

Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5
Col Yerbabuena, 36250
Guanajuato, GTO.
(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002236

Hoja 1 de 9

PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS		DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.
FECHA DEL DOCUMENTO:	FORMA DE PAGO	FECHA APERTURA DE PROPUESTAS
NO. INVITACION DRODRIGUEZ 24.04.2024 16:14:57		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	567000000890	1.00	PZA	Desmalezadora Centro Gestor 211110400B40000 Solicitud de Pedido 0190043912 00010 Agrup. Carrito 3000025855 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Desmalezadora o desbrozadora compatible con minicargador JOHN DEERE318G, capacidad de corte mínimo 3 pulgadas y mínimo 2 cuchillas
2	567000000920	1.00	PZA	CABINA ERGONÓMICA Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190043939 00010 Agrup. Carrito 3000025880 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: EL LABORATORIO ESTÁ CONFORMADO POR LO SIGUIENTE:I. 1 CABINA ERGONÓMICA PARA DOS PERSONASII. 1 BANDA TRANSPORTADORA RECTAIII. 1 PANEL DE CONTROLIV. 1 ALMACÉN DE MATERIA PRIMAV. 1 SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE DATOSVI. 1 MANUAL DE USUARIO y SOFTWAREI. CABINA ERGONÓMICAIncluye lo siguiente:Estructura fabricada con perfil extruido anodizado de aluminio de usoindustrial dimensiones 900mm-1100mm (ancho) x 1060mm-1300mm (largo) x90mm-110mm (alto).Paredes de panel de aluminio compuesto con aislamiento térmico yacústico.1 destornillador neumático reversible de 1/4 (herramienta neumática).1 puerto para acceso a banda transportadora.2 cámaras CCTV de video a color para el monitoreo dentro de la cabina.2 sillas ergonómicas ergonómico con ajuste de altura y giro.2 Botón de paro de emergencia.1 contador de 999,999 eventos con capacidad de presentar conteos deforma digital integrada en un panel de medición para el puesto detrabajo, disparo desde botón para incremento y decremento de conteo enlos puestos de trabajo, integrado en aplicación móvil del laboratorio.Cronometro integrado en aplicación móvil del laboratorio.1 mesa con ajuste de inclinación y altura con señalización para elestudio antropométrico,1 tapete anti fatiga para el estudio de pie.2 luminarias RGB con cambio de color e intensidad luminosa.Altavoces para ruido ambiental (Ruido de baja frecuencia, sonidos defábrica, cortadoras, esmeriladoras etc.)1 kit de accesorios que incluye lo siguiente:2 pulseras se medición de signos vitales.3 gavetas o contenedores plásticos de colores distintos.1 Dispositivo con aplicación móvil del laboratorio interconectada con elpanel de control.10 a 12 dispositivos para ensamblar.Los sistemas que contiene la cabina, utilizan sistemas industriales o deuso comercialIII. BANDA TRANSPORTADORA RECTABanda transportadora recta intercomunicada con el almacén de materiaprima y la cabina. Cuenta con siguientes características:• Dimensiones generales 2300mm-2860 mm (largo) x 405mm-495mm (ancho)810mm-990mm (alto).• Ancho útil 180mm-220 mm• Banda PVC negro• Paro, arranque y dirección controlado desde el panel de control.• Velocidad con ajuste manual.• Paro de emergencia.• 1 variador de frecuencia VFD de 1.5 kw• 1 controlador lógico programable PLC con las siguientescaracterísticas:o Entradas digitales: 12 a12o Salidas relevador: 10 a14o Alimentación:

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerbabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002236

