



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 40051001-064-23-1		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	531000001821	1.00	PZA	MUFLA Centro Gestor 211213017D20000 Solicitud de Pedido 0190042285 00010 Agrup. Carrito 3000024482 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Mufla .#1. Tamao 12 x 19 x 11 cm.#2. Digital 3 rampas.#3. Temperatura mxima 1100c sensibilidad 2c#4#Alimentacin 220 volts
2	531000001272	1.00	PZA	MICROSCOPIO METALOGRAFICO Centro Gestor 211213017D20000 Solicitud de Pedido 0190042285 00020 Agrup. Carrito 3000024482 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: MICROSCOPIO METALOGRAFICO INVERTIDO TRIOCULAR. CON RANGOS DE AUMENTOS . #DE 100:250:400:1000X. CON KIT DE MICROFOTOGRAFIA. CON CAMARA DIGITAL#ACOPLADA, LAMPARA HALOGENA 6V 20W, BRILLO AJUSTABLE,. SISTEMA DE#ENFOQUE BASTO/FINO COAXIAL, TENSION AJUSTABLE, TOPE SUPERIOR, DIVISION#DE ENFOQUE FINO DE 0,7M. 8. SISTEMA TRINOCULAR, ESPECIFICACIONES ##CABEZA: TRIOCULAR INCLINADA A 45 CON AJUSTE INTERPUPILAR Y AJUSTE DE#DIOPTRIAS. ENFOQUE: MACRO Y MICROMETRICO COAXIAL # OCULARES: 2#OCULARES DE CAMPO AMPLIO: WF10X X 18MM Y UN OCULAR WF10X DIN/ 18MM CON#MICROMETRO # REVOLVER: CUADRUPL EMBALADO CON OBJETIVOS PLAN ACROMATICO#4X, 10X,20X 40X # PLATINA: MOVIL INTEGRADA DE DOBLE PLACA CON MANDOS#COAXIALES PARA MOVIMIENTO X-Y CON POSTE Y PINZAS CON 1 PLACA CIRCULAR#INTERCAMBIABLE # ILUMINACION: INTEGRADA DE HALOGENO 12V/20W CON CONTROL#DE INTENSIDAD VARIABLE A.C. 127V 60HZ CABLE TRIPOLAR, CON DIAFRAGMA DE#CAMPO REGULABLE # INCLUYE TORRETA CON FILTROS VERDE, AMBAR Y GRIS. JUEGO#DE PLACAS DE POLARIZACION, ENTRADA SUPERIOR PARA CAMARA DE VIDEO O#FOTOGRAFICA ACEITE DE INMERSION . EMPAQUE DE POLIESTIRENO. INSTRUCTIVO#DE OPERACION EN ESPAOL. 2 FOCOS DE REPUESTO. LAMINILLA DE CALIBRACION.
3	531000001272	1.00	PZA	MICROSCOPIO METALOGRAFICO Centro Gestor 211213017D20000 Solicitud de Pedido 0190042285 00030 Agrup. Carrito 3000024482 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: MICROSCOPIO METALOGRAFICO INVERTIDO TRIOCULAR. CON RANGOS DE AUMENTOS . #DE

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				100:250:400:1000X. CON KIT DE MICROFOTOGRAFIA. CON CAMARA DIGITAL#ACOPLADA, LAMPARA HALOGENA 6V 20W, BRILLO AJUSTABLE,. SISTEMA DE#ENFOQUE BASTO/FINO COAXIAL, TENSION AJUSTABLE, TOPE SUPERIOR, DIVISION#DE ENFOQUE FINO DE 0,7M. 8. SISTEMA TRINOCULAR, ESPECIFICACIONES ##CABEZA: TRIOCULAR INCLINADA A 45 CON AJUSTE INTERPUPILAR Y AJUSTE DE#DIOPTRIAS. ENFOQUE: MACRO Y MICROMETRICO COAXIAL # OCULARES: 2#OCULARES DE CAMPO AMPLIO: WF10X X 18MM Y UN OCULAR WF10X DIN/ 18MM CON#MICROMETRO # REVOLVER: CUADRUPL EMBALADO CON OBJETIVOS PLAN ACROMATICO#4X, 10X,20X 40X # PLATINA: MOVIL INTEGRADA DE DOBLE PLACA CON MANDOS#COAXIALES PARA MOVIMIENTO X-Y CON POSTE Y PINZAS CON 1 PLACA CIRCULAR#INTERCAMBIABLE # ILUMINACION: INTEGRADA DE HALOGENO 12V/20W CON CONTROL#DE INTENSIDAD VARIABLE A.C. 127V 60HZ CABLE TRIPOLAR, CON DIAFRAGMA DE#CAMPO REGULABLE # INCLUYE TORRETA CON FILTROS VERDE, AMBAR Y GRIS. JUEGO#DE PLACAS DE POLARIZACION, ENTRADA SUPERIOR PARA CAMARA DE VIDEO O#FOTOGRAFICA ACEITE DE INMERSION . EMPAQUE DE POLIESTIRENO. INSTRUCTIVO#DE OPERACION EN ESPAOL. 2 FOCOS DE REPUESTO. LAMINILLA DE CALIBRACION.
4	531000002053	1.00	PZA	CAMILLA PLEGABLE PORTÁTIL Centro Gestor 211213062020000 Solicitud de Pedido 0190042567 00010 Agrup. Carrito 3000024684 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36275 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: CAMILLA PLEGABLE PORTÁTIL TIPO MILITAR. FABRICADA EN TUBULAR ALUMINIO YPOLIÉSTER IMPERMEABLE. CON 4 BASES - PIES Y 2 MODOS PLEGABLES MÍNIMO DEUSO. CON MEDIDAS DE 210 CM. A 220 CM. DE LARGO POR 50 CM. A 55 CM. DEANCHO. PESO. - DE 8 A 10 KG. CAPACIDAD DE CARGA. - 190 KG. A 200 KG.
5	531000002054	2.00	PZA	MANIQUÍES RCP (HOMBRE, MUJER Y NIÑO) Centro Gestor 211213062020000 Solicitud de Pedido 0190042567 00020 Agrup. Carrito 3000024684 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36275 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: KIT DE MANIQUIES PARA RCP. INCLUYE: 2 MANIQUIES ADULTOS, UN MANIQUINIÑO Y DOS MANIQUIES BEBE. CADA MANIQUII INCLUYE MONITOR RCP, ADEMAS ELPACK INCLUYE MASCARILLAS FACIALES, MANUAL DE INSTRUCCIONES Y MOCHILA DENYLON.
6	531000002055	4.00	PZA	OXIMETRO DE DEDO Centro Gestor 211213062020000 Solicitud de Pedido 0190042567 00030 Agrup. Carrito 3000024684 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36275 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: OXIMETRO DE PULSO PORTATIL - CALCULA LA SATURACION DE OXIGENO EN BASE ALA CANTIDAD DE LUZ ABSORBIDA POR ELCUERPO. DETALLES: PEQUEÑO YTRANSPORTABLE OPCION DE SONIDO DEL PULSO PANTALLA LCD O LED, APAGADOAUTOMATICO RANGO DE MEDICION DESPO2: 0% - 100%RANGO DE MEDICION PR:30BPM 250BPM FUENTE DE

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				ALIMENTACION: BATERIA RECARGABLE.
7	531000002056	2.00	PZA	VITRINA TIPO GABINETE Centro Gestor 211213062020000 Solicitud de Pedido 0190042567 00040 Agrup. Carrito 3000024684 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36275 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: VITRINA TIPO GABINETE DE METAL CALIBRE 20 A 22, CON 4 ENTREPAÑOSMÓVILES Y PUERTAS DE CRISTAL CON CERRADURA Y LLAVE. ALTO DE 180 CM. A190 CM. ANCHO DE 80 CM. A 85 CM. PROFUNDIDAD DE 35 CM. A 45 CM.CAPACIDAD DE CARGA POR ENTREPAÑO MINIMA DE 50 KG.##
8	531000002090	1.00	PZA	Ultrasonido oftalmologico Centro Gestor 211213054010000 Solicitud de Pedido 0190042604 00010 Agrup. Carrito 3000024707 0001 Entrega en: HACIENDA SILAO 900 C.P. 36100 SILAO LA HACIENDA México/GTO Descripción técnica: DESCRIPCIÓN TÉCNICA EN ANEXO I-A.
9	531000000725	15.00	PZA	MICROSCOPIO BINOCULAR Centro Gestor 211213034030000 Solicitud de Pedido 0190042613 00010 Agrup. Carrito 3000024715 0001 Entrega en: BLVD. OJO DE AGUA S/N C.P. 36886 SAN FRANCISCO DEL RINCON BARRIO DE GUADALUPE México/GTO Descripción técnica: MICROSCOPIO BINOCULAR . #1. ESTATIVO CONSTRUIDO DE ALUMINIO ESMALTADO CON BASE DE MATERIAL#ANTIDERRAPANTE.#2. PTICA DE GRAN CALIDAD CON CORRECCIN DE APLANACIN (REQUIERE#CERTIFICADO DE CALIDAD DE PTICA PARA INSTRUMENTOS DE ANLISIS).#3. CONTROL DE ILUMINACIN INCORPORADO A LA BASE.#3.1. LENTE CONDENSADOR.#3.2. DIAFRAGMA DE IRIS.#3.3. FILTRO AZUL.#3.4. EMPLEA CIRCUITO ELECTRNICO PARA CONTROLAR LA INTENSIDAD DE LA LUZ.#3.5. PERILLA DE CONTROL DE INTENSIDAD EN LA BASE DEL ESTATIVO ACCESIBLE#AL USUARIO.#3.6. FOCO HALGENO 6V/30W O TECNOLOGA LED.#3.7. FCIL RECAMBIO POR EL OPERADOR.#3.8. AJUSTE DE POSICIN MECNICA FINA DEL FOCO.#4. CABEZAL BINOCULAR DE CAMPO CLARO.#4.1. INCLINACIN DE 45.#4.2. OCULARES 10X/20 CON AJUSTE DE DIOPTRAS.#4.3. PROTECTOR DE HULE EN OCULARES.#4.4. AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR.#4.5. ROTACIN DE 360 DE LA CABEZA BINOCULAR.#5. REVOLVER CUDRUPLE EMBALADO.#5.1. SISTEMA DE TOPE INTERNO.#5.2. OBJETIVOS ACROMTICOS ESTNDAR:#5.2.1. 4X#5.2.2. 10X#5.2.3. 40X#5.2.4. 100X (INMERSIN).#6. PLATINA RECTANGULAR DE COORDENADAS.#6.1. PINZA DE FIJACIN DE PORTAOBJETOS.#6.2. MOVIMIENTOS X-Y DOBLE PLACA 75 X 30 MM.#6.3. MOVIMIENTOS EMBALADOS.#6.4. MANDOS COAXIALES VERTICALES LADO DERECHO.#6.5. VERNIER PARA AMBOS MOVIMIENTOS.#7. CONDENSADOR DE CAMPO CLARO A=1.2.#7.1. ABATIBLE.#7.2. SISTEMA DE CENTRADO.#7.3. DIAFRAGMA DE IRIS DE 30 MM.#7.4. SISTEMA DE ELEVACIN INDEPENDIENTE MOVIDO POR PIN Y CREMALLERA.#7.5. MONTURA HELICOIDAL.#7.6. PORTAFILTROS.#8. MOVIMIENTOS MACRO Y MICRO DE ENFOQUE.#8.1. SISTEMA DE TOPE AJUSTABLE Y TENSIN REGULABLE.#8.2. MANDOS MACRO Y MICRO COAXIALES CON

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				100 DIVISIONES DE 3 MICRAS.#8.3. RECORRIDO MANDO MICRO DE 300 MICRAS / VUELTA COMPLETA.#8.4. RECORRIDO MACRO 2.8 A 4.0 MM / VUELTA COMPLETA.#9. ACCESORIOS:#9.1 FUNDA DE PROTECCIN#9.2 DOS FOCOS DE REPUESTO#10. ALIMENTACIN ELCTRICA DE OPERACIN: 120V +/- 10% @ 60 HZ Y CLAVIJA#GRADO MDICO.
10	531000002062	1.00	PZA	Espectrofotómetro UV/vis. Centro Gestor 211213050030000 Solicitud de Pedido 0190042632 00010 Agrup. Carrito 3000024727 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Espectrofotómetro UV/vis. ##Ancho de banda espectral variable de 0,5 nma 20 nm con compartimiento de muestra grande para acomodar más de 10combinaciones de accesorios de muestreo.
11	531000002063	1.00	PZA	EBULLÓMETRO Centro Gestor 211213050030000 Solicitud de Pedido 0190042632 00020 Agrup. Carrito 3000024727 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Equipo para la determinación de grado alcohólico por ebullometría,ELÉCTRICO CON Sonda ELECTRÓNICA, con calefactor eléctrico reguladoelectrónicamente, con refrigeración continua y sensor de presión.
12	531000002064	2.00	PZA	Equipo Índice de Colmatación Centro Gestor 211213050030000 Solicitud de Pedido 0190042632 00030 Agrup. Carrito 3000024727 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Equipo para la determinación del Índice de##colmatación , Capacidadpara procesar muestras de vino de 400ml, presión de procesamiento2Kg/m2 (2bar), filtro de membrana de 25mm de diámetro y de 0,65 micrasde tamaño de poro +- 20%
13	531000002065	1.00	PZA	Baño de ultrasonido Centro Gestor 211213050030000 Solicitud de Pedido 0190042632 00040 Agrup. Carrito 3000024727 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Baño de ultrasonidos ##CAPACIDAD DE 1 HASTA 6 L. INTERVALO DETEMPERATURA HASTA 80 °C, FRECUENCIA DE 40 KHZ, CON PODER ULTRASONICO DE120 MAXIMO, AJUSTABLE, TEPORIZADOR DE1 MIN, HASTA 99 MIN CONACCESORIOS, TAPA, CANASTILLA, CABLE DE ALIMENTACION Y MANUAL DEOPERACION
14	531000002067	1.00	PZA	Equipo determinacion anhídrido sulfuroso



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Centro Gestor 211213050030000 Solicitud de Pedido 0190042632 00050 Agrup. Carrito 3000024727 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Equipo para la determinación de anhídrido sulfuroso ##Analizador paraDióxido de Azufre en Vino, Rango: 0 a 400 ppm SO ₂ ##Resolución:1ppm##Precisión: 5% de la lectura##Método: método volumétrico deldesgarrador##Principio: Titulación redox de punto deequivalencia##Volumen de muestra: 50 mL##Electrodo ORP: MA924B/1(incluido)##Presión de la bomba: 0,5 ml/min##Velocidad de agitación:1500 rpm##Ambiente: 0 a 50 °C (32 a 122 °F) ; max 95% HR sincondensación##Fuente de alimentación: 110V/220V
15	531000002091	1.00	PZA	Tomografo de Coherencia Optica Centro Gestor 211213054010000 Solicitud de Pedido 0190042675 00010 Agrup. Carrito 3000024756 0001 Entrega en: HACIENDA SILAO 900 C.P. 36100 SILAO LA HACIENDA México/GTO Descripción técnica: PROFUNDIDAD DE ESCANEADO A DE 2.0 A 3.0 MM##VELOCIDAD DE EXPLORACIÓNMINIMO 100000 FUENTE ÓPTICA (SLD), ENTRE 750 Y 840NM##DIÁMETRO PUPILAR MÍNIMO ENTRE 2,0 Y 4 MM##RESOLUCIÓN AXIAL ENTRE 5Y 6 MM (TEJIDO), 1,95 Y 2 MM (DIGITAL)##•RESOLUCIÓN TRANSVERSAL ENTRE15 Y 20 MM (EN EL TEJIDO)##AJUSTE DEL ERROR REFRACTIVO ENTRE -10D Y-20D (DIOPTRÍAS) FUENTE ÓPTICA SLD ENTRE 750 Y 800 NM LONGITUD DE ESCANEADO DE LA CUADRÍCULA MINMO 3-12MM##HASTA MINIMO 100x##•CAMPO DE VISIÓN (GRADOS) 36x30 Y 36x32##•OCTEXPLORACIÓN CÚBICA (MÁCULA Y DISCO ÓPTICO)##•OCTA MINIMO 3x3, 6x6, 8x8,12x12 MM (MÁCULA); 4,5x4,5 MM 14x10 MM (MONTAJE), y entre 14x 14, 14x16MM (M.)##REQUERIMINETO MINIMO DE EQUIPO
16	531000002080	1.00	ROL	Esterilizador a Vapor Centro Gestor 211213054010000 Solicitud de Pedido 0190042676 00010 Agrup. Carrito 3000024757 0001 Entrega en: HACIENDA SILAO 900 C.P. 36100 SILAO LA HACIENDA México/GTO Descripción técnica: Volumen de la cámara de esterilización: entre 5,1 y 6 L##Volumen deldepósito: entre 4.0 y 5 L##Carga mínima en el depósito de agua: entre550 y 600 mL##Clasificación eléctrica: 220 - 240 V, 50/60 Hz, 6A##Niveles de sonido: Medio - 56 dB, Máximo - 65 dB##Consumo máx. deagua: entre 564 ml/ciclo##