



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 40051001-087-23		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	255000000003	10,500.00	PZA	<p>PRUEBA DE EFECTIVA DE ANALISIS CLINICOS</p> <p>Centro Gestor 211213042030000 Solicitud de Pedido 0190042891 00010 Agrup. Carrito 3000025009 0001</p> <p>Entrega en: CARRETERA ESTATAL LEON CUERAMARO KM 7.5 S/N C.P. 37680 LEÓN LOS RAMIREZ México/GTO</p> <p>Descripción técnica: PRUEBA EFECTIVA DE ANALISIS CLINICOS GENERALES: PRUEBAS SOLICITADAS: .#QUIMICA SANGUINEA DE IV ELEMENTOS (GLUCOSA, UREA, CREATININA Y ACIDO#URICO)PERFIL DE LIPIDOS (COLESTEROL TOTAL, TRIGLICERIDOS, COLESTEROL_LDL#Y COLESTEROL_HDLINSUMOS: EL PROVEEDOR DEBERA ENTREGAR TODOS LOS#REACTIVOS, CONTROLES, CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA QUE EL#LABORATORIO PUEDA REALIZAR EL NUMERO DE PRUEBAS REQUERIDAS.##NOMBRE?#CUENTEN CON UNA CADUCIDAD AMPLIA (NO MENOR A TRES MESES), EVITANDO DE#ESTA FORMA LA PERDIDA DE MATERIAL POR FECHA DE CADUCIDAD VENCIDA.#ESPECIFICACIONES EQUIPO (MODALIDAD COMODATO)-EL EQUIPO EN COMODATO SE#REQUIERE INSTALADO Y FUNCIONANDO UNA SEMANA ANTES DE LA FECHA DE ENTREGA#DE LOS REACTIVOS.#1.SISTEMA DE ACCESO ALEATORIO, QUE PERMITA EL PROCESO DE UNA O VARIAS#PRUEBAS A UNA MUESTRA DETERMINADA.#2.QUE SEA UN SISTEMA ABIERTO Y QUE PERMITA REALIZAR A UNA MUESTRA#VARIAS PRUEBAS. QUE PERMITA LA CARGA CONTINUA E ILIMITADA DE MUESTRAS.#3.QUE TENGAN SISTEMA CON REFRIGERACION PARA PODER MANTENER LOS REACTIVOS#REFRIGERADOS DENTRO DEL EQUIPO.#4.QUE PERMITA LA CARGA DE REACTIVOS FRIOS AL INSTRUMENTO, EN FORMA#DIRECTA, SIN NECESIDAD DE ATEMPEARLOS Y SOBRE TODO, QUE DICHA CARGA#PUEDA HACERSE EN CUALQUIER MOMENTO DEL PROCESO.#5.QUE LOS REACTIVOS PUEDAN SER COLOCADOS EN CUALQUIER SITIO DE LA#CHAROLA DE REACTIVOS, Y QUE EL INSTRUMENTO SEA CAPAZ DE IDENTIFICARLOS#MEDIANTE LECTOR DE CODIGO DE BARRAS, ASI COMO DE CENSAR EL NUMERO DE#PRUEBAS DISPONIBLES EN EL CARTUCHO.#6.QUE TENGA UNA VELOCIDAD DE MAS DE 250 PRUEBAS POR HORA.#7.QUE REQUIERA UN VOLUMEN DE MUESTRA MAXIMO DE 3 A 65 MICROLITROS.#8.QUE REALICE LAS DILUCIONES NECESARIAS Y REPROCESE MUESTRAS DE MANERA#AUTOMATICA E INMEDIATA DESPUES DE LA DETECCION DE UN VALOR POR ARRIBA DE#LA LINEALIDAD DEL METODO, DE TAL FORMA QUE NO SEA NECESARIO ESPERAR A#QUE CONCLUYA EL ENSAYO PARA VOLVER A REPROCESAR.#9.QUE PERMITA PROCESAR MUESTRAS "URGENTES", EN CUALQUIER MOMENTO.#10. QUE REALICE LAS LECTURAS DE LAS PRUEBAS A MAS DE 2 LONGITUDES DE#ONDA AL MISMO TIEMPO PARA CADA QUIMICA, CON EL OBJETO DE DISMINUIR LAS#INTERFERENCIAS PROPIAS DE LAS MUESTRAS COMO ICTERICIA, LIPEMIA Y#HEMOLISIS.