Hoja 2 de 9

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
3	567000000920	1.00	PZA	24vo Ethernet: 1 x Puerto Ethernet RJ45o USB: 1 x USBo Puerto Serial: 1 x RS-485 (Maestro / Esclavo)o Protocolos: Modbus & Ethernet/IPo Capa ciudad de programa: 16k pasos mínimoo Puntos de entradas y salidas máximos:492 (12 + 480).o Lenguajes del programa: (IL) instruction list, (LD) ladder diagram,(SFC) sequential function charto Función de filtro IP firewalls contra amenazas: SiLos sistemas que contiene la banda, utilizan sistemas industriales o deuso comercialIII. PANEL DE CONTROLCuenta con siguientes características:• Estructura fabricada con perfil extruido de aluminio unido a la cabinaergonómica.• Silla con ajuste de altura y giro de 270 a 360 grados• Repisa de trabajo.• Monitor de 32 a 42 pulgadas para la visualización del video de lacabina• Sistema de adquisición de datos• Ruteador para la interconexión LAN de los dispositivos inalámbricosdentro del laboratorio.• Control de audio de la cabina.• Software del laboratorio• Equipo DVR conectado a cada cámara de la cabina para el almacenaje devideo.Los sistemas que contiene el panel de control, utilizan sistemasindustriales o de uso comercialIV. ALMACÉN DE MATERIA PRIMAA• Impresora térmica para la impresión de reportes y códigos QR.• Dispositivo con aplicación móvil tipo handheldI para la gestión dealmacenes donde se pueden gestionar entradas y salidas de almacén,impresión y lectura de códigos QR para la identificación de losproductos a ensamblar.• Estante con mínimo 10 bandejas plásticas para el almacenamiento demateria prima.Los sistemas que contiene el almacen, utilizan sistemas industriales ode uso comercialV. SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE DATOSEn el Sistema de control y monitoreo se visualiza y controla losiguiente:• Control de color e intensidad luminosa.• Monitoreo de intensidad luminosa.• Monitoreo de Temperatura.• Control de temperatura.• Monitoreo de humedad relativa.• Monitor de concentración de oxígeno.• Monitoreo de signos vitales de los usuarios de la cabina.• Control de dirección, avance y paro de banda transportadora.• Visualización y ajuste de Stock de almacén de materia prima.• Visualización de cronómetros de ensamble de la cabina y general.• Visualización de gráficas de sensores, y signos vitales de losusuarios de la cabina en tiempo real para el análisis matemático.• Visualización de contador de eventos de la cabina• Capacidad de interconexión de usuarios adicionales (los usuarios dellaboratorio pueden leer un código QR con su celular, Tablet ocomputadora personal e interconectarse con el laboratorio paravisualizar los datos de todas sus y analizarlos si así lo requiriera,pudiendo así tener grupos de trabajo más grandes trabajando al mismotiempo dentro del laboratorio).• Impresión de tickets de reportes para su posterior análisis.• Generador de reportes PDF para su posterior análisis.Los sistemas de control y monitoreo, utilizan sistemas industriales o deuso comercialVI. MANUAL DE USUARIO Y SOFTWAREManual de usuario de operación del equipo, aplicación móvil, y softwarepara la operación adecuada del laboratorio por parte de los alumnos yprofesores.Respaldo en USB de los programas involucrados para el funcionamiento,por cualquier perdida o avería del equipo, se pueda restablecer elsistema. Centro Gestor 211213017D50000 Solicitud de Pedido 0190043939 00020 Agrup. Carrito 3000025880 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: EL LABORATORIO ESTÁ CONFORMADO POR LO SIGUIENTE:I. 1 CABINA ERGONÓMICA PARA DOS PERSONASII. 1 BANDA TRANSPORTADORA RECTAIII. 1 PANEL DE CONTROLIV. 1 ALMACÉN DE MATERIA PRIMAV. 1 SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE DATOSVI. 1 MANUAL DE USUARIO y SOFTWAREI. CABINA ERGONÓMICAIncluye lo siguiente:Estructura fabricada con perfil extruido anodizado de aluminio de usoindustrial dimensiones 900mm-1100mm (ancho) x 1060mm-1300mm (largo) x90mm-110mm (alto).Paredes de panel de aluminio compuesto con aislamiento térmico yacústico.1 destornillador neumático reversible de 1/4 (herramienta

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				neumática).1 puerto para acceso a banda transportadora.2 cámaras CCTV de video a color para el monitoreo dentro de la cabina.2 sillas ergonómicas ergonómico con ajuste de altura y giro.2 Botón de paro de emergencia.1 contador de 999,999 eventos con capacidad de presentar conteos deforma digital integrada en un panel de medición para el puesto detrabajo, disparo desde botón para incremento y decremento de conteo enlos puestos de trabajo, integrado en aplicación móvil del laboratorio.Cronometro integrado en aplicación móvil del laboratorio.1 mesa con ajuste de inclinación y altura con señalización para elestudio antropométrico,1 tapete anti fatiga para el estudio de pie.2 luminarias RGB con cambio de color e intensidad luminosa.Altavoces para ruido ambiental (Ruido de baja frecuencia, sonidos defábrica, cortadoras, esmeriladoras etc.)1 kit de accesorios que incluye lo siguiente:2 pulseras se medición de signos vitales.3 gavetas o contenedores plásticos de colores distintos.1 Dispositivo con aplicación móvil del laboratorio interconectada con elpanel de control.10 a 12 dispositivos para ensamblar.Los sistemas que contiene la cabina, utilizan sistemas industriales o deuso comercialIII. BANDA TRANSPORTADORA RECTABanda transportadora recta intercomunicada con el almacén de materiaprima y la cabina. Cuenta con siguientes características:• Dimensiones generales 2300mm-2860 mm (largo) x 405mm-495mm (ancho)810mm-990mm (alto).• Ancho útil 180mm-220 mm• Banda PVC negro• Paro, arranque y dirección controlado desde el panel de control.• Velocidad con ajuste manual.• Paro de emergencia.• 1 variador de frecuencia VFD de 1.5 kw• 1 controlador lógico programable PLC con las siguientescaracterísticas:o Entradas digitales: 12 a12o Salidas relevador: 10 a14o Alimentación: 24vo Ethernet: 1 x Puerto Ethernet RJ45o USB: 1 x USBo Puerto Serial: 1 x RS-485 (Maestro / Esclavo)o Protocolos: Modbus & Ethernet/IPO Capa cidad de programa: 16k pasos mínimoo Puntos de entradas y salidas máximos:492 (12 + 480).o Lenguajes del programa: (IL) instruction list, (LD) ladder diagram,(SFC) sequential function charto Función de filtro IP firewalls contra amenazas: SiLos sistemas que contiene la banda, utilizan sistemas industriales o deuso comercialIII. PANEL DE CONTROLCuenta con siguientes características:• Estructura fabricada con perfil extruido de aluminio unido a la cabinaergonómica.• Silla con ajuste de altura y giro de 270 a 360 grados• Repisa de trabajo.• Monitor de 32 a 42 pulgadas para la visualización del video de lacabina• Sistema de adquisición de datos• Ruteador para la interconexión LAN de los dispositivos inalámbricosdentro del laboratorio.• Control de audio de la cabina.• Software del laboratorio• Equipo DVR conectado a cada cámara de la cabina para el almacenaje devideo.Los sistemas que contiene el panel de control, utilizan sistemasindustriales o de uso comercialIV. ALMACÉN DE MATERIA PRIMA• Impresora térmica para la impresión de reportes y códigos QR.• Dispositivo con aplicación móvil tipo handheldI para la gestión dealmacenes donde se pueden gestionar entradas y salidas de almacén,impresión y lectura de códigos QR para la identificación de losproductos a ensamblar.• Estante con mínimo 10 bandejas plásticas para el almacenamiento demateria prima.Los sistemas que contiene el almacen, utilizan sistemas industriales ode uso comercialIV. SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE DATOSEn el Sistema de control y monitoreo se visualiza y controla losiguiente:• Control de color e intensidad luminosa.• Monitoreo de intensidad luminosa.• Monitoreo de Temperatura.• Control de temperatura.• Monitoreo de humedad relativa.• Monitor de concentración de oxígeno.• Monitoreo de signos vitales de los usuarios de la cabina.• Control de dirección, avance y paro de banda transportadora.• Visualización y ajuste de Stock de almacén de materia prima.• Visualización de cronómetros de ensamble de la cabina y general.• Visualización de gráficas de sensores, y signos vitales de losusuarios de la cabina en tiempo real para el análisis matemático.• Visualización de contador de eventos de la cabina• Capacidad de interconexión de usuarios adicionales (los usuarios dellaboratorio pueden leer un código QR con su celular, Tablet ocomputadora personal e interconectarse con el laboratorio paravisualizar los datos de todas sus y analizarlos si así lo requiriera,pudiendo así tener grupos de trabajo más grandes trabajando al mismotiempo dentro del laboratorio).• Impresión de tickets de reportes para su posterior análisis.• Generador de reportes PDF para su posterior análisis.Los sistemas de control y monitoreo, utilizan sistemas industriales o deuso comercialVI. MANUAL DE USUARIO Y SOFTWAREManual

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5

Col Yerbabuena, 36250

Guanajuato, GTO.

(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002236

Hoja 4 de 9

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
4	567000000920	1.00	PZA	de usuario de operación del equipo, aplicación móvil, y software para la operación adecuada del laboratorio por parte de los alumnos y profesores. Respaldo en USB de los programas involucrados para el funcionamiento, por cualquier pérdida o avería del equipo, se pueda restablecer el sistema. CABINA ERGONÓMICA Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190043939 00030 Agrup. Carrito 3000025880 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: EL LABORATORIO ESTÁ CONFORMADO POR LO SIGUIENTE: I. 1 CABINA ERGONÓMICA PARA DOS PERSONAS II. 1 BANDA TRANSPORTADORA RECTA III. 1 PANEL DE CONTROL IV. 1 ALMACÉN DE MATERIA PRIMA V. 1 SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE DATOS VI. 1 MANUAL DE USUARIO y SOFTWARE I. CABINA ERGONÓMICA Incluye lo siguiente: Estructura fabricada con perfil extruido anodizado de aluminio de uso industrial dimensiones 900mm-1100mm (ancho) x 1060mm-1300mm (largo) x 90mm-110mm (alto). Paredes de panel de aluminio compuesto con aislamiento térmico y acústico. 1 destornillador neumático reversible de 1/4 (herramienta neumática). 1 puerto para acceso a banda transportadora. 2 cámaras CCTV de video a color para el monitoreo dentro de la cabina. 2 sillas ergonómicas ergonómico con ajuste de altura y giro. 2 Botón de paro de emergencia. 1 contador de 999,999 eventos con capacidad de presentar conteos de forma digital integrada en un panel de medición para el puesto de trabajo, disparo desde botón para incremento y decremento de conteo en los puestos de trabajo, integrado en aplicación móvil del laboratorio. Cronómetro integrado en aplicación móvil del laboratorio. 1 mesa con ajuste de inclinación y altura con señalización para el estudio antropométrico, 1 tapete anti fatiga para el estudio de pie. 2 luminarias RGB con cambio de color e intensidad luminosa. Altavoces para ruido ambiental (Ruido de baja frecuencia, sonidos de fábrica, cortadoras, esmeriladoras etc.). 1 kit de accesorios que incluye lo siguiente: 2 pulseras de medición de signos vitales. 3 gavetas o contenedores plásticos de colores distintos. 1 Dispositivo con aplicación móvil del laboratorio interconectada con el panel de control. 10 a 12 dispositivos para ensamblar. Los sistemas que contiene la cabina, utilizan sistemas industriales o de uso comercial III. BANDA TRANSPORTADORA RECTA Banda transportadora recta intercomunicada con el almacén de materia prima y la cabina. Cuenta con siguientes características: • Dimensiones generales 2300mm-2860 mm (largo) x 405mm-495mm (ancho) 810mm-990mm (alto). • Ancho útil 180mm-220 mm • Banda PVC negro • Paro, arranque y dirección controlado desde el panel de control. • Velocidad con ajuste manual. • Paro de emergencia. • 1 variador de frecuencia VFD de 1.5 kw • 1 controlador lógico programable PLC con las siguientes características: o Entradas digitales: 12 a 12o Salidas relevador: 10 a 14o Alimentación: 24vdc Ethernet: 1 x Puerto Ethernet RJ45o USB: 1 x USBo Puerto Serial: 1 x RS-485 (Maestro / Esclavo) o Protocolos: Modbus & Ethernet/IPo Capacidad de programa: 16k pasos mínimos o Puntos de entradas y salidas máximos: 492 (12 + 480). o Lenguajes del programa: (IL) instruction list, (LD) ladder diagram, (SFC) sequential function chart o Función de filtro IP firewalls contra amenazas: Si Los sistemas que contiene la banda, utilizan sistemas industriales o de uso comercial III. PANEL DE CONTROL Cuenta con siguientes características: • Estructura fabricada con perfil extruido de aluminio unido a la cabina ergonómica. • Silla con ajuste de altura y giro de 270 a 360 grados • Repisa de trabajo. • Monitor de 32 a 42 pulgadas para la visualización del video de la cabina • Sistema de adquisición de datos • Ruteador para la interconexión LAN de los dispositivos inalámbricos dentro del laboratorio. • Control de audio de la cabina. • Software del laboratorio • Equipo DVR conectado a cada cámara de la cabina para el almacenaje de video. Los sistemas que contiene el panel de control, utilizan sistemas industriales o de uso comercial IV. ALMACÉN DE

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				MATERIA PRIMA• Impresora térmica para la impresión de reportes y códigos QR. • Dispositivo con aplicación móvil tipo handheld para la gestión dealmacenes donde se pueden gestionar entradas y salidas de almacén,impresión y lectura de códigos QR para la identificación de losproductos a ensamblar. • Estante con mínimo 10 bandejas plásticas para el almacenamiento demateria prima.Los sistemas que contiene el almacen, utilizan sistemas industriales ode uso comercialV. SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE DATOSEn el Sistema de control y monitoreo se visualiza y controla losiguiente:• Control de color e intensidad luminosa. • Monitoreo de intensidad luminosa. • Monitoreo de Temperatura. • Control de temperatura. • Monitoreo de humedad relativa. • Monitor de concentración de oxígeno. • Monitoreo de signos vitales de los usuarios de la cabina. • Control de dirección, avance y paro de banda transportadora. • Visualización y ajuste de Stock de almacén de materia prima. • Visualización de cronómetros de ensamble de la cabina y general. • Visualización de gráficas de sensores, y signos vitales de losusuarios de la cabina en tiempo real para el análisis matemático. • Visualización de contador de eventos de la cabina • Capacidad de interconexión de usuarios adicionales (los usuarios dellaboratorio pueden leer un código QR con su celular, Tablet ocomputadora personal e interconectarse con el laboratorio paravisualizar los datos de todas sus y analizarlos si así lo requiriera,pudiendo así tener grupos de trabajo más grandes trabajando al mismotiempo dentro del laboratorio). • Impresión de tickets de reportes para su posterior análisis. • Generador de reportes PDF para su posterior análisis.Los sistemas de control y monitoreo, utilizan sistemas industriales o deuso comercialVI. MANUAL DE USUARIO Y SOFTWAREManual de usuario de operación del equipo, aplicación móvil, y softwarepara la operación adecuada del laboratorio por parte de los alumnos yprofesores.Respaldo en USB de los programas involucrados para el funcionamiento,por cualquier pérdida o avería del equipo, se pueda restablecer elsistema.
5	567000000532	2.00	PZA	CABEZAL DIVISOR Centro Gestor 211213027080100 Solicitud de Pedido 0190043982 00010 Agrup. Carrito 3000025919 0001 Entrega en: AVE. MEXICO JAPON EJE OTE-PTE. S/N C.P. 38010 PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR INDUST México/GTO Descripción técnica: CABEZAL DIVISOR UNIDADES DE PRECISIOn. PUEDEN AJUSTARSE EN aNGULOS DE 10º HORIZONTAL Y 90º VERTICAL. ACCESORIOS INCLUIDOS, CABEZAL,CONTRAPUNTO AJUSTABLE, PERNO DE ARRASTRE, PLATO TRASERO ROSCADO PARA MONTAR CHUCKS, 3 PLATOS DIVISORES. VOLTEO: 9-3/8 ALTURA: 5-1/4CONO: B & S10 ROSCA: 2-1/4-8
6	567000000056	1.00	PZA	PROTOTIPO DE TRANSMISIÓN ESTANDAR Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190044110 00010 Agrup. Carrito 3000026031 0001 Entrega en: AVE. MEXICO JAPON EJE OTE-PTE. S/N C.P. 38010 CELAYA PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIO. INDUST México/GTO Descripción técnica: PROTOTIPO DE TRANSMISIÓN ESTANDAR PARA VEHÍCULOS A GASOLINA, DESARMABLE PARA EL CONOCIMIENTO DE LAS PARTES DE UN SISTEMA DE TRANSMISION ESTÁNDAR PARA VEHICULO DE 4 CILINDROS
7	567000000216	1.00	UND	PROTOTIPO DE TRANSMISION AUTOMATICA Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190044110 00020 Agrup. Carrito 3000026031 0002

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
8	567000000216	1.00	UND	Entrega en: AVE. MEXICO JAPON EJE OTE-PTE. S/N C.P. 38010 CELAYA PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIO. INDUST México/GTO Descripción técnica: OPERACION DEL ENTRENADOREL ENTRENADOR PERMITE EL ENSAMBLE, DESENSAMBLE, RECONSTRUCCION Y PRUEBA EN EL BANCO DE UNA TRANSMISION ELECTRONICA.SISTEMA DE DIAGNOSTICOEL ENTRENADOR PROPORCIONA UN AVANZADO NIVEL DE INSTRUCCION AL REPRODUCIR LOS PROCEDIMIENTOS NECESARIOSPARA LOCALIZAR Y RESOLVER LOS PROBLEMAS. UTILIZA LOS MISMOS COLORES DE LOS CABLES PARA SER COMPATIBLE CON LOS DIAGRAMAS DE CABLEADO. ADEMAS, ES CAPAZ DE PROBAR LOS PROCEDIMIENTOS DEL MANUAL DE PRUEBAS.MANUAL DE OPERACIONESPROVEE AL INSTRUCTOR CON ORIENTACION SOBRE EL ENTRENADOR, PROCEDIMIENTOS DE ARRANQUE, OPERACION DEL EQUIPO, INFORMACION SOBRE SERVICIO Y MANTENIMIENTO.DIMENSIONESEL ENTRENADOR TIENE UNAS DIMENSIONES APROXIMADAS DE 51 X 34 X 45# Y UN PESO APROXIMADO DE 250 LBS. PROTOTIPO DE TRANSMISION AUTOMATICA Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190044110 00030 Agrup. Carrito 3000026031 0003 Entrega en: AV. FIESTA CHARRA S/N C.P. 36500 IRAPUATO FRACC. LAS CARMELITAS México/GTO Descripción técnica: OPERACION DEL ENTRENADOREL ENTRENADOR PERMITE EL ENSAMBLE, DESENSAMBLE, RECONSTRUCCION Y PRUEBA EN EL BANCO DE UNA TRANSMISION ELECTRONICA.SISTEMA DE DIAGNOSTICOEL ENTRENADOR PROPORCIONA UN AVANZADO NIVEL DE INSTRUCCION AL REPRODUCIR LOS PROCEDIMIENTOS NECESARIOSPARA LOCALIZAR Y RESOLVER LOS PROBLEMAS. UTILIZA LOS MISMOS COLORES DE LOS CABLES PARA SER COMPATIBLE CON LOS DIAGRAMAS DE CABLEADO. ADEMAS, ES CAPAZ DE PROBAR LOS PROCEDIMIENTOS DEL MANUAL DE PRUEBAS.MANUAL DE OPERACIONESPROVEE AL INSTRUCTOR CON ORIENTACION SOBRE EL ENTRENADOR, PROCEDIMIENTOS DE ARRANQUE, OPERACION DEL EQUIPO, INFORMACION SOBRE SERVICIO Y MANTENIMIENTO.DIMENSIONESEL ENTRENADOR TIENE UNAS DIMENSIONES APROXIMADAS DE 51 X 34 X 45# Y UN PESO APROXIMADO DE 250 LBS.
9	567000000216	1.00	UND	PROTOTIPO DE TRANSMISION AUTOMATICA Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190044110 00040 Agrup. Carrito 3000026031 0004 Entrega en: CAMINO RAMAL A LOS RAMIREZ S/N C.P. 37490 LEÓN CD. INDUSTRIAL México/GTO Descripción técnica: OPERACION DEL ENTRENADOREL ENTRENADOR PERMITE EL ENSAMBLE, DESENSAMBLE, RECONSTRUCCION Y PRUEBA EN EL BANCO DE UNA TRANSMISION ELECTRONICA.SISTEMA DE DIAGNOSTICOEL ENTRENADOR PROPORCIONA UN AVANZADO NIVEL DE INSTRUCCION AL REPRODUCIR LOS PROCEDIMIENTOS NECESARIOSPARA LOCALIZAR Y RESOLVER LOS PROBLEMAS. UTILIZA LOS MISMOS COLORES DE LOS CABLES PARA SER COMPATIBLE CON LOS DIAGRAMAS DE CABLEADO. ADEMAS, ES CAPAZ DE PROBAR LOS PROCEDIMIENTOS DEL MANUAL DE PRUEBAS.MANUAL DE OPERACIONESPROVEE AL INSTRUCTOR CON ORIENTACION SOBRE EL ENTRENADOR, PROCEDIMIENTOS DE ARRANQUE, OPERACION DEL EQUIPO, INFORMACION SOBRE SERVICIO Y MANTENIMIENTO.DIMENSIONESEL ENTRENADOR TIENE UNAS DIMENSIONES APROXIMADAS DE

