.193.500	$ 2.193.500	$ 2.050.000	$ 2.050.000	$ 1.826.818	BEO
	* Limpieza y lavado con líquido desalojador de humedad al bobinado	UND	1								
	* Precalentado hasta lograr buen nivel de aislamiento	UND	1								
	* Aplicación de Barniz Dieléctrico	UND	1								
	* Secado general	UND	1								
	Mantenimiento a inducido de fuerza:	**GLB**	**1**								
	* Desconexión de puntas para toma de medida de aislamiento	UND	1								
	* Limpieza y lavado con líquido desalojador de humedad al bobinado	UND	1								
	* Precalentado hasta lograr buen nivel de aislamiento	UND	1								
	* Aplicación de Barniz Dieléctrico	UND	1								
	* Secado general	UND	1								
	* Limpieza de núcleo y ajustes de eje	UND	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG.	**GLB**	**1**								
	Armado y pruebas de Resistencia de Aislamiento, Resistencia entre Devanados.	**UNID**	**1**								
17.2	**MANTENIMIENTO MOTOR DE COMBUSTION, Incluye:**	**GLB**	**1**	$ 1.315.000	$ 1.315.000	$ 1.610.350	$ 1.610.350	$ 1.505.000	$ 1.505.000	$ 1.315.000	BEO
	Suministro de Inyector	UNID	1								
	Suministro y cambio de aceite	UNID	1								
	Suministro de filtro para combustible	UNID	1								
	Suministró de Filtro Aire	UNID	1								
	Suministro de empaquetadura	UND	1								
	Limpieza general a tanque de combustible	UNID	1								
	Acople de generador, pruebas con carga y verificación de parámetros.	GLB	1								
18	**MANTENIMIENTO GENERAL A PANTA ELECTRICA 6 A 7,5 KVA, TENSION 120 / 240V; 3600 RPM, Incluye:**	**GLB**	**1**	$ 1.606.418	$ 1.606.418	$ 1.960.240	$ 1.960.240	$ 1.832.000	$ 1.832.000	$ 1.606.418	BEO
	Inspección inicial	GLB	1								
	Desacople de Generador	GLB	1								
	Mantenimiento a Estator	**UNID**	**1**								
	* Desconexión de puntas para toma de medida de aislamiento	UND	1								
	* Limpieza y lavado con líquido desalojador de humedad al bobinado	UND	1								
	* Precalentado hasta lograr buen nivel de aislamiento	UND	1								
	* Aplicación de Barniz Dieléctrico	UND	1								
	* Secado general	UND	1								
	Mantenimiento a inducido de fuerza:	**GLB**	**1**								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: S1.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
18.1	* Desconexión de puntas para toma de medida de aislamiento	UND	1								
	* Limpieza y lavado con liquido desalojador de humedad al bobinado	UND	1								
	* Precalentado hasta lograr buen nivel de aislamiento	UND	1								
	* Aplicación de Barniz Dieléctrico	UND	1								
	* Secado general	UND	1								
	* Limpieza de núcleo y ajustes de eje	UND	1								
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG.	**GLB**	**1**								
	Armado y pruebas de Resistencia de Aislamiento, Resistencia entre Devanados.	**UNID**	**1**								
18.2	**MANTENIMIENTO MOTOR DE COMBUSTION, Incluye:**	**GLB**	**1**	$ 1.215.400	$ 1.215.400	$ 1.498.000	$ 1.498.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.215.400	BEO
	Suministro de inyector	UNID	1								
	Suministro y cambio de aceite	UNID	1								
	Suministro de filtro para combustible	UNID	1								
	Suministró de Filtro Aire	UNID	1								
	Suministro de empaquetadura	UND	1								
	Limpieza general a tanque de combustible	UNID	1								
	Acople de generador, pruebas con carga y verificación de parámetros.	GLB	1								
19	**MANTENIMIENTO GENERAL A PANTA ELECTRICA 3 A 5,5 KVA, TENSION 120 / 240V; 3600 RPM, Incluye:**	**GLB**	**1**								
19.1	Inspección inicial	GLB	1	$ 1.534.818	$ 1.534.818	$ 1.835.050	$ 1.835.050	$ 1.715.000	$ 1.715.000	$ 1.534.818	BEO
	Desacople de Generador	GLB	1								
	Mantenimiento a Estator	**UNID**	**1**								
	* Desconexión de puntas para toma de medida de aislamiento	UND	1								
	* Limpieza y lavado con liquido desalojador de humedad al bobinado	UND	1								
	* Precalentado hasta lograr buen nivel de aislamiento	UND	1								
	* Aplicación de Barniz Dieléctrico	UND	1								
	* Secado general	UND	1								
	Mantenimiento a inducido de fuerza:	**GLB**	**1**								
	* Desconexión de puntas para toma de medida de aislamiento	UND	1								
	* Limpieza y lavado con liquido desalojador de humedad al bobinado	UND	1								
	* Precalentado hasta lograr buen nivel de aislamiento	UND	1								
	* Aplicación de Barniz Dieléctrico	UND	1								
	* Secado general	UND	1								
	* Limpieza de núcleo y ajustes de eje	UND	1								