#11.QUE PERMITA EL USO DE TUBOS PRIMARIOS DE DIFERENTES TAMAOS, ASI COMO#LECTOR IDENTIFICADOR DEL CODIGO DE BARRAS. QUE PERMITA ADEMAS EL USO DE#MICRO-COPAS ASI COMO COPAS DE DIFERENTES MEDIDAS.#12.QUE TENGAN EL LENGUAJE DEL SISTEMA SEA EN ESPAOL.#13.QUE PROPORCIONE UN PROGRAMA PARA CONTROL DE CALIDAD INTERNO COMPLETO,#QUE PERMITA EL ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS DATOS DE LOS CONTROLES DE POR#LO MENOS UN AO, Y LA INTRODUCCION Y USO DE</p>



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				MULTI-REGLAS WESTGARD, QUE#PRESENTE GRAFICAS DE LEVY JENNINGS, QUE MUESTRE AL MISMO TIEMPO GRAFICOS#DE DIFERENTES NIVELES DE TAL FORMA QUE PERMITA UNA MEJOR COMPARACION.#14.EQUIPOS MANUFACTURADOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES ISO 9000 Y 9001.#15.QUE SE LLEVEN A CABO EN EL INSTRUMENTO LOS SERVICIOS PREVENTIVOS#PROGRAMADOS NECESARIOS.16.LAS REFACCIONES QUE UTILICE EL EQUIPO LAS#DEBERA DE CUBRIR INTEGRAMENTE EL LICITANTE.#17.CON BATERIA DE RESPALDO DE 30 MINUTOS INTEGRADA O ADYACENTE#18.CON REGULADOR INTEGRADO O ADYACENTE Y EN SU DEFECTO NO BREAK#19.EL EQUIPO DEBERA IMPRIMIR RESULTADOS QUE INCLUYAN EL NOMBRE DE LOS#PACIENTES, FECHA DE ANALISIS RESULTADOS Y VALOR DE REFERENCIA.#20.EL EQUIPO DEBERA CONTAR CON UN PUERTO DE INTERFACE PARA LA#COMUNICACION DE DATOS ENTRE EL EQUIPO ANALIZADOR Y UNA COMPUTADORA.21.EL#EQUIPO DEBERA SER CAPAZ DE RECIBIR LA PROGRAMACION DE ANALISIS DE#MUESTRAS A TRAVES DEL PUERTO DE INTERFACE. ASI MISMO EL EQUIPO DEBERA#ENVIAR LOS RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS A TRAVES DE LA#INTERFACE CONECTADA A UNA COMPUTADORA.#BIOMETRIA HEMATICA COMPLETA: PRUEBAS SOLICITADAS: CBC Y DIFERENCIAL WBC#DE 5 PARTES21 PARAMETROS: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH,MCHC, RDW-SD,#RDW-CV, PLT, MPV, NEUT%,NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#,EOS%, EOS#,#BASO%, BASO#OFRECIENDO HISTOGRAMAS DE WBC EN TRES DIMENSIONES, RBC Y#PLT.INSUMOS: EL PROVEEDOR DEBERA ENTREGAR TODOS LOS REACTIVOS,#CONTROLES, CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA QUE EL LABORATORIO#PUEDA REALIZAR EL NUMERO DE PRUEBAS REQUERIDAS.-SE SOLICITA QUE TODOS#LOS REACTIVOS E INSUMOS AL MOMENTO DE LA ENTREGA CUENTEN CON UNA#CADUCIDAD AMPLIA (NO MENOR A TRES MESES), EVITANDO DE ESTA FORMA LA#PERDIDA DE MATERIAL POR FECHA DE CADUCIDAD VENCIDA.#ESPECIFICACIONES EQUIPO (MODALIDAD COMODATO):- EL EQUIPO EN COMODATO SE#REQUIERE INSTALADO Y FUNCIONANDO UNA SEMANA ANTES DE LA FECHA DE ENTREGA#DE LOS REACTIVOS.#1.PRINCIPIO DE IMPEDANCIA#2.FLUJO DE ARRASTRE: SE PRESENTA UN FLUJO CONTINUO DE DILUYENTE#ELIMINANDO EL FENOMENO DE REHILETE DE LAS CELULAS TROMBOCITICAS, PRO#PORCIONANDO UN CONTEO PRECISO Y EXACTO DE LAS MISMAS#3.SISTEMA DE QUEMADO DE PROTEINAS: APLICA UN ALTO VOLTAJE EN EL INTERIOR#DE LA APERTURA, LOGRANDO CON ESTO UNA LIMPIEZA EFICAZ ENTRE MUESTRA Y#MUESTRA, SIN GASTO EXTRA DE REACTIVO#4.TECNOLOGIA VCS (VOLUMEN, CONDUCTIVIDAD Y DISPERSION DE LUZ LASER)#5.DOS MODOS DE ASPIRACION DE MUESTRA, TUBO CERRADO LO QUE EVITA EL#CONTACTO DIRECTO CON LA SANGRE Y TUBO ABIERTO PARA MUESTRAS MINIMAS#6.VOLUMEN DE MUESTRA EN TUBO CERRADO 250 L, EN TUBO ABIERTO 150 L#7.CAPACIDAD DE MAS DE 55 MUESTRAS POR HORA#8.BASE DE DATOS PARA POR LO MENOS 1,000 PACIENTES, CON HISTOGRAMAS, CON#LA QUE PODEMOS BUSCAR MUESTRAS PROCESADAS CON ANTERIORIDAD#9.IDENTIFICACION ALFANUMERICA DE PACIENTES, LO CUAL PERMITE LA REVISION#EN LA BASE DE DATOS#10.COMPUTADORA CON UN MENU DE FACIL ACCESO Y MANEJO SENCILLO, EN DONDE#SE PUEDEN OBSERVAR LOS RESULTADOS INMEDIATAMENTE.#11.USO DE BANDERAS DEFINIBLES ALTO/BAJO EN RESULTADOS DE PACIENTES, QUE#PERMITEN DIAGNOSTICAR FACILMENTE LAS MUESTRAS QUE REQUIEREN REVISION#12.ALARMAS DE SOSPECHA Y DEFINITIVAS EN CADA MUESTRA PROCESADA#13.IMPRESION GRAFICA DE RESULTADOS CON OPCION A SER AUTOMATICA O MANUAL#14.CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO CON NUMERO 15 ARCHIVOS DE CONTROL#15.VALIDACION AUTOMATICA DE DATOS DE CONTROL DE CALIDAD#16.BANDERAS DE ALTO/BAJO PARA DETERMINAR CUANDO UNO O VARIOS PARAMETROS#DEL CONTROL ESTAN FUERA DE 2 SD#17.ALMACENAMIENTO DE TRES NIVELES DE DATOS DE CONTROL DE



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				CALIDAD QUE NOS#AYUDA A REALIZAR UN RAPIDO DIAGNOSTICO DEL EQUIPO#18.GRAFICAS DE LEVY JENNINGS#19.CALIBRACION Y REPRODUCIBILIDAD, DEL INSTRUMENTO TOTALMENTE#AUTOMATIZADOS REQUIRIENDO ESTE PROCESO CADA 6 MESES.#20.PROCESO DE MUESTRA DE UN SOLO PASO#21.PROCEDIMIENTOS INICIALES Y FINALES TOTALMENTE AUTOMATIZADOS#22.EL EQUIPO DEBERA SER CAPAZ DE RECIBIR LA PROGRAMACION DE ANALISIS DE#MUESTRAS A TRAVES DEL PUERTO DE INTERFACE. ASI MISMO EL EQUIPO DEBERA#ENVIAR LOS RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS A TRAVES DE LA#INTERFACE CONECTADA A UNA COMPUTADORA.#EXAMEN GENERAL DE ORINA: PRUEBAS SOLICITADAS: LEUCOCITOS, NITRITOS,#PROTEINAS, PH, SANGRE, GRAVEDAD ESPECIFICA, UROBILINOGENO, GLUCOSA,#CUERPOS CETONICOS, BILIRRUBINAS, COLOR Y ASPECTO.#INSUMOS: EL PROVEEDOR#DEBERA ENTREGAR TODOS LOS REACTIVOS, CONTROLES, CALIBRADORES E INSUMOS#NECESARIOS PARA QUE EL LABORATORIO PUEDA REALIZAR EL NUMERO DE PRUEBAS#REQUERIDAS.-SE SOLICITA QUE TODOS LOS REACTIVOS E INSUMOS AL MOMENTO DE#LA ENTREGA CUENTEN CON UNA CADUCIDAD AMPLIA (NO MENOR A TRES MESES),#EVITANDO DE ESTA FORMA LA PERDIDA DE MATERIAL POR FECHA DE CADUCIDAD#VENCIDA.#ESPECIFICACIONES EQUIPO (MODALIDAD COMODATO):-EL EQUIPO EN COMODATO SE#REQUIERE INSTALADO Y FUNCIONANDO UNA SEMANA ANTES DE LA FECHA DE ENTREGA#DE LOS REACTIVOS.#1.ANALIZADOR SEMIAUTOMATICO.#2.RENDIMIENTO DE >500 PBAS / H#3.IDENTIFICACION DE PACIENTE NUMERICA O POR NOMBRE DEL PACIENTE#4.MEMORIA DE 1000 RESULTADOS#5.EQUIPO DE CARGA CONTINUA#6.SOFTWARE EN ESPAOL.#7.LECTOR DE TECNOLOGIA CCD IMAGE CON TRES FILTROS DE LECTURA#8.TRANSPORTADOR AUTOMATICO DE TIRAS#9.SISTEMA CERRADO CON CODIGO DE BARRAS.#10.BANDERAS DE RESULTADOS ANORMALES#11.IMPRESORA A BORDO.#12.ALMACENAMIENTO DE RESULTADOS.#13.LAS REFACCIONES QUE UTILICE EL EQUIPO SE CUBRIRAN INTEGRAMENTE#14.EL EQUIPO ANALIZADOR QUE SE PROPORCIONE ESTARA EN OPTIMAS CONDICIONES#DE FUNCIONAMIENTO, NO SE ACEPTARA EQUIPO RECONSTRUIDO.#15.EL EQUIPO DEBERA SER CAPAZ DE RECIBIR LA PROGRAMACION DE ANALISIS DE#MUESTRAS A TRAVES DEL PUERTO DE INTERFACE. ASI MISMO EL EQUIPO DEBERA#ENVIAR LOS RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS A TRAVES DE LA#INTERFACE CONECTADA A UNA COMPUTADORA.#DETERMINACION ANTIGENOS DEL SISTEMA ABO/RH: PRUEBAS SOLICITADAS: SUERO#1.ANTI A 2.ANTI B 3.ANTI B + A 4.ANTI D 5.ANTI A1LECTINA 6. SUERO#ANTIHUMANO (COOMB)INSUMOS: BAO MARIA 37C CON AGUA#DESTILADAGASASALCOHOL 70 %SOLUCION SALINA FISIOLÓGICA AL 0,9 %SOLUCION#DE ALBUMINA BOVINA 25 %100 TUBOS PARA ENSAYO 12X72 SIN TAPON.PLACAS DE#VIDRIO CON EXCAVACIONES SUFICIENTES PARA 30 DETERMINACIONES DIARI#ASPINZAS METALICAS PARA TUBOS DE ENSAYE.TERMOMETRO (MERCURIO, 0-100C)PIPETAS TRANSFER DE PLASTICOAPLICADORES DE MADERAAGITADOR#ORBITAL PARA LABORATORIO. (COMPACTO Y PLANO PARA TEST DE AGLUTINACION.#MOVIMIENTO UNIFORME, MUY SUAVE Y PRECISO EN CADA LUGAR DE LA PLATAFORMA.#PROGRAMACION VARIABLE. REGULACION VELOCIDAD DIGITAL 50/250 RPM.#PROGRAMACION DE TIEMPO DESDE 1 MINUTO HASTA 24HORAS O FUNCIONAMIENTO#CONTINUO)SE SOLICITA QUE TODOS LOS REACTIVOS E INSUMOS AL MOMENTO DE LA#ENTREGA CUENTEN CON UNA CADUCIDAD AMPLIA (NO MENOR A TRES MESES),#EVITANDO DE ESTA FORMA LA PERDIDA DE MATERIAL POR FECHA DE CADUCIDAD#VENCIDA.#KIT PARA TOMA DE MUESTRA SANGUINEA, VENOPUNCION O FLEBOTOMIA:KIT PARA#PRUEBAS SOLICITADAS:AGUJA VERDE: BD VACUTAINER ECLIPSE: AGUJA DE#SEGURIDAD PREMONTADA PARA LA EXTRACCION DE SANGRE VENOSA POR SISTEMA DE#VACIO (0.8X38MM). AGUJA TIPO MARIPOSA:BD VACUTAINER PUSH BUTTON:#PALOMILLA DE