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				51 X 34 X 45# Y UN PESO APROXIMADO DE 250 LBS.
10	567000000594	1.00	PZA	EQUIPO PARA LAVADO DE INYECTORES Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190044110 00050 Agrup. Carrito 3000026031 0005 Entrega en: AVE. MEXICO JAPON EJE OTE-PTE. S/N C.P. 38010 CELAYA PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIO. INDUST México/GTO Descripción técnica: Equipo para lavado de inyectores Aluminio y plástico Gris y negro 60X30X30 cm Para sistemas MPFI en Volkswagen, Nissan, Ford, GM, Chrysler y en sistemas TBI para GM y Chrysler Juego de desconectores de línea. ahorcadores de línea de combustible manguera de alta calidad resistente a líquidos y solventes. Maletín organizador.
11	567000000594	1.00	PZA	EQUIPO PARA LAVADO DE INYECTORES Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190044110 00060 Agrup. Carrito 3000026031 0006 Entrega en: CAMINO RAMAL A LOS RAMIREZ S/N C.P. 37490 LEÓN CD. INDUSTRIAL México/GTO Descripción técnica: Equipo para lavado de inyectores Aluminio y plástico Gris y negro 60X30X30 cm Para sistemas MPFI en Volkswagen, Nissan, Ford, GM, Chrysler y en sistemas TBI para GM y Chrysler Juego de desconectores de línea. ahorcadores de línea de combustible manguera de alta calidad resistente a líquidos y solventes. Maletín organizador.
12	567000000217	2.00	UND	PROTOTIPO DE TRANSMISION (CVT) Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190044110 00070 Agrup. Carrito 3000026031 0007 Entrega en: AVE. MEXICO JAPON EJE OTE-PTE. S/N C.P. 38010 CELAYA PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIO. INDUST México/GTO Descripción técnica: LA TRANSMISION DE VARIABLE CONTINUA (CVT) ES SECCIONADA PARA EXPONER LOS COMPONENTES INTERNOS.POLEA PRIMARIAPOLEA SECUNDARIACINTURON DE ACEROREFRIGERADOR DE TRANSMISIONCONVERTIDOR DE PARENGRANAJESDE ENTRADA Y SALIDA
13	567000000217	1.00	UND	PROTOTIPO DE TRANSMISION (CVT) Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190044110 00080 Agrup. Carrito 3000026031 0008 Entrega en: AV. FIESTA CHARRA S/N C.P. 36500 IRAPUATO FRACC. LAS CARMELITAS México/GTO Descripción técnica: LA TRANSMISION DE VARIABLE CONTINUA (CVT) ES SECCIONADA PARA EXPONER LOS COMPONENTES INTERNOS.POLEA PRIMARIAPOLEA SECUNDARIACINTURON DE ACEROREFRIGERADOR DE TRANSMISIONCONVERTIDOR DE PARENGRANAJESDE ENTRADA Y SALIDA

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5
 Col Yerbabuena, 36250
 Guanajuato, GTO.
 (473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002236

