



2016 - 2021

**SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN
DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES**



CONTRATO NÚM. 137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE-01

CONTRATO DE COMPRAVENTA POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

CONTRATO DE COMPRAVENTA POR ADJUDICACIÓN DIRECTA PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EQUIPO PARA EL HOSPITAL GENERAL "DR. MIGUEL SILVA DE MORELIA", QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, POR CONDUCTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA DRA. DIANA CELIA CARPIO RIOS, EN SU CARÁCTER DE E DE SECRETARIA DE SALUD Y DIRECTORA GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN, Y ASISTIDO POR L.A. ELIZABETH MEDINA RODRÍGUEZ, EN SU CARÁCTER DE DELEGADA ADMINISTRATIVA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LOS SSM" Y POR LA OTRA LA EMPRESA SAMEDIC, S.A. DE C.V. REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA C. MARÍA MAGDALENA GARCÍA HERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE APODERADA LEGAL A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", Y PARA REFERIRSE A "LOS SSM" Y "EL PROVEEDOR" SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", SUJETÁNDOSE AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. "LOS SSM" DECLARA:

1.1 QUE DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 40 FRACCIÓN I Y 41 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO, PUBLICADA EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO EL 29 VEINTINUEVE DE SEPTIEMBRE DE 2015 DOS MIL QUINCE, LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN, ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL, CREADO MEDIANTE DECRETO DEL EJECUTIVO DEL ESTADO, PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL CON FECHA 23 VEINTITRÉS DE SEPTIEMBRE DE 1996 MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS.

1.2 QUE DICHO ORGANISMO CUENTA CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, EL CUAL TIENE POR OBJETO LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD A LA POBLACIÓN ABIERTA, CONFORME A LO ESTIPULADO EN LOS NUMERALES 1º, 2º Y 11 DEL CITADO DECRETO DE CREACIÓN, CUYO TITULAR SE ENCUENTRA LEGALMENTE FACULTADO PARA REPRESENTAR AL ORGANISMO CONFORME AL NOMBRAMIENTO QUE LE FUE OTORGADO POR EL CIUDADANO GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MICHOACÁN DE OCAMPO EL ING. SILVANO AUREOLES CONEJO DE FECHA 16 DE ABRIL DE 2018.

1.3 QUE POR ACUERDO 137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE DE FECHA 28 DE AGOSTO DE 2018, EL PLENO DE COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL PODER EJECUTIVO, AUTORIZAN A LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN, UTILICE SU UNIDAD COMPRADORA NÚMERO UC 916011999 A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA COMPRANET 5.0 PARA LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL HOSPITAL CIVIL "DR. MIGUEL SILVA" DE MORELIA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 30 DE LAS BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018.

1.4 QUE PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO "LOS SSM", CUENTA CON SALDO DISPONIBLE DENTRO DE SU PRESUPUESTO APROBADO EN LA PARTIDA CORRESPONDIENTE, LO CUAL ACREDITA CON SUFICIENCIA PRESUPUESTAL EMITIDA CON NÚMERO DE OFICIO DAF/GASF/153400/2975/2017 DE FECHA 18 DE DICIEMBRE DE 2017 EXPEDIDO POR EL GERENTE DE ADMINISTRACIÓN SECTORIAL FIDUCIARIA DEL BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C. CON CARGO A LOS RECURSOS DE LA SUBCUENTA FONDO DE PREVISIÓN PRESUPUESTAL, SUBSUBCUENTA INFRAESTRUCTURA FÍSICA POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN DENOMINADO "SUSTITUCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL "DR. MIGUEL SILVA, ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO".

1.5 QUE LA PRESENTE CONTRATACIÓN SE ADJUDICA DE MANERA DIRECTA, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 26, FRACCIÓN III, 40 Y 41 FRACCIÓN VI Y VII DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y LO SOLICITADO SEGÚN OFICIO 5009/68000 DE FECHA 22 DE DICIEMBRE DE 2017 EMITIDO POR EL SUBSECRETARIO DE SALUD Y DIRECTOR DE SERVICIOS DE SALUD.

DCCR*EMR*LECS*rmbo



2016 - 2021

**SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN
DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES**



1.6 QUE INTERVIENE EN ESTE ACTO, L.A ELIZABETH MEDINA RODRÍGUEZ DELEGADA ADMINISTRATIVA, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL NUMERAL 1.4 DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN, ASÍ COMO EL ARTÍCULO 13 FRACCIÓN I, XVIII Y XIX DEL REGLAMENTO INTERIOR DE SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN.

1.7 QUE "LOS SSM" CUENTA CON EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **SSM960924 8P8**.

1.8 QUE PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO SEÑALA COMO DOMICILIO EL UBICADO EN LA AV. ENRIQUE RAMÍREZ MIGUEL NO. 145 COL. LAS AMÉRICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN TEL. (01-443) 340-55-06, 340-55-07 Y 340-55-08.

II. "EL PROVEEDOR" POR CONDUCTO DE SU REPRESENTADA DECLARA:

II.1 QUE ES UNA SOCIEDAD LEGALMENTE CONSTITUIDA, DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES MEXICANAS, SEGÚN CONSTA EN EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NUMERO 22,292 DE FECHA 01 DE JULIO DE 2013 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. CELSO DE JESÚS POLA CASTILLO, TITULAR DE LA NOTARIA PÚBLICA NÚMERO 244 EN EL D.F. INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DEL D.F. BAJO EL NÚMERO 501,135-1 DE FECHA 09 DE SEPTIEMBRE DE 2013.

II.2 QUE SATISFECHOS LOS REQUISITOS QUE MARCA EL ARTÍCULO 48, FRACCIÓN VI, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE LA ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, QUEDA DEBIDAMENTE ACREDITADA SU PERSONALIDAD Y CUENTA CON LA CAPACIDAD TÉCNICA, MATERIAL Y HUMANA PARA LA REALIZACIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO.

II.3 QUE LA C. MARÍA MAGDALENA GARCÍA HERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE APODERADA LEGAL DE LA EMPRESA **SAMEDIC, S.A. DE C.V.** CUENTA CON PODERES AMPLIOS Y SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO Y OBLIGAR A SU REPRESENTADA EN LOS TÉRMINOS DEL MISMO, LO CUAL ACREDITA CON INSTRUMENTO NOTARIAL NUMERO 21,365 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. CARLOS SINHUE VITAL PUNZO, TITULAR DE LA NOTARÍA NÚMERO 93 EN MORELIA, MICHOACÁN; ASIMISMO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA QUE DICHA PERSONALIDAD NO LE HA SIDO REVOCADA, LIMITADA, NI MODIFICADA EN FORMA ALGUNA.

II.4 QUE CUENTA CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **SAM130705P93** Y SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN EL PAGO DE SUS IMPUESTOS CONFORME A CONSTANCIA EN SENTIDO POSITIVO DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT).

II.5 QUE CONOCE Y SE OBLIGA A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DE ACUERDO AL PROGRAMA DE ENTREGAS, CALIDADES Y PRECIOS DE LOS BIENES REQUERIDOS, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SU REGLAMENTO.

II.6 QUE "BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD" MANIFIESTA NO ENCONTRARSE EN ALGÚN SUPUESTO DE LOS SEÑALADOS EN LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

II.7 QUE PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, SEÑALA COMO DOMICILIO EL UBICADO EN AVENIDA CAMELINAS NUMERO EXTERIOR 3163 PISO 1 INTERIOR 11 COLONIA LAS AMÉRICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN. TEL (443) 3247653 CORREO ELECTRÓNICO juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx

III. "LAS PARTES" DECLARAN:

III.1 QUE EN CUMPLIMIENTO AL ACUERDO NÚMERO 137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE EMITIDO POR EL PLENO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL PODER EJECUTIVO DE FECHA 28 DE AGOSTO DE 2018 Y DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 40 Y 41 FRACCIÓN VI Y VII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 71 DE SU REGLAMENTO, SE DETERMINÓ ADJUDICAR A LA EMPRESA **SAMEDIC, S.A. DE C.V.**

III.2 QUE SE RECONOCEN LA PERSONALIDAD QUE LOS ASISTE, ASÍ COMO LAS DECLARACIONES VERTIDAS SUJETÁNDOSE EN LO SUBSECUENTE A LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

DCCR*EMR*LECS*rmcb

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA MEDIANTE ADJUDICACION DIRECTA N° 137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE-01 CELEBRADO POR UNA PARTE POR LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN Y POR LA OTRA **SAMEDIC, S.A. DE C.V.** MORELIA, MICHOACÁN A LOS 29 VEINTINUEVE DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO.



2016 - 2021

SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN
DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES



PRIMERA: DEL OBJETO. LOS SSM" SE OBLIGA A ADQUIRIR A "EL PROVEEDOR" EQUIPO PARA EL HOSPITAL GENERAL "DR. MIGUEL SILVA DE MORELIA", EN ADELANTE "EL HOSPITAL", CUYAS ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE DETALLAN EN LA ORDEN DE PEDIDO RECIBIDA Y FIRMADA NÚMERO SSM-137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE-01/1, EN ADELANTE "EL PEDIDO" DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2018.

SEGUNDA: DEL MONTO DEL CONTRATO. EL PRECIO CONVENIDO POR "LAS PARTES" RESPECTO DE LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO ES LA CANTIDAD DE \$160, 070,387.30 (CIENTO SESENTA MILLONES SETENTA MIL TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE EL PRESENTE CONTRATO SE CELEBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS FIJOS, EN TÉRMINOS DE LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE DETALLAN EN EL PEDIDO. POR LO QUE LOS MISMOS SERÁN INALTERABLES DURANTE LA VIGENCIA DEL MISMO.

TERCERA: DE LOS PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA. "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A ENTREGAR LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO, EN LAS CANTIDADES SOLICITADAS POR "LOS SSM", A MÁS TARDAR EL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE SE MENCIONAN EN EL PEDIDO, ASIMISMO QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD CORRESPONDIENTES PARA ESTE TIPO DE BIENES. EL "PROVEEDOR" BAJO SU RESPONSABILIDAD DEBERÁ ENTREGAR LOS BIENES CONTRATADOS BAJO EL RÉGIMEN COSTO, SEGURO Y FLETE HASTA SU DESTINO FINAL EN ALMACÉN DE SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN CON DOMICILIO EN MIGUEL ARREOLA NO. 500 COLONIA POBLADO OCOLUSEN C.P. 58270. LOS BIENES SE DEBERÁN ENTREGAR EN FORMA QUE SATISFAGA LAS EXIGENCIAS DE TRASLADO Y EMBALAJE, A FIN DE PRESERVAR ÉSTOS Y EVITAR DISMINUIR SU VIDA ÚTIL.

A FIN DE ENTREGAR LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A LO SIGUIENTE:

1. ENTREGAR LOS BIENES EN LAS CANTIDADES DESCRITAS EN "EL PEDIDO" A QUE SE REFIERE LA CLAUSULA PRIMERA DEL PRESENTE CONTRATO, CON LAS CARACTERÍSTICAS Y DE LA MARCA SEÑALADA EN LOS MISMOS. NO SE RECIBIRÁN ENTREGAS PARCIALES, SALVO AUTORIZACIÓN POR ESCRITO. EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO NO SERÁ SUBROGABLE NI TRANSFERIBLE
2. ENTREGAR LOS BIENES CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES BAJO LAS CUALES FUERON ACEPTADAS EN ESTE PROCEDIMIENTO RESPECTO AL FABRICANTE, MARCA, CERTIFICADOS, REGISTROS SANITARIOS, REPORTES, NORMAS CON LAS QUE CUMPLEN, Y CATÁLOGOS TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS OFERTADOS. CUALQUIER MODIFICACIÓN QUE SE REQUIERA, POR CAUSAS AJENAS A "EL PROVEEDOR", DEBERÁ SER AUTORIZADA POR LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD.
3. ENTREGAR LOS BIENES ADECUADAMENTE EMPACADOS, CON LAS ENVOLTURAS ORIGINALES DEL FABRICANTE Y LAS CONDICIONES DE EMBALAJE QUE LOS RESGUARDE DEL POLVO Y LA HUMEDAD, DEBIENDO GARANTIZAR LA IDENTIFICACIÓN Y ENTREGA DE LOS BIENES QUE PRESERVEN SUS CUALIDADES DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAJE, SIN MERMA DE SU VIDA ÚTIL Y SIN DAÑO O PERJUICIO ALGUNO.
4. DEBERÁ CONCERTAR UNA CITA AL DEPARTAMENTO DE INVENTARIOS AL TELÉFONO (443) 3140126 PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES, CON UNA ANTICIPACIÓN NO MENOR A 48 HORAS. LA RECEPCIÓN SE HARÁ EN DÍAS HÁBILES EN HORARIO DE 8:00 A 13:00 HORAS.
5. POR NECESIDAD DE "LOS SSM" Y SIN OBLIGACIÓN ADICIONAL PARA ÉSTE, SE PODRÁ MODIFICAR EL LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES, PREVIO AVISO A "EL PROVEEDOR".
6. CUMPLIR CON EL PERÍODO DE GARANTÍA DE CALIDAD MÍNIMO DE 12 DOCE MESES PARA CADA RENGLÓN, A PARTIR DE LA RECEPCIÓN FÍSICA Y DOCUMENTAL A SATISFACCIÓN POR PARTE DE "LOS SSM". LA GARANTÍA SUBSISTE AUN EN EL CASO DE QUE "LOS SSM" REALICE LA INSTALACIÓN Y PUÉSTA EN MARCHA DE LOS BIENES DERIVADO DEL INCUMPLIMIENTO DE "EL PROVEEDOR" DE REALIZAR EN TIEMPO Y FORMA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.
7. PARA TODAS LOS RENGLONES DEBERÁ REALIZAR LOS TRABAJOS PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS EN "EL HOSPITAL". DE LO CONTRARIO, "LOS SSM" SE RESERVA EL DERECHO DE LLEVAR A CABO LA INSTALACIÓN, SIN MENOSCABO DE LA GARANTÍAS DE LOS BIENES ADQUIRIDOS. EL DEPARTAMENTO DE INVENTARIOS

DCCR*EMR*LECS*rmhc

3

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA MEDIANTE ADJUDICACION DIRECTA N° 137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE-01 CELEBRADO POR UNA PARTE POR LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN Y POR LA OTRA SAMEDIC, S.A, DE C.V, MORELIA, MICHOACÁN A LOS 29 VEINTINUEVE DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO.



SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN
DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES



2016 - 2021

DE LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES INDICARÁ EL CALENDARIO, HORARIOS Y REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA A QUE SE REFIERE ESTE NUMERAL.

8. DEBERÁ CONSIDERAR LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS MÉDICOS, A SATISFACCIÓN DE "LOS SSM".
9. IMPARTIR, SIN COSTO ADICIONAL, LA CAPACITACIÓN AL PERSONAL DESIGNADO POR LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD. LA CAPACITACIÓN SE OTORGARÁ EN LAS FECHAS Y LUGARES QUE INDIQUE DICHA SUBDIRECCIÓN.
10. EN EL ACTO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS, DEBERÁ ENTREGAR MANUALES DE OPERACIÓN/USUARIO EN ORIGINAL Y EN SU CASO, CON TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL, CORRESPONDIENTE A CADA UNA DE LAS PARTIDAS ADJUDICADAS.
11. EN LOS RENGLONES QUE DE ACUERDO AL PEDIDO SE REQUIERE LA ENTREGA DE "CONSUMIBLES", ENTREGARÁ LOS NECESARIOS PARA LA CAPACITACIÓN Y ARRANQUE DE OPERACIÓN DEL EQUIPO.
12. LA TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES HASTA EL LUGAR DE ENTREGA Y LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SERÁ BAJO LA RESPONSABILIDAD, COSTO Y RIESGO DE "EL PROVEEDOR", HASTA LA RECEPCIÓN FÍSICA Y DOCUMENTAL POR "LOS SSM".
13. EN EL ACTO DE RECEPCIÓN DE LOS BIENES, ÉSTOS SERÁN OBJETO DE UNA VERIFICACIÓN VISUAL ALEATORIA CON EL OBJETO DE REVISAR QUE SE ENTREGUEN CONFORME A "EL PEDIDO", POR LO QUE DE EXISTIR ALGÚN DEFECTO QUE NO SEA DETECTADO AL MOMENTO DE LA ENTREGA, "EL PROVEEDOR" ASUME EL COMPROMISO DE CORREGIR EL DEFECTO O EN SU CASO SUSTITUIR LOS BIENES CON DEFECTOS DE FABRICACIÓN. ESTA GARANTÍA PODRÁ HACERSE VALIDA DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE CONTRATO.
14. SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER GRAVAMEN FISCAL QUE SE ORIGINE SOBRE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS BIENES, HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA.
15. DEBERÁ CONTAR CON LA CAPACIDAD SUFICIENTE, ORGANIZACIÓN, PERSONAL CAPACITADO Y NECESARIO PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES QUE DERIVAN DE ESTE CONTRATO Y CONSECUENTEMENTE, EL PERSONAL QUE OCUPE DEPENDERÁ EXCLUSIVAMENTE DE "EL PROVEEDOR" SIN QUE SE ESTABLEZCA NINGÚN VÍNCULO JURÍDICO ENTRE "LOS SSM" Y EL MISMO, QUEDANDO A CARGO DE "EL PROVEEDOR" TODAS LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. ASÍ MISMO "EL PROVEEDOR" CONVIENE EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "LOS SSM", EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS QUE AMPARA EL PRESENTE CONTRATO.
16. SE OBLIGA A MANTENER VIGENTES DURANTE EL PERIODO DE CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES PREVISTAS EN EL PRESENTE CONTRATO LAS LICENCIAS, AUTORIZACIONES, PERMISOS Y CERTIFICADOS QUE CONFORME A LAS DISPOSICIONES APLICABLES SEA NECESARIO CONTAR PARA SU CUMPLIMIENTO, ASÍ COMO COMUNICAR A "LOS SSM" EN FORMA INMEDIATA SOBRE CUALQUIER MODIFICACIÓN EN LAS MISMAS.
17. SE OBLIGA A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, LLEGUE A CAUSAR A "LOS SSM" Y/O A TERCEROS, CON MOTIVO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO. EN CASO DE QUE SOBREVINIERA ALGUNA RECLAMACIÓN EN CONTRA DE "LOS SSM", LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE ÉSTE SERÁ LA DE DAR AVISO EN EL DOMICILIO PREVISTO EN ESTE INSTRUMENTO A "EL PROVEEDOR", PARA QUE ÉSTE LLEVE A CABO LAS ACCIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN LA LIBERACIÓN DE "LOS SSM" DE CUALQUIER CONTROVERSIA O RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, MERCANTIL, PENAL O ADMINISTRATIVA QUE, EN SU CASO, SE OCASIONE.
18. SE OBLIGA A NO CEDER, A FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DE ESTE CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO SE DEBERÁ CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SOLICITANTE.

DCCR*EMR*LECS*rmhc

4

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA MEDIANTE ADJUDICACION DIRECTA N° 137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE-01 CELEBRADO POR UNA PARTE POR LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN Y POR LA OTRA SAMEDIC, S.A, DE C.V, MORELIA, MICHOACÁN A LOS 29 VEINTINUEVE DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO.



2016 - 2021

SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN
DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES



"EL PROVEEDOR" ASUME POR SU ÚNICA Y EXCLUSIVA CUENTA TODA LA RESPONSABILIDAD PROVENIENTE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIERA CAUSAR A LOS BIENES Y/O PROPIEDADES DE "LOS SSM" AL MOMENTO EN QUE DÉ CUMPLIMIENTO AL PRESENTE INSTRUMENTO

CUARTA: DE LA FACTURACIÓN. "EL PROVEEDOR" ESTÁ OBLIGADO A ELABORAR SUS FACTURAS POR LOS BIENES EFECTIVAMENTE ENTREGADOS Y RECIBIDOS A ENTERA SATISFACCIÓN DE "LOS SSM" DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE SE MENCIONAN EN EL PRESENTE CONTRATO. LAS FACTURAS DEBERÁN EXPEDIRSE A NOMBRE DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN, CON DOMICILIO EN AV. ENRIQUE RAMÍREZ MIGUEL 145 COLONIA LAS AMÉRICAS C.P. 58270 EN MORELIA, MICHOACÁN, TEL. (01-443) 340-55-06, 340-55-07 Y 340-55-08, R.F.C. SSM-960924-8P8 CON I.V.A. DESGLOSADO PARA LOS EFECTOS FISCALES CORRESPONDIENTES.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTAR AL MOMENTO DE INGRESAR SUS FACTURAS LOS DATOS PARA EL PAGO REFERENCIADO MENCIONADO RAZÓN SOCIAL, RFC, INSTITUCIÓN BANCARIA, NÚMERO DE CUENTA Y SUCURSAL Y CLABE INTERBANCARIA.

LA UNIDAD PAGADORA HARÁ DEL CONOCIMIENTO DE "EL PROVEEDOR" LOS REQUISITOS, EL HORARIO Y LUGAR PARA LA RECEPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PARA TRÁMITE DE PAGO; Y EN SU CASO LOS CRITERIOS QUE ESTABLEZCA LA ENTIDAD RESPONSABLE DEL PAGO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURACIÓN, SU VALIDACIÓN Y TRÁMITE CORRESPONDIENTE.

LA(S) FACTURA (S) DEBERÁN CONTENER LAS FIRMAS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE "LOS SSM" FACULTADOS PARA RECIBIR LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO. EN TODO CASO, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A CUMPLIR CON LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL PARA LA ELABORACIÓN DE FACTURAS QUE EXPIDA LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, VIGENTES AL MOMENTO DE LA EXPEDICIÓN DE SUS FACTURAS.

QUINTA: LA VIGENCIA DEL CONTRATO. SERÁ HASTA 12 (DOCE) MESES POSTERIORES A LA FIRMA DEL PRESENTE INSTRUMENTO PARA GARANTIZAR LA BUENA CALIDAD O LOS VICIOS OCULTOS QUE PUDIESEN APARECER DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS. IGUAL TIEMPO SE APLICARÁ A LAS MODIFICACIONES O PRORROGAS REALIZADAS. SI DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, POR CUALQUIER MOTIVO SE VERIFICARE LA TRANSMISIÓN DE LOS BIENES ADQUIRIDOS, LA COMPRA SUBSISTIRÁ EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO.

SEXTA: DE LAS CONDICIONES DE PAGO. SE ENTREGARÁ A LOS 20 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA(S) FACTURA(S) RESPECTIVA(S), PREVIA RECEPCIÓN DE LOS BIENES, LAS CUALES DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE REQUISITADAS EN MONEDA NACIONAL Y PRESENTARSE ANTE "LOS SSM", DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 45, FRACCIÓN XIV, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO. PARA EL CASO DE CIERRE FISCAL, "EL PROVEEDOR" DEBERÁ ATENDER POLITICAS QUE ESTABLEZCAN CONFORME A LA NORMATIVIDAD APLICABLE EN LA COMPROBACIÓN RESPECTIVA.

SÉPTIMA: DE LAS GARANTÍAS. "EL PROVEEDOR" SE COMPROMETE A RESPONDER POR LA CALIDAD Y OPORTUNIDAD DE LOS BIENES CONTRATADOS POR "LOS SSM", Y PARA TALES EFECTOS SE OBLIGA A ENTREGAR EN UN TÉRMINO DE 10 DIEZ DIAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO, GARANTÍA FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO POR EL 10% DEL VALOR DE ESTE CONTRATO, SIN INCLUIR I.V.A., CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 48, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO, ADEMÁS DE LAS CARTA GARANTIA POR ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO, DEBIDAMENTE FIRMADA PARA GARANTIZAR LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO, CONTRA VICIOS OCULTOS, DEFECTOS DE FABRICACIÓN O CUALQUIER DAÑO QUE PRESENTEN. DICHA GARANTÍA SERÁ POR LO MENOS 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA.

LA PÓLIZA DE GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE LIBERARÁ DE FORMA INMEDIATA A "EL PROVEEDOR" UNA VEZ QUE "LOS SSM" LE OTORQUE LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO, SIEMPRE QUE DEMUESTRE HABER CUMPLIDO CON LA TOTALIDAD DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR VIRTUD DEL PRESENTE CONTRATO, PARA LO CUAL PRESENTARÁ MEDIANTE ESCRITO LA SOLICITUD DE LIBERACIÓN DE LA FIANZA EN LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES.

DCCR*EMR*LECS*rmbc

5

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA MEDIANTE ADJUDICACION DIRECTA N° 137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE-01 CELEBRADO POR UNA PARTE POR LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN Y POR LA OTRA SAMEDIC, S,A, DE C,V, MORELIA, MICHOACÁN A LOS 29 VEINTINUEVE DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO.



2015 - 2021

SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES



DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 81 FREACCIÓN II DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, LA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO SE HARÁ EFECTIVA POR EL MONTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA.

OCTAVA: DE LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES. LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES SE HARÁ A ENTERA SATISFACCIÓN DE "LOS SSM", CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PRESENTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE ENTREGAS, REQUISITOS Y PLAZOS QUE PARA TAL EFECTO ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

NOVENA: REPOSICIÓN DEL LOS BIENES. EL PROVEEDOR SE OBLIGA A SUSTITUIR LOS BIENES QUE HAYA ENTREGADO A "LOS SSM", EN FORMA DISTINTA A LO CONVENIDO. EN UN TÉRMINO NO MAYOR A 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE QUE SE LE COMUNIQUE LA DEFICIENCIA EN LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES, INDEPENDIENTE DE LO DISPUESTO POR LAS CLÁUSULAS DÉCIMA PRIMERA Y DECIMA SEGUNDA DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO. LOS GASTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA REPOSICIÓN, CORRERÁ POR CUENTA DE "EL PROVEEDOR"

DÉCIMA: DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS. "EL PROVEEDOR" QUEDA OBLIGADO A RESPONDER POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS DE LOS BIENES, DE LAS PATENTES Y MARCAS, DE LA CALIDAD DE LOS MISMOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN LOS PEDIDOS DEL PRESENTE CONTRATO Y EN EL CÓDIGO CIVIL PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, EN CASO DE QUE ESTO NO OCURRIERA, "LOS SSM" PODRÁ HACER EFECTIVA LA APLICACIÓN DE LA CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

DÉCIMA PRIMERA: DE LAS PENAS CONVENCIONALES. PARA EN CASO DE ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES POR PARTE DE "EL PROVEEDOR" EN EL PRESENTE CONTRATO O EN EL CASO DE QUE LOS BIENES NO SE ENTREGUEN DE LA MANERA CONVENIDA, SE ESTABLECE COMO PENA CONVENCIONAL UN PORCENTAJE DEL 1% DIARIO SOBRE LOS BIENES NO ENTREGADOS O NO ENTREGADOS EN LA MANERA CONVENIDA, POR CADA DÍA DE ATRASO QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA FIJADA PARA LA ENTREGA, LA QUE NO EXCEDERÁN DEL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. PARA TAL EFECTO, "LOS SSM" DESCOTARÁ DE LA FACTURA PENDIENTE DE PAGO, LA SUMA QUE RESULTE DE LA APLICACIÓN DE LA PENA CONVENCIONAL, ÉSTA SE ESTIPULA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 53 Y 53 BIS, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

INDEPENDIENTEMENTE DEL PAGO DE LA PENA CONVENCIONAL SEÑALADA, "LOS SSM" PODRÁ EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL PROPIO CONTRATO Y CORRERÁ A CARGO DE "EL PROVEEDOR" LOS GASTOS QUE "LOS SSM" EROGUE PARA SUBSANAR EL INCUMPLIMIENTO. DICHS GASTOS SE DISMINUIRÁN DEL MONTO MÁXIMO ESTIPULADO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA DE ESTE DOCUMENTO.