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				SEGURIDAD POR RETRACCION AUTOMATICA PARA EXTRACCION DE#SANGRE VENOSA POR SISTEMA DE VACIO (0.6 X19 MM X 178 MM#).VACUTAINER:ADAPTADOR PARA AGUJA VACUTAINER CON MECANISMO DE LIBERACION RAPIDA.TUBO TAPA DORADA:TUBO SISTEMA PARA TOMA Y#RECOLECCION DE SANGRE, MATERIAL POLIPROPILENO, AL VACIO, DESECHABLE, CON#TAPON DE SEGURIDAD HEMOGARD COLOR DORADO Y CON ACTIVADOR DE LA COAGU#LACION MEDIANTE UN ADITIVO BASADO EN LA TROMBINA CON TECNOLOGIA DE GEL.TUBO TAPA LILA:TUBO SISTEMA PARA TOMA Y RECOLECCION DE#SANGRE, MATERIAL POLIPROPILENO, AL VACIO, DESECHABLE, CON TAPON DE#SEGURIDADHEMOGARD COLOR LILA Y CON 7.2 MG DE K2EDTA DISTRIBUIDO POR ASP#ERSION.ALGODON:2 PAQUETES DE 500 TORUNDAS POR MES.CURITAS BANDITAS ADHESIVAS ESTERILES LIBRES DE LATEX (22#MM).TORNIQUETE:TORNIQUETE AUTOMATICO BD PRONTO, CAJA CON 6 PIEZAS. (6#POR AO).CONTENEDOR PARA RPBI PUNZOCORTANTES: RECIPIENTE RIGIDO, DE#POLIPROPILENO COLOR ROJO, CON UN CONTENIDO DE METALES PESADOS DE NO MAS#DE 1 PPM Y LIBRES DE CLORO, QUE PERMITA VERIFICAR EL VOLUMEN OCUPADO EN#EL MISMO, RESISTENTE A FRACTURAS Y PERDIDAS DE CONTENIDO AL CAERSE,#DESTRUCTIBLE POR METODOS FISICOS, CON SEPARADOR DE AGUJAS Y ABERTURA#PARA DEPOSITO, TAPA DE ENSAMBLE SEGURO Y CIERRE PERMANENTE, CON LA#LEYENDA DE ""RESIDUOS PELIGROSOS PUNZOCORTANTES BIOLOGICO-INFECCIOSOS""#Y LA MARCA DEL SIMBOLO UNIVERSAL DE RIESGO BIOLOGICO, DEBE CUMPLIR CON#LO ESPECIFICADO EN LA NOM-087-ECOL-SSA1-2002 (4 POR MES). BOLSA ROJA DE#RPBI: BOLSA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, IMPERMEABLES, LIBRES DE#CLORO Y METALES PESADOS, PARA EL MANEJO DE RPBI IMPRESAS CON LA LEYENDA#RESIDUOS PELIGROSOS BIOLOGICO-INFECCIOSOS Y CON EL SIMBOLO UNIVERSAL#DE RIESGO BIOLOGICO. BOLSAS ROJAS PARA RESIDUOS PELIGROSOS NO#ANATOMICOS.*BOLSA ROJA TRANSLUCIDA DE 110 CM X 120 CM: 100 POR AO Y#*BOLSA ROJA TRANSLUCIDA DE 70 CM X 90 CM: 100 POR AO. SOLUCION DE#HIPOCLORITO: HIPOCLORITO DE SODIO AL 5%, 5 LITROS POR MES.#ASI MISMO EN REFERENCIA AL EQUIPO DE COMPUTO EN COMODATO, SE SOLICITA#CONTENGA UN SOFTWARE QUE PERMITA:# LA ADMINISTRACION DE LA INFORMACION#DE LAS PRUEBAS.# LA AUTOMATIZACION PARA LA OBTENCION Y PROCESAMIENTO DE#RESULTADOS DE FORMA COMPLETA# QUE PERMITA INTERCONEXION O INTERCAMBIO DE#BASES DE DATOS CON OTROS SISTEMAS INFORMATICOS# QUE PERMITA LA IMPRESION#DE ETIQUETAS ENGOMADAS PARA LA IDENTIFICACION DE TUBOS PRIMARIOS CON LAS#MUESTRAS# QUE DEMORE MAXIMO MEDIA HORA EN PASAR LAS PRUEBAS DE UN DIA##QUE PERMITA IMPRIMIR UN REPORTE DE RESULTADOS DE LAS PRUEBAS POR#PACIENTE# QUE PERMITA EL MANEJO DE LA INFORMACION PARA OBTENER#ESTADISTICAS MENSUALES DE LOS RESULTADOS ALMACENADOS DE LA DIFERENTES#PRUEBAS# ASEGURAR EL SOPORTE TECNICO DURANTE EL CONTRATO DEL PROGRAMA#PROPORCIONADO PARA EL MANEJO DE LA INFORMACION.ADEMAS DEBERA#PROPORCIONAR EL LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE PARA QUE EL MISMO SEA#INSTALADO EN OTROS DOS EQUIPOS PROPIEDAD DEL CENTRO DE EVALUACION DE#CONTROL Y CONFIANZA DEL ESTADO DE GUANAJUATO