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
	Suministro e instalación de rodamientos (Montaje con equipo inductor de calor) SKF o FAG.	GLB	1								
	Armado y pruebas de Resistencia de Aislamiento, Resistencia entre Devanados.	UNID	1								
19.2	MANTENIMIENTO MOTOR DE COMBUSTION, Incluye:	GLB	1	$ 987.000	$ 987.000	$ 1.380.000	$ 1.380.000	$ 1.258.000	$ 1.258.000	$ 987.000	BEO
	Suministro de inyector	UNID	1								
	Suministro y cambio de aceite	UNID	1								
	Suministro de filtro para combustible	UNID	1								
	Suministró de Filtro Aire	UNID	1								
	Suministro de empaquetadura	UND	1								
	Limpieza general a tanque de combustible	UNID	1								
	Acople de generador, pruebas con carga y verificación de parámetros.	GLB	1								
	SUBTOTAL (antes de IVA)				$ 139.712.275		$ 167.831.114		$ 156.819.788	$ 139.712.275	
	IVA (19 %)				$ 26.545.332		$ 31.887.912		$ 29.795.760	$ 26.545.332	
	VALOR TOTAL				$ 166.257.607		$ 199.719.026		$ 186.615.548	$ 166.257.607	

* VER ANEXO COTIZACIONES (radicados 2026160205452, 2026160205595 y 2026160205598)

REQUISITOS COTIZACIONES

1. Estar denominada expreamente como COTIZACION.
2. Apellidos y Nombre o razón y NIT del cotizante. (con Membrete si lo tuviere).
3. Nombre o razón y NIT del posible adquieirnte del bien o servicio.
4. Fecha de expedición de la cotización.
5. Descripción detallada de los bienes y servicios a cotizar.
6. Cantidades, valor Unitario, Valor total.
7. Firma del responsable de la Cotización.

ANALISIS DE PRECIOS

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P	ANÁLISIS DE MERCADO - EP - No. 830.03.00.000114.26		
	Fecha de Elaboración: 2016-18-16	Fecha última modificación: 2025-11-14	Tipo de Documento Formato Codigo: 51.19.02.00 Versión: 07

OBJETO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS INDUSTRIALES Y/O ESPECIALIZADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE TRATABILIDAD DE LAS PTAP, POZOS DE BAJA Y GRAN PRODUCCIÓN, PTAR, EBAR's Y OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE LA EAAAY EICE ESP DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026				BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. R.L. Segundo Nuñez Torres NIT 844.001.945-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20806.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205452 del 16/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (TEDMAC) R.L. Oscar Gómez NIT 900.909.911-2 SDC radicado de salida 841.16.01.20848.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205595 del 22/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		ELECTROBOBINADOS SAN JORGE R.L. Jorge Armando Torres González NIT 1.052.413.704-1 SDC radicado de salida 841.16.01.20847.26 Cotización radicado EAAAY 2026160205598 del 21/09/2026 VALORES ANTES DE IVA		MENOR VALOR	OFERENTE MENOR
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL

Para determinar el valor estimado del contrato, la Unidad de Procesos Técnicos y Mantenimiento de la EAAAY E.I.C.E. E.S.P. adelantó estudio de mercado por el método de solicitud de cotizaciones, previsto en el artículo 32 numeral 4 de la Resolución 1273 del 23 de agosto de 2021 (Manual de Contratación). Se invitó a TRES (03) proveedores mediante los radicados de salida 841.16.01. 20806.26, 841.16.01. 20848.26 y 841.16.01. 20847.26 del 14 de septiembre de 2026. solicitudes de cotización dirigidas a BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S., TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. y ELECTROBOBINADOS SAN JORGE. Radicaron cotización los TRES (03) invitados, que se relacionan en este formato en el orden de sus radicados de entrada: BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. (2026160205452 del 16/09/2026), TECNOLOGÍA DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE COLOMBIA S.A.S. (2026160205595 del 22/09/2026) y ELECTROBOBINADOS SAN JORGE (2026160205598 22/09/2026.

Al realizar la comparación ítem por ítem de las ofertas recibidas, se evidencia que BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S. presenta el menor precio en la totalidad de los diecinueve (19) ítems evaluados. En consecuencia, la suma de los valores más bajos asciende a un subtotal de $139.712.275, más I.V.A. (19%) por valor de $26.545.332, para un valor total de $166.257.607.

NOTA 1 - BASE DE COMPARACIÓN: las tres cotizaciones relacionan sus precios unitarios ANTES DE IVA.

NOTA 2. CANTIDADES
Se deja constancia de que el ítem 13: "REPARACIÓN A MOTOR TRIFÁSICO DE TRABAJO VERTICAL 25 HP, MARCA US MOTORS, 1775 RPM, 230-460 V, MODELO FG72", fue incluido en las tres (3) cotizaciones recibidas con una cantidad de tres (3) unidades.
No obstante, durante la revisión del proceso se evidenció que dicha cantidad obedece a un error involuntario de digitación ocurrido en la solicitud de cotizaciones. En consecuencia, se aclara que la cantidad correcta para el ítem 13 corresponde a una (1) unidad, cantidad que será la única válida y la que se tendrá en cuenta para efectos de evaluación, análisis económico y eventual ejecución contractual.
Como resultado de esta corrección, se ajustan las cantidades y los valores totalizados presentados en cada una de las tres (3) cotizaciones. Sin embargo, esta situación no afecta la validez, objetividad, igualdad de condiciones ni la comparabilidad de las ofertas recibidas, toda vez que los tres oferentes presentaron el valor unitario correspondiente al ítem 13. En consecuencia, para efectos del análisis económico se corregirá la cantidad inicialmente indicada de tres (3) unidades a una (1) unidad, manteniendo inalterado el valor unitario ofertado por cada proponente y recalculando únicamente el valor total asociado a dicho ítem.
Por lo anterior, no se considera necesaria la solicitud de aclaraciones, correcciones o ajustes adicionales por parte de los oferentes, toda vez que el error corresponde a una inconsistencia generada en la cantidad requerida y no en los precios unitarios cotizados.
Adicionalmente, se precisa que el contrato a celebrar será bajo la modalidad de monto agotable, razón por la cual las cantidades señaladas en el presupuesto constituyen una referencia estimada para efectos de evaluación y contratación. En consecuencia, la ejecución de los diferentes ítems se realizará de acuerdo con las necesidades reales que determine la supervisión durante la vigencia contractual, hasta agotar el valor total contratado, sin que ello implique obligación de ejecutar cantidades fijas o determinadas para cada ítem.

NOTA 3 - PRESUPUESTO OFICIAL: el presupuesto oficial es de $180.000.000, IVA incluido, hasta agotar existencias (monto agotable), ejecutado mediante órdenes de trabajo parciales y no mediante la ejecución simultánea de todos los ítems.

VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN: Monto Agotable hasta agotar presupuesto de $180.000.000, IVA incluido.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que en ella intervienen, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de ellos, a los Veintidós (22) días del mes de septiembre de 2026.

CARLOS ALBERTO CASTRO SANCHEZ
Lider 1 Procesos Técnico y Mantenimiento EAAAY EICE ESP.

FÉLIX JAVIER MURUAGA GARZÓN
Director Operativo Acueducto y Alcantarillado EAAAY EICE ESP.

FÉLIX JAVIER MURUAGA GARZÓN
Director Operativo Acueducto Y Alcantarillado EAAAY EICE ESP.