



PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS		DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.
FECHA DEL DOCUMENTO: 20.10.2021	FORMA DE PAGO	FECHA APERTURA DE PROPUESTAS 29.10.2021
NO. INVITACION M3E-54508521-1		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	50562619	1.00	PZA	Sistema de control de acceso Centro Gestor 0801 Solicitud de Pedido 0190038585 00010 Agrup. Carrito 3000021086 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Sistema de control de acceso doble rehilete de acero inoxidable con dos puertas de servicio que incluye: dos peines (entrada y salida), un mecanismo de entrada, un mecanismo de salida, un cajón de monedero, uno o dos cajones de mecanismo, dos medias lunas, dos fijos, 2 puertas de servicio 2 metros de barandal de acero inoxidable, una tarjeta electrónica de control, un monedero que acepte monedas de \$10, \$5, \$2, \$1 y \$0.50 y proporcione registro contable de ingresos, y 200 fichas de cortesía. Incluye instalación del equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento ///
2	50562622	2.00	PZA	LUXOMETRO Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190038709 00010 Agrup. Carrito 3000021204 0001 Entrega en: Plaza Hidalgo 1 C.P. Guanajuato México/GTO Descripción técnica: LUXOMETRO PARA MEDICION DE FUENTES DE ILUMINACION FLUORESCENTE, HALOGENA, INCANDESCENTE Y LED, CON TECNOLOGIA INALAMBRICA BLUETOOTH INTEGRADA, CON CLASIFICACION CLASE B DIN 5032-7: 1985 Y CLASE GENERAL AA JIS C 1609-1: 2006, ELEMENTO RECEPTOR DE LUZ DE TIPO FOT O DIODO DE SILICIO, PANTALLA DE 4 DIGITOS TIPO LCD DE 2000 PUNTOS, UNIDAD DE VISUALIZACION LX(LUX), FRECUENCIA DE ACTUALIZACION DE PANTALLA DE 500 MS ± 20 MS, CON RANGO DE 20, 200, 2000, 20000, 200000 LUX; SELECCION DE RANGO AUTOMATICO/MANUAL, LINEALIDAD DE ± 2% DE LA LECTURA, CONDICIONES DE GARANTIA DE PRECISION LA UNIDAD DEL SENSOR Y LA UNIDAD DE VISUALIZACION DEBEN LLEVAR EL MISMO NU MERO DE IDENTIFICACION, GARANTIA DE PRECISION PARA TEMPERATURA Y HUMEDAD DE 21 ° C A 27 ° C (69.8 ° F A 80.6 ° F), 75% HR O MENOS (SIN CONDENSACION), CARACTERISTICAS DE TEMPERATURA DE ± 3% DE LA LECTURA, CARACTERISTICAS DE HUMEDAD DE ± 3% DE LA LECTURA, TIEMP O DE RESPUESTA EN RANGO AUTOMATICO DENTRO DE 5 SEGUNDOS Y RANGO MANUAL DENTRO DE 2 SEGUNDOS, 2 BATERIAS



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				ALCALINAS AA COMO FUENTE D E ALIMENTACION, FUNCION DE APAGADO DEL INSTRUMENTO EN 10 MIN ± 1 MIN. DESPUES DE LA ULTIMA OPERACION (SE PUEDE CANCELAR LA# FUNCION) , PARA USO EN INTERIORES Y GRADO DE CONTAMINACION 2, INCLUYE: MANUAL DE INSTRUCCIONES, PILAS ALCALINAS AA, TAPA DE SENSOR (CON CO RREA), ESTUCHE DE TRANSPORTE SEMIDURO, CORREA, CABLE DE CONEXION ENTRE SENSOR E INSTRUMENTO DE MEDICION DE 2 METROS, CABLE USB (0.9 M), CD-R (CONTROLADOR USB, SOFTWARE DE APLICACION DE COMPUTADORA Y ESPECIFICACIONES DE COMUNICACION, PRECAUCIONES RELATIVAS AL US O DE QUIPOS QUE EMITEN ONDAS DE RADIO, INTERFAS USB 2.0 Y BLUETOOTH 4.0 LE. ///
3	50561997	1.00	PZA	MEDIDOR MULTIPARAMETRO OXIGENO DISUELTO Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190038755 00010 Agrup. Carrito 3000021247 0001 Entrega en: AV. EDUCACION SUPERIO NO. 2000 VINCULACIÓN C.P. 38980 URIANGATO BENITO JUAREZ México/GTO Descripción técnica: "MEDIDOR MULTIPARAMETRO DE MESA Y DOBLE ENTRADA PARA DETEMINAR: PH, CONDUCTIVIDAD, OXIGENO DISUELTO, ORP E ISEPARAMETRO: PH, MV, ISE, ORP/REDOX, OXIGENO DISUELTO, CONDUCTIVIDAD, TDS, SALINIDAD, RESISTIVIDAD, TEMPERATURAPILAS/BATERIAS REQUERIDAS: 4, AAPROMEDIANDO LA SEÑAL: 2 CANALESRANGO DE MEDICION DE PH: DE -1500 A 1500 MVRANGO DE MEDICION DE LA CONDUCTIVIDAD: DE 0,01 μS/CM A 200 MS/CMRANGO DE MEDICION DE SALINIDAD: 0 - 42 G/KGRANGO DE MEDICION DE TDS: 0,0 - 50,0 MG/LRANGO DE MEDICION MV: DE -1500 A 1500 MVRANGO DE TEMPERATURA: -10 - 110 °CRANGO MEDICION OD: 0,01 - 20,0 MG/L (0 - 200 %)RECONOCIMIENTO AUTOMATICO DEL BUFFER: CON CODIFICACION DE COLOR: PH 4.01, 7.00, 10.01; IUPAC: 1.679, 4.005, 7.000, 10.012, 12.45 DIN: 1.09, 4.65, 9.23 CONJUNTOS DE BUFFER PERSONALIZADOS DEFINIDOS POR EL USUARIOREQUISITOS DE ALIMENTACION (VOLTAJE): 7 VRESISTENTE AL AGUA: IP54 (RESISTENTE AL ROCIO DE AGUA; ANTIPOLVO)RESOLUCION: 0,1/ 0,01/ 0,001 0,5 % 2,5 ?CM - 49 M?CM 5 DIGITOS MAX.RESOLUCION DE LA CONDUCTIVIDAD: 5 DIGITOS CON 2 DIGITOS DESPUES DEL PUNTO DECIMALRESOLUCION DE LA SALINIDAD: 0,01 #RESOLUCION DE PH: OPCION DE SELECCION DE PH DE 0,001 A 0,1RESOLUCION DE TEMPERATURA: 0,1 °CRESOLUCION MV: 0,1 MVRRESOLUCION OD: 0,01 MG/L O 0,1 %SALIDA: DE USB A PC/TARJETA DE MEMORIASELECCION DE BUFFER FIJO: ESTANDARES IUPAC (DIN 19266) O BUFFER TECNICO (DIN 19267) O SERIES 4-7-10 O DEFINIDO POR EL USUARIORESOLUCION: 0,001 MG/L (PPM)SOFTWARE PC DATA TRANSFER : INCLUIDOTIPO DE PANTALLA: 240 X 160 PÍXELES LECTURAS DE LA PANTALLA DE UNA O DOS SONDASLECTURAS SIMULTANEAS DE DOS SONDAS:PH: PH, MV, TEMPERATURAACONDUCTIVIDAD: CONDUCTIVIDAD, TDS, SALINIDAD, RESISTIVIDAD, TEMPERATURALDO: OXIGENO DISUELTO, PRESION, TEMPERATURAORP/REDOX: MV, TEMPERATURASODIO: SODIO, MV, TEMPERATURAINCLUYE:SENSOR PARA DETERMINAR OXIGENO DISUELTO POR EL METODO DE LUMINISCENCIASENSOR DE OXIGENO DISUELTO LUMINISCENTE (LDO) CON UN SISTEMA DE AGITACION INTEGRADO, MIDE EL OXIGENO DISUELTO PARA DETERMINAR LA DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO.EXACTITUD: ± 0.05 DE 0 A 10 MG/LTAMAÑO DEL

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
4	50562624	1.00	PZA	CABLE: 1 MT.TIPO DE ELECTRODO: OXIGENO DISUELTO LUMINISCENTE MATERIAL: CUERPO DEL SENSOR POLICARBONATO/ABS.RANGO: DE 0.05 A 20 MG/LRESOLUCION: 0.01 MG/LRANGO DE TEMPERATURA: DE 0 # 50 °C. /// Simulador multiparametrico Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190038783 00010 Agrup. Carrito 3000021273 0001 Entrega en: CARRETERA SILAO-ROMITA KM. 2 C.P. 36283 SILAO SAN JUAN DE LOS DURAN México/GTO Descripción técnica: Simulador multiparamétrico o de signos vitales con al menos las siguientes especificaciones:## Frecuencia cardiaca de: 35 a 245 +/- 5%## Taquicardia ## Pantalla LCD## Portátil## Sirve para la calibración de monitores## Saturación de SpO2: 80% al 97% +/- 5%## Con al menos 3 ajustes predeterminados o simulaciones preestablecidas. ///
5	50550293	1.00	PZA	DRONE Centro Gestor 0815 Solicitud de Pedido 0190038928 00010 Agrup. Carrito 3000021409 0001 Entrega en: AVENIDA IRRIGACIÓN S/N C.P. 38010 CELAYA MONTE CAMARGO México/GTO Descripción técnica: ENVERGADURA 96 CM# PESO DE DESPEGUE, MENOS DE 700 G (1.5 LBS)# BATERIAS DE POLIMERO DE LITIO# 45 MINUTOS DE AUTONOMIA# VELOCIDAD DE CRUCERO 36-57 KM/H (10-16M/S)# RESISTENCIA AL VIENTO 45 KM/H (12 M/S)# SENSOR DE TIERRA Y TECNOLOGIA DE MOTORINVERSO PARA UN A TERRIZAJE LINEAL# CONECTIVIDAD O ENLACE DE RADIO 3 KM# CAMARA DE 16 MP, CONTROLADA E INTEGRADA ELECTRONICAMENTE.# REGISTROS DE DATOS A BORDO# LLEGA A CUBRIR UN AREA DE 10 KM2# ORTOMOSAICOS CON UNA PRECISION DE 3 CM# MODELOS DIGITALES DE ELEVACION (DEM) CON UNA PRECISION DE 5 CM# PLANIFICACION Y VISUALIZACION DE VUELOS EN3D# SIMULADOR DE VUELOS# CONTROL Y ACTUALIZACION DE LA MISION EN TIEMPO REAL# CAPAZ DE OPERAR MULTIPLES DRONES (CONALGO DE ESPACIO ENTRE PLANOS DE VUELO PARA EVITAR COLISIONES)# SISTEMA FACIL PARA EL MANEJO DE DATOS(GEOETIQUETA IMAGENES, CREA ARCHIVOS KML Y MEMORIZA EL HISTORIAL DE VUELOS)#Se solicita que el equipo sea de ala fija y cuente con garantía mínima de 1 año.#Se solicita que el equipo incluya Licenciamiento perpetuo de software Pix4D para procesamiento de imágenes, Modem de radio 2.4GHz con USB para transmisión, Cámara multispectral con capacidad de obtención de imágenes en 4 a 6 bandas espectrales 2 baterías más cargador, juego de propelas de repuesto, bandas de repuesto, maleta de transporte y manual de operación. ///