



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 CDE-53204724-1		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	529000000072	4.00	PZA	<div><div>KIT DE ROBOTICA</div><div>Centro Gestor 211213027030000 Solicitud de Pedido 0190045661 00010 Agrup. Carrito 3000027305 0001</div><div>Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO</div><div>Descripción técnica: KIT DE ROBOTIKA, MARCA ABILIX, MODELO KRIPTON 8.ROBOTICA AVANZADA. CONTIENE 1538 PIEZAS DE ARMADO. CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE (PLC) CON: PROCESADOR DE 4 NUCLEOS CORTEX-A7 1.3 GHZ, MEMORIA RAM DE 64KB, MEMORIA FLASH INTERNA DE 1.61GB, 7 PUERTOS R/11 PARA SENSORES, 1 PUERTO PARA CAMARA, 4 PUERTOS PARA MOTORES, PANTALLA DE TACTO LCD, CONECTIVIDAD WIFI, 3 ACTUADORES (2 BOCINAS, 1 LUZ LED RGB)Y 3 SENSORES INTEGRADOS: GIROSCOPIO, MICROFONO Y BRUJULA. BATERIA RECARGABLE DE LITIO. SOPORTA TEXTO E IMAGENES. 33 SENSORES EN TOTAL: ESCALA DE GRISES (9), TACTO (8), ULTRASONICO (3), COLOR (2), CAMARA (1), SENSORES DE POSICION INTEGRADOS EN LOS MOTORES (7), Y SENSORES INTEGRADOS EN EL PLC (3). 10 ACTUADORES: 3 ACTUADORES EN PLC (2 BOCINAS, 1 LUZ LED RGB), 3 MOTORES GRANDES, 4 MOTORES CHICOS. 4 DISTINTAS APLICACIONES DE SOFTWARE DE PROGRAMACION (MEET, PROJECT PROGRAMMING, CHART, SCRATCH) PARA SISTEMAS OPERATIVOS IOS ANDROID. 50 PROYECTOS INCLUIDOS EN APLICACION DEL KRIPTON 8, CADA PROYECTO ES UNA REPLICA A ESCALA DE UNA APLICACION REAL, EJEMPLOS: MOTOCICLETA, FOCA, COLUMPIO, PIE GRANE 1, CATAPULTA, ETC. MARCA ABILIX KIT DE CONSTRUCCION DE PRUEBAS Y ARENA DE COMPETENCIA 2020: CONFORMADO POR: 1) KIT CON MAS DE 200 PIEZAS DE PLASTICO PARA EL ENSAMBLADO ESTACIONES TEMATICAS UTILIZADAS EN LA COMPETENCIA WER EDICION 2020. 2) ARENA DE COMPETENCIA CON LAS UBICACIONES PARA LAS ESTACIONES TEMATICAS, MARCADAS CON LINEAS JUNTO CON LAS DISTINTAS RUTASPARA LA COMPETENCIA WER EDICION 2020. GARANTIA MINIMO DE UN AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION.</div></div>
2	529000000072	3.00	PZA	<div><div>KIT DE ROBOTICA</div><div>Centro Gestor 211213027030000 Solicitud de Pedido 0190045661 00020 Agrup. Carrito 3000027305 0002</div><div>Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO</div><div>Descripción técnica: KIT DE ROBOTIKA, MARCA ABILIX, MODELO KRIPTON 8.ROBOTICA AVANZADA. CONTIENE 1538 PIEZAS DE ARMADO. CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE (PLC) CON: PROCESADOR DE 4 NUCLEOS CORTEX-A7 1.3 GHZ, MEMORIA RAM DE 64KB, MEMORIA FLASH INTERNA DE 1.61GB, 7 PUERTOS R/11 PARA SENSORES, 1 PUERTO PARA CAMARA, 4 PUERTOS PARA MOTORES, PANTALLA DE TACTO LCD, CONECTIVIDAD WIFI, 3 ACTUADORES (2 BOCINAS, 1 LUZ LED RGB)Y 3 SENSORES INTEGRADOS: GIROSCOPIO, MICROFONO Y BRUJULA. BATERIA RECARGABLE DE LITIO. SOPORTA TEXTO E IMAGENES. 33</div></div>



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				SENSORES EN TOTAL: ESCALA DE GRISES (9), TACTO (8), ULTRASONICO (3), COLOR (2), CAMARA (1), SENSORES DE POSICION INTEGRADOS EN LOS MOTORES (7), Y SENSORES INTEGRADOS EN EL PLC (3). 10 ACTUADORES: 3 ACTUADORES EN PLC (2 BOCINAS, 1 LUZ LED RGB), 3 MOTORES GRANDES, 4 MOTORES CHICOS. 4 DISTINTAS APLICACIONES DE SOFTWARE DE PROGRAMACION (MEET, PROJECT PROGRAMMING, CHART, SCRATCH) PARA SISTEMAS OPERATIVOS IOS ANDROID. 50 PROYECTOS INCLUIDOS EN APLICACION DEL KRIPTON 8, CADA PROYECTO ES UNA REPLICA A ESCALA DE UNA APLICACION REAL, EJEMPLOS: MOTOCICLETA, FOCA, COLUMPIO, PIE GRANE 1, CATAPULTA, ETC. MARCA ABILIX KIT DE CONSTRUCCION DE PRUEBAS Y ARENA DE COMPETENCIA 2020: CONFORMADO POR: 1) KIT CON MAS DE 200 PIEZAS DE PLASTICO PARA EL ENSAMBLADO ESTACIONES TEMATICAS UTILIZADAS EN LA COMPETENCIA WER EDICION 2020. 2) ARENA DE COMPETENCIA CON LAS UBICACIONES PARA LAS ESTACIONES TEMATICAS, MARCADAS CON LINEAS JUNTO CON LAS DISTINTAS RUTAS PARA LA COMPETENCIA WER EDICION 2020. GARANTIA MINIMO DE UN AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION.