SOLUCION INTEGRAL (S1E) S.A.S

NIT. 900.343.411 - 0

OFERTA ECONOMICA: No. S1E-oe2025-012

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓNES

CLIENTE:	DIRECCION:
SENA - META	VILLAVICENCIO - META

NOMBRE DEL BIEN OBJETO DEL MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO		
SISTEMA ALTAMENTE AUTOMATIZADO HAS-200	**ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN**	**ACTIVIDAD A REALIZAR**	**VALOR ESTIMADO**
HAS-201: ALIMENTADOR DE BOTES MULTICOLOR	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 1 ALMACÉN DE 36 CAJITAS, MATRIZ 4X9 1 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 2.5A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 1 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 1 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC 1 MODULO DE ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES DI8/DO8 X DC 24V/0.5A 1 MODULO DE COMUNICACIÓN RS232C CP340 ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 1 MOTOR DE CC 1 SENSOR BCR - LECTOR DE CODIGO DE BARRAS 1 FOTOCÉLULA DE PROXIMIDAD PNP 2 FOTOCÉLULA TIPO BARRERA PNP 1 BALIZA 13 SENSORES TIPO REED COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (5 MONOESTABLES Y 4 BIESTABLES) 1 SENSOR DE VACIO COMPONENTES NEUMÁTICOS: 8 ACTUADORES DE DOBLE EFECTO (LINEALES Y ROTATIVOS) 2 VENTOSAS 1 VALVULA DE VACIO 16 REGULADORAS DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL 1 VÁLVULAS CIERRE Y APERTURA MANUAL MANGUERAS Y RACORES DE DIFERENTES DIAMETROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 1.922.800,0
HAS-202: ESTACIONES DE PRODUCCIÓN, CONTENIDO AZUL	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 1 ALMACÉN DE 36 BOTES, MATRIZ 4X9 1 TOLVA DE MATERIA PRIMA 1 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 2.5A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 2 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 2 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC 2 MODULO DE COMUNICACIÓN RS232C CP340 ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 1 BALANZA O BASCULA DIGITAL 1 MOTOR DE CC 1 SENSOR BCR - LECTOR DE CODIGO DE BARRAS 2 FOTOCÉLULA DE PROXIMIDAD PNP 2 FOTOCÉLULA TIPO BARRERA PNP 1 FOTOCÉLULA REFLEX PNP 1 BALIZA 15 SENSORES TIPO REED COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (9 MONOESTABLES Y 5 BIESTABLES) 1 SENSOR DE VACIO COMPONENTES NEUMÁTICOS: 14 ACTUADORES DE DOBLE EFECTO (LINEALES Y ROTATIVOS) 2 VENTOSAS 1 VALVULA DE VACIO 26 REGULADORAS DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL 1 VÁLVULAS CIERRE Y APERTURA MANUAL MANGUERAS Y RACORES DE DIFERENTES DIAMETROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 1.922.800,0
HAS-203: ESTACIONES DE PRODUCCIÓN, CONTENIDO AMARILLO.	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 1 ALMACÉN DE 36 BOTES, MATRIZ 4X9 1 TOLVA DE MATERIA PRIMA 1 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 2.5A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 2 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 2 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC 2 MODULO DE COMUNICACIÓN RS232C CP340 ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 1 BALANZA O BASCULA DIGITAL 1 MOTOR DE CC 1 SENSOR BCR - LECTOR DE CODIGO DE BARRAS FOTOCÉLULA DE PROXIMIDAD PNP 2 FOTOCÉLULA TIPO BARRERA PNP 1 FOTOCÉLULA REFLEX PNP 1 BALIZA 15 SENSORES TIPO REED COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (9 MONOESTABLES Y 5 BIESTABLES) 1 SENSOR DE VACIO COMPONENTES NEUMÁTICOS: 14 ACTUADORES DE DOBLE EFECTO (LINEALES Y ROTATIVOS) 2 VENTOSAS 1 VALVULA DE VACIO 26 REGULADORAS DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL 1 VÁLVULAS CIERRE Y APERTURA MANUAL MANGUERAS Y RACORES DE DIFERENTES DIAMETROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 1.922.800,0

Dirección: Calle 64A No. 11 – 51
Tel: 3106683992
Montería - Córdoba
sie12@yahoo.com.co

SOLUCION INTEGRAL (S1E) S.A.S

NIT. 900.343.411 - 0

OFERTA ECONOMICA: No. S1E-oe2025-012

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓNES

CLIENTE:	DIRECCION:
SENA - META	VILLAVICENCIO - META

NOMBRE DEL BIEN OBJETO DEL MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO		
SISTEMA ALTAMENTE AUTOMATIZADO HAS-200	**ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN**	**ACTIVIDAD A REALIZAR**	**VALOR ESTIMADO**
HAS-204: ESTACIONES DE PRODUCCIÓN, CONTENIDO ROJO	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 1 ALMACÈN DE 36 BOTES, MATRIZ 4X9 1 TOLVA DE MATERIA PRIMA 1 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 2.5A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 2 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 2 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC 2 MODULO DE COMUNICACIÓN RS232C CP340 ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 1 BALANZA O BASCULA DIGITAL 1 MOTOR DE CC 1 SENSOR BCR - LECTOR DE CODIGO DE BARRAS 2 FOTOCÉLULA DE PROXIMIDAD PNP 2 FOTOCÉLULA TIPO BARRERA PNP 1 FOTOCÉLULA REFLEX PNP 1 BALIZA 15 SENSORES TIPO REED COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (9 MONOESTABLES Y 5 BIESTABLES) 1 SENSOR DE VACIO COMPONENTES NEUMÁTICOS: 14 ACTUADORES DE DOBLE EFECTO (LINEALES Y ROTATIVOS) 2 VENTOSAS 1 VALVULA DE VACIO 26 REGULADORAS DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL 1 VÁLVULAS CIERRE Y APERTURA MANUAL MANGUERAS Y RACORES DE DIFERENTES DIAMETROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 1.922.800,0
HAS-205: ESTACIONES DE MEDICIÓN DIGITAL	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 2 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 2.5A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 1 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 1 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC 1 MODULO DE CONTEO HSC 1 MODULO DE COMUNICACIÓN RS232C CP340 ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 1 ENCODER LINEAL 1 MOTOR DE CC 1 SENSOR BCR - LECTOR DE CODIGO DE BARRAS 1 FOTOCÉLULA DE PROXIMIDAD PNP 1 BALIZA 8 SENSORES TIPO REED COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (6 MONOESTABLES Y 2 BIESTABLES) 1 SENSOR DE VACIO COMPONENTES NEUMÁTICOS: 9 ACTUADORES DE DOBLE EFECTO LINEALES 1 VENTOSAS 1 VALVULA DE VACIO 14 REGULADORAS DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL 1 REGULADOR DE PRESION 1 VÁLVULAS CIERRE Y APERTURA MANUAL MANGUERAS Y RACORES DE DIFERENTES DIAMETROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 1.922.800,0
HAS-206: ESTACIONES DE MEDICIÓN ANALÓGICO	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 2 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 2.5A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 1 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 1 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC 1 MODULO DE ENTRADA ANALOGICA AI 2 X 12BITS 1 MODULO DE COMUNICACIÓN RS232C CP340 ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 1 PORENCIOMETRO LINEAL 1 MOTOR DE CC 1 SENSOR BCR - LECTOR DE CODIGO DE BARRAS 1 FOTOCÉLULA DE PROXIMIDAD PNP 1 BALIZA 8 SENSORES TIPO REED COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (6 MONOESTABLES Y 2 BIESTABLES) 1 SENSOR DE VACIO COMPONENTES NEUMÁTICOS: 9 ACTUADORES DE DOBLE EFECTO LINEALES 1 VENTOSAS 1 VALVULA DE VACIO 14 REGULADORAS DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL 1 VÁLVULAS CIERRE Y APERTURA MANUAL MANGUERAS Y RACORES DE DIFERENTES DIAMETROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 1.922.800,0

Dirección: Calle 64A No. 11 – 51
Tel: 3106683992
Montería - Córdoba
sie12@yahoo.com.co

SOLUCION INTEGRAL (S1E) S.A.S

NIT. 900.343.411 - 0

OFERTA ECONOMICA: No. S1E-oe2025-012

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓNES

CLIENTE:	DIRECCION:
SENA - META	VILLAVICENCIO - META

NOMBRE DEL BIEN OBJETO DEL MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO		
SISTEMA ALTAMENTE AUTOMATIZADO HAS-200	**ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN**	**ACTIVIDAD A REALIZAR**	**VALOR ESTIMADO**
HAS-207: ESTACIÓN DE COLOCACIÓN DE TAPA Y ETIQUETADO	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 1 ALMACEN DE TAPAS 1 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 2.5A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 1 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 1 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC 1 MODULO DE ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES DI8/DO8 X DC 24V/0.5A 1 MODULO DE COMUNICACIÓN RS232C CP340 ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 1 IMPRESORA DE ETIQUETADO 1 MOTOR DE CC 1 SENSOR BCR - LECTOR DE CODIGO DE BARRAS 1 FOTOCÉLULA DE PROXIMIDAD PNP 1 FOTOCÉLULA TIPO BARRERA PNP 1 BALIZA 10 SENSORES TIPO REED COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (12 MONOESTABLES) 1 VALVULA 3/2 MONOESTABLE CON ACCIONAMIENTO MECANICO 3 SENSORES DE VACIO COMPONENTES NEUMÁTICOS: 9 ACTUADORES DE DOBLE EFECTO LINEALES 1 ACTUADOR DE SIMPLE EFECTO LINEAL 3 SOPLADORES 5 VENTOSAS 3 VALVULA DE VACIO 17 REGULADORAS DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL 1 REGULADOR DE CAUDAL BIDIRECCIONAL 1 VÁLVULAS CIERRE Y APERTURA MANUAL MANGUERAS Y RACORES DE DIFERENTES DIAMETROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 1.922.800,0
HAS-208: ALMACÉN VERTICAL	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 1 ALMACEN DE BOTES VERTICAL 1 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 10A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 2 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 2 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC 1 MODULO DE COMUNICACIÓN RS232C CP340 ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 2 AXIS DRIVE POSICIONADOR SMC 1 HMI 1 MOTOR DE CC 1 SENSOR BCR - LECTOR DE CODIGO DE BARRAS 1 FOTOCÉLULA DE PROXIMIDAD PNP 1 BALIZA 5 SENSORES TIPO REED COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (4 MONOESTABLES Y 1 BIESTABLE) 1 SENSOR DE VACIO COMPONENTES NEUMÁTICOS: 5 ACTUADORES DE DOBLE EFECTO LINEALES Y ROTATIVOS 2 VENTOSA 1 VALVULA DE VACIO 8 REGULADORAS DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL 1 REGULADOR DE PRESION 1 VÁLVULAS CIERRE Y APERTURA MANUAL MANGUERAS Y RACORES DE DIFERENTES DIAMETROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 4.554.000,0
HAS-209: ALMACÉN HORIZONTAL	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 1 ALMACEN DE BOTES HORIZONTAL 1 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 10A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 2 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 2 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC 1 MODULO DE COMUNICACIÓN RS232C CP340 ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 2 AXIS DRIVE POSICIONADOR SMC 1 HMI 1 MOTOR DE CC 1 SENSOR BCR - LECTOR DE CODIGO DE BARRAS 1 FOTOCÉLULA DE PROXIMIDAD PNP 1 BALIZA 5 SENSORES TIPO REED COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (4 MONOESTABLES) COMPONENTES NEUMÁTICOS: 5 ACTUADORES DE DOBLE EFECTO LINEALES Y ROTATIVOS 6 REGULADORAS DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL 1 REGULADOR DE PRESION 1 VÁLVULAS CIERRE Y APERTURA MANUAL MANGUERAS Y RACORES DE DIFERENTES DIAMETROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 4.554.000,0