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
14	567000000217	1.00	UND	PROTOTIPO DE TRANSMISION (CVT) Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190044110 00090 Agrup. Carrito 3000026031 0009 Entrega en: CAMINO RAMAL A LOS RAMIREZ S/N C.P. 37490 LEÓN CD. INDUSTRIAL México/GTO Descripción técnica: LA TRANSMISION DE VARIABLE CONTINUA (CVT) ES SECCIONADA PARA EXPONER LOS COMPONENTES INTERNOS.POLEA PRIMARIAPOLEA SECUNDARIACINTURON DE ACEROREFRIGERADOR DE TRANSMISIONCONVERTIDOR DE PARENGRANAJESDE ENTRADA Y SALIDA
15	567000000211	1.00	PZA	EQUIPO DE ENTRENAMIENTO AUTOMOTRIZ Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190044110 00100 Agrup. Carrito 3000026031 0010 Entrega en: AVE. MEXICO JAPON EJE OTE-PTE. S/N C.P. 38010 CELAYA PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIO. INDUST México/GTO Descripción técnica: EQUIPO DE ENTRENAMIENTO AUTOMOTRIZ, QUE INCLUYE:MOTOR A GASOLINA, CILINDROS 4 EN LINEA, ALIMENTACION INYECCION ELECTRONICA, TRACCION DELANTERA CONTRANSMISION, FRENOS, DELANTEROS DE DISCOS VENTILADOS Y TRASEROS TAMBOR, SUSPENSION DELANTERA CON BARRAESTABILIZADORA,SUSPENSION TRASERA. DIRECCION ASISTIDA PUEDE SER: HIDRAULICA O ELECTRO ASISTIDO. AIREACONDICIONADO, ALARMA DE LUCES, ESPEJOS EXTERIORES; ELECTRICOS, FAROS DELANTEROS, SISTEMA ABS, LUZ DE STOP.AREAS DE ENTRENAMIENTO ESPECIFICAS;MOTOR A GASOLINA DE 4 CILINDROS EN LINEA; SISTEMA DE COMBUSTION INTERNA, ENFRIAMIENTO DE MOTOR POR MEDIODE RADIADOR Y BULBO DE TEMPERATURA PARA SU ACCIONAMIENTO DE ROTOVENTILADOR, BOMBA DE ACEITE, ARBOL DELEVAS, FUNCIONAMIENTO DE PISTONES Y CADENAS.ALIMENTACION INYECCION ELECTRONICA; POR MEDIO DE BOMBA SUMERGIBLE EN GASOLINA CON TANQUE DE MINIMO 20LITROS.TRACCION DELANTERA CON TRANSMISION; TRANSMISION ESTANDAR O AUTOMATICA CON FLECHAS Y SISTEMA DESUSPENSION.SISTEMA DE FRENOS DELANTEROS DISCOS VENTILADOS Y TRASEROS TAMBOR; CON BOMBA DE FRENOS Y COMPUTADORAPARA EL SISTEMA ABS.SUSPENSION DELANTERA CON BARRA ESTABILIZADORA Y SUSPENSION TRASERA, CON AMORTIGUADORES DE GAS O ACEITE.DIRECCION ASISTIDA PUEDE SER: HIDRAULICA O ELECTRO ASISTIDO.AIRE ACONDICIONADO; CON POLEA AL MOTOR O SISTEMA DE CADENAS.SISTEMAS ELECTRICOS; ALARMA DE LUCES, ESPEJOS EXTERIORES Y VENTANILLAS DE PUERTAS ELECTRICAS, FUNCIONAMIENTODE FAROS DELANTEROS Y TRASEROS.
16	567000000910	1.00	PZA	MARTILLO DEMOLEDOR Centro Gestor 211112700030200 Solicitud de Pedido 0190044170 00010 Agrup. Carrito 3000026077 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: MARTILLO DEMOLEDOR DE CONCRETO, 2100 W +/- 100 W, 117 V +/- 10 V, PESODE 30 kg +/- 1 kg. INCLUYE DOS CINCELES PARA PERFORAR: UN CINCEL DEPUNTA Y UN CINCEL PLANO. CORTADORA DE PISO



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
17	567000000900	1.00	PZA	Centro Gestor 211112700030200 Solicitud de Pedido 0190044170 00020 Agrup. Carrito 3000026077 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: CORTADORA DE PISO CON GUARDA PARA DISCO, MOTOR DE 4 TIEMPOS, POTENCIADE 14 HP +/- 2 HP, CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE 8 LITROS +/- 2 LITROS DEGASOLINA, GUARDA PARA DISCO DE 18", MÍNIMO CORTE 20 cm, DISPOSITIVO DEAGUA INTEGRADO, DIMENSIONES DE 115 X 61.5 X 94 cm +/- 5 cm, INCLUYE UNDISCO PARA CORTE Y UN REPUESTO DEL MISMO AMBOS CON DIÁMETRO DE 17" +/-1".