DÉCIMA SEGUNDA: DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. "LOS SSM" PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR" DE CONFORMIDAD AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 54 Y 54 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO 98 Y 99 DE SU REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DEMÁS DISPOSICIONES REGLAMENTARIAS ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR" ESTIPULADAS EN EL CUERPO DEL PRESENTE CONTRATO, DA DERECHO A SU RESCISIÓN INMEDIATA SIN RESPONSABILIDAD PARA "LOS SSM". DICHA ACCIÓN OPERARÁ DE PLENO DERECHO Y SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL, BASTANDO PARA ELLO QUE "LOS SSM" COMUNIQUE A "EL PROVEEDOR" POR ESCRITO Y EN FORMA FEHACIENTE TAL DETERMINACIÓN, Y SIN PERJUICIO DE QUE SE APLIQUEN A "EL PROVEEDOR" LAS PENAS CONVENCIONALES, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO Y QUE SE LE HAGAN EFECTIVAS LAS GARANTÍAS OTORGADAS EN SU CASO, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO.

DCCR*EMR*LECS*rmbc

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA MEDIANTE ADJUDICACION DIRECTA N° 137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE-01 CELEBRADO POR UNA PARTE POR LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN Y POR LA OTRA SAMEDIC, S.A, DE C.V, MORELIA, MICHOACÁN A LOS 29 VEINTINUEVE DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO.



2015 - 2021

SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES



DÉCIMA TERCERA: CAUSALES DE RESCISIÓN DEL CONTRATO. LAS CAUSAS QUE PUEDEN DAR LUGAR A LA RESCISIÓN DEL CONTRATO SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL Y SIN MÁS TRÁMITE, SON LAS QUE A CONTINUACIÓN SE ENUNCIAN:

- 1) SI "EL PROVEEDOR" NO ENTREGA LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO, EN CONDICIONES ÓPTIMAS EN LA (S) FECHA (S) CONVENIDA (S) Y SE HUBIESE AGOTADO EL MONTO LÍMITE DE APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES.
- 2) SI SUSPENDE LA ENTREGA DE LOS BIENES, SE NIEGA A REPONER ALGÚN BIEN FALTANTE EN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS O HUBIESE TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA REMPLAZAR EL BIEN SOLICITADO.
- 3) SI NO ENTREGA LOS BIENES DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO SIN CAUSA JUSTIFICADA O NO ACATA LAS INSTRUCCIONES DADAS POR ESCRITO POR "LOS SSM".
- 4) SI NO DA CUMPLIMIENTO A LO PACTADO EN LA (S) FECHA (S) DE ENTREGA (S) ESTIPULADAS Y A JUICIO DE "LOS SSM", EL ATRASO PUEDE CAUSARLE PERJUICIOS O CONSECUENCIAS GRAVES.
- 6) SI "EL PROVEEDOR" ES DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O QUIEBRA POR AUTORIDAD COMPETENTE, O POR ALGUNA SITUACIÓN DISTINTA QUE SEA ANÁLOGA O EQUIVALENTE Y AFECTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONSIGNADAS EN LAS BASES, A CARGO DE "EL PROVEEDOR".
- 7) SI "EL PROVEEDOR" NO OTORGA A "LOS SSM", ASÍ COMO A LAS RESPECTIVAS DEPENDENCIAS OFICIALES QUE TENGAN FACULTADES PARA INTERVENIR, LAS FACILIDADES PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN Y ENTREGA DEL SERVICIO.
- 