Dirección: Calle 64A No. 11 – 51
Tel: 3106683992
Montería - Córdoba
sie12@yahoo.com.co

SOLUCION INTEGRAL (S1E) S.A.S

NIT. 900.343.411 - 0

OFERTA ECONOMICA: No. S1E-oe2025-012

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓNES

CLIENTE:	DIRECCION:
SENA - META	VILLAVICENCIO - META

NOMBRE DEL BIEN OBJETO DEL MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO		
SISTEMA ALTAMENTE AUTOMATIZADO HAS-200	**ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN**	**ACTIVIDAD A REALIZAR**	**VALOR ESTIMADO**
HAS-210: ESTACIÓN DE EXPEDICIÓN Y PALETIZADO	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 1 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 2.5A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 1 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 1 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC 1 MODULO DE COMUNICACIÓN RS232C CP340 ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 1 MOTOR DE CC 1 SENSOR BCR - LECTOR DE CODIGO DE BARRAS 1 FOTOCÉLULA DE PROXIMIDAD PNP 1 BALIZA 9 SENSORES TIPO REED 1 DETECTOR CAPACITIVO PNP COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (4 MONOESTABLES) COMPONENTES NEUMÁTICOS: 9 ACTUADORES DE DOBLE EFECTO LINEALES 16 REGULADORAS DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL 1 VALVULA GENERADORA DE VACIO 1 VÁLVULAS CIERRE Y APERTURA MANUAL MANGUERAS Y RACORES DE DIFERENTES DIAMETROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 1.922.800,0
HAS-211: ALMACÉN DE MATERIA PRIMA	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 3 ALMACENES DE MATERIA PRIMA 1 ALMACEN DE TAPADO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 202.400,0
HAS-212: ESTACIÓN DE RECICLAJE	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 1 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 2.5A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 1 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 1 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 1 MOTOR PARA VIBRACIÓN + CONTROLADOR 1 TRANSFORMADOR 1 MOTOR DE CC 3 SENSOR COLOR FIBRA DIGITAL 1 BALIZA COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (3 MONOESTABLES) COMPONENTES NEUMÁTICOS: 3 SOPLADORES 1 REGULADOR DE PRESION 1 VÁLVULAS CIERRE Y APERTURA MANUAL MANGUERAS Y RACORES DE DIFERENTES DIAMETROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 1.922.800,0
ARMARIO DE CONTROL	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 2.5A 1 CONTACTOR 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 1 INTERRUPTOR 1 PILOTO VERDE 1 PILOTO ROJO 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 1 SWUTCH ETHERNET 1 ROUTER 1 PC TODO EN 1 COMPONENTES ELECTRONEUMÁTICOS: 1 BANCO DE ELECTROVÁLVULAS 5/2 VIAS (3 MONOESTABLES) COMPONENTES NEUMÁTICOS: 1 FRL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN. CAMBIO DE PC CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EQUIPO DE CONTROL Y COMPUTO PROCESADOR INTEL CORE I7 MEMORIA MÍNIMO DE 16GB DISCO DURO MPINIMO 1TB SSD, VIDEO INTEL HD GRAPHICS MONITOR SUPERIOR A 23" CAMARA 72HD WIN 10 PRO 64 SPANISH ETHERNET GIGABIT	$ 7.084.000,0
FUENTE DE PODER ININTERRUMPIDA - UPS	FUENTE DE PODER ININTERRUMPIDA - UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	$ 506.000,0

Dirección: Calle 64A No. 11 – 51
Tel: 3106683992
Montería - Córdoba
sie12@yahoo.com.co

SOLUCION INTEGRAL (S1E) S.A.S

NIT. 900.343.411 - 0

OFERTA ECONOMICA: No. S1E-oe2025-012

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓNES

CLIENTE:	DIRECCION:
SENA - META	VILLAVICENCIO - META

NOMBRE DEL BIEN OBJETO DEL MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO		
SISTEMA ALTAMENTE AUTOMATIZADO HAS-200	**ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN**	**ACTIVIDAD A REALIZAR**	**VALOR ESTIMADO**
ESTACIÓN DE INSPECCIÓN MANUAL	COMPONENTES MECÁNICOS: 1 MESA TRABAJO Y PERFILERIA EN ALUMINIO 1 CINTA TRANSPORTADORA POLIURETANO TABLERO DE CONTROL: 1 FUENTE 24 VDC OMRON 24V 2.5A 1 FUENTE 24 VDC PS 307-1B 2A 1 PLC S7-300 CPU 315-2 PN/DP 1 MODULO DE ENTRADAS DIGITALES DI16XDC24V 1 MODULO DE SALIDAS DIGITALES DO16XREL 120/230 VAC ACCESORIO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (BORNERAS, CABLE, TERMINALES DE CABLE, MARQUILLAS, CANALETA RANURADA) 2 PULSADORES NA 1 PULSADOR NC 2 SELECTRORES DE 2 POSICIONES NA 1 SETA DE EMEGENCIA NC COMPONENTES ELECTRICOS: 1 MOTOR DE CC 1 BALIZA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.	$ 303.600,0
AIRE ACONDICIONADO 1: AMBIENTE AULA DE FORMACIÓN TEÓRICA (LG)	AIRE ACONDICIONADO LG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD. CAMBIO DE UNIDAD POR UNO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS.	$ 2.530.000,0
AIRE ACONDICIONADO2: AMBIENTE AULA DE FORMACIÓN TEÓRICA (LG)	AIRE ACONDICIONADO LG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD. CAMBIO DE UNIDAD POR UNO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS.	$ 2.530.000,0
AIRE ACONDICIONADO: AMBIENTE TALLER DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL (YORK)	AIRE ACONDICIONADO YORK	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD. CAMBIO DE UNIDAD POR UNO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS.	$ 2.530.000,0
BANCO DIDÁCTICO DE PROCESOS INDUSTRIALES	INSTRUMENTOS DE MEDICION: 2 SENSORES ULTRASÓNICO DE NIVEL TYPE XMH-GA5AR 4 SENSORES DE NIVEL LÍQUIDO TIPO FLOTADOR 1 TRANSMISOR INTELIGENTE DE PRESIÓN MPT486 2 TRANSMISORES DE TEMPERATURA 1 TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL 3151 XIAN-GVXY3151 1 TERMOSTATO CON BULBO DE 1/2" 2 PRESOSTATOS DE 1/2" DE 0 - 40 PSI 1 RESISTENCIA INDUSTRIAL DE 6KW 2 TERMÓMETROS BULBO DE 4" 0 - 120°C 2 TERMOCUPLAS DE 4" CON BULBO 2 VÁLVULAS ELECTRONEUMÁTICAS PROPORCIONAL DE CAUDAL CON POSICIONADOR 1 VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA DE CAUDAL TIPO VORTEX 1 COMPRESOR DE AIRE RANGER-MBPM25A 2 ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS EN ACERO 1 INTERCAMBIADOR DE CALOR RUNNING WELL-YWF4E300 10 ELECTROVÁLVULAS US-20 2 VARIADORES DE VELOCIDAD INVERTEK-OPTIDRIVE E2 1 MANÓMETRO D EPRESIÓ 0-60 PSI 4 TERMOPOZO DE ACERO INXOIDABLE CON ROSCA DE 1/2" NPT MACHO-HEMBRA 1 FILTRO DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE 2 CHECKED HORIZONTAL DE 3/4" 2 CHECKED VERTICALES DE 3/4" 8 REGISTROS DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE 2 REGISTROS DE 1/4" EN POLIPROPILENO 7 REGISTROS DE 1/4" EN POLIPROPILENO 3 VÁLVULAS DE SEGURIDAD O ALIVIO 1 TANQUE ACRÍLICO DE 125 L 1 TANQUE ACRÍLICO DE 175 L 2 TANQUES EN ACERO INOXIDABLE 98 L SISTEMA ELÉCTRICO GENERAL DISPOSITIVOS DE CONTROL PLC: 2 CPU PLC ALLEN BRADLEY LOGIXL43 1 FUENTE DE VOLTAJE PARA PLC 1 MÓDULO CONTROLNET 1 MÓDULO ETHERNET 1 MÓDULO DEVICENET 2 MÓDULO ENTRADAS DIGITALES 16 2 MÓDULO DE SALIDA ANALÓGICA 1 MÓDULO DE ENTRADAS HART 1 PANELVIEW PLUS 600 1 FUENTE DE VOLTAJE 100-240VAC ENTRADA - 24VDC SALIDA A 5A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN. RECONFIGURACIÓN SISTEMA DE AGUA CALIENTE Y CAMBIO DE INSTRUMENTOS NECESARIOS, DE ACUERDO A LAS NORMATIVAS VIGENTES EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	$ 2.833.600,0

Dirección: Calle 64A No. 11 – 51
Tel: 3106683992
Montería - Córdoba
sie12@yahoo.com.co

SOLUCION INTEGRAL (S1E) S.A.S

NIT. 900.343.411 - 0

OFERTA ECONOMICA: No. S1E-oe2025-012

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓNES

CLIENTE:	DIRECCION:
SENA - META	VILLAVICENCIO - META

NOMBRE DEL BIEN OBJETO DEL MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO		
SISTEMA ALTAMENTE AUTOMATIZADO HAS-200	**ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN**	**ACTIVIDAD A REALIZAR**	**VALOR ESTIMADO**
BANCO DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES	EL BANCO DE COMUNICACIONES ESTÀ COMPUESTO POR UN TABLERO ELÉCTRICO SOBRE UNA MESA DE TRABAJO DE DOBLE POSICION. 1768 – PA3 FUENTE DE VOLTAJE 24 VDC 1768-CNB MÓDULO DE COMUNICACIONES CONTROLNET 1768-ENBT MÓDULO DE COMUNICACIONES ETHERNET 1768-L43 CPU COMPACTLOGIX5000 1769-IQ16 MÓDULO DE ENTRADAS DIGITALES 1769-OW8 MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES 1769-IF4XOF2 MÓDULO DE ENTRADAS/SALIDAS ANALÓGICAS 1769-SDN MÓDULO DE COMUNICACIONES DEVICENET 1606-XL FUENTE DE VOLTAJE 24 VDC 1606-XLP FUENTE DE VOLTAJE DEVICENET 5VDC 802DN-AS2 SENSOR FINAL DE CARRERA DEVICENET PANELVIEW 6 1250 PANEL HMI 1485T-P2T5-T5 POWER TAP CONECTOR DEVICENET VARIADOR DE VELOCIDAD POWERFLEX 40 STRATIX 2000 CONMUTADOR ETHERNET 100 MBPS MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO 1HP - 220VAC - 60HZ ELEMENTOS GUARDAMOTOR PARA MOTOR ELÉCTRICO INCLUIDO BORNERAS, SISTEMA ELÉCTRICO PRINCIPAL Y SISTEMAS AUXILIARES.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE TRABAJO CAMBIAR EL VARIADOR DE VELOCIDAD POWERFLEX 40, CON TODOS SUS ACCESORIOS, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ACUERDO A LAS FUNCIONALIDAD DEL BANCO DE COMUNICACIONES. MANTENIMIENTO AL MOTOR ELÉCTRICO: LIMPIEZA, Y CAMBIO DE COJINETES.	$ 6.274.400,0
105016078 - COMPRESOR - MARCA:AFM;SERIAL:.;MODELO:100;OBSERVACIONES: LUBRICADO 3.5HP CAP 100LTS INTENSIVO	COMPRESOR AFM - MODELO:100 - LUBRICADO 3.5HP CAP 100LTS INTENSIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL COMPRESOR HACER MANTENIMIENTO Y REALIZAR EL CAMBIO DE COMPRESOR A NUEVAS TECNOLOGÍAS.	$ 3.036.000,0
SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL TALLER DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	LUMINARIAS DE DIVERSAS TECNOLOGÍAS OBSOLETAS.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN. REALIZAR ESTUDIO DE ILUMINACIÓN DEL TALLER Y DE ACUERDO A ESTE RESULTADO, REEMPLAZAR LAS LÁMPARAS DAÑADAS POR LÁMPARAS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DE FORMA QUE EL SISTEMA CUMPLA CON LAS NORMAS VIGENTES DE ILUMINACIÓN DE AMBIENTES DE FORMACIÓN.	$ 4.149.200,0
TELEVISOR SAMSUNG MODELO UN55EH6030M SERIAL Z5YV3CAC600148	TELEVISOR SAMSUNG MODELO UN55EH6030M SERIAL Z5YV3CAC600148	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR. CAMBIAR EL TELEVISOR POR UN DISPOSITIVO DE NUEVA TECNOLOGÍA DE 65"	$ 3.440.800,0
TELEVISOR SAMSUNG MODELO UN55EH6030M SERIAL Z5YV3CAC900002	TELEVISOR SAMSUNG MODELO UN55EH6030M SERIAL Z5YV3CAC900002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR. CAMBIAR EL TELEVISOR POR UN DISPOSITIVO DE NUEVA TECNOLOGÍA DE 65"	$ 3.440.800,0

Dirección: Calle 64A No. 11 – 51
Tel: 3106683992
Montería - Córdoba
sie12@yahoo.com.co

SOLUCION INTEGRAL (S1E) S.A.S

NIT. 900.343.411 - 0

OFERTA ECONOMICA: No. S1E-oe2025-012

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓNES

CLIENTE:	**DIRECCION:**
SENA - META	**VILLAVICENCIO - META**

NOMBRE DEL BIEN OBJETO DEL MANTENIMIENTO	**MANTENIMIENTO**		
SISTEMA ALTAMENTE AUTOMATIZADO HAS-200	**ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN**	**ACTIVIDAD A REALIZAR**	**VALOR ESTIMADO**
ESTACIONES DE PROGRAMACIÓN PLC Y HMI	5 PLC LOGO 230RCE 1 PLC LOGO 12/24RCE 5 FUENTES LOGO 2.3A 2 PANTALLAS HMI	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN. CAMBIO DE LOS 5 PLC LOGO 230RCE, 1 PLC LOGO 12/24 RCE, 5 FUENTES DE VOLTAJE LOGO 2,3A, Y 2 PANTALLAS HMI TODOS LOS DISPOSITIVOS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS	$ 10.120.000,0
BANCO DE TRABAJO DE INSTRUMENTACION - CAUDAL	1 MOTOR AC 110V-220VAC PEDROLLO 1 TRANSMISOR INDICADOR DE CAUDAL SIEMENS SITRANS FM MAG 6000 1 MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO SIEMENS SITRANS FM MAG 3100 1 INDICADOR DE CAUDAL DWYER 2 VÁLVULAS MANUALES DE BOLA 2 VÁLVULAS MANUALES DE GLOBO 2 TANQUES DE ALMACENAMIENTO 1 VÁLVULA SOLENOIDE STNC(911142) 2 INTERRUPTORES DE NIVEL MAGNÉTICO DE FLOTADOR INTERRUPTOR DE NIVEL POR FLOTADOR LS-CF07-M-10 1 VÁLVULA CHECK	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CADA UNOS DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL BIEN Y GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE TRABAJO. CAMBIO DE MEDIDOR DE FLUJO DEFECTUOSO	$ 5.566.000,0
TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 80.960.000,0**
IVA 19%			$ 15.382.400,0
VALOR TOTAL			**$ 96.342.400,0**

ÁLVARO BERNAL PARAMO
Representante Legal
SOLUCION INTEGRAL (S1E) S.A.S

Dirección: Calle 64A No. 11 – 51
Tel: 3106683992
Montería - Córdoba
sie12@yahoo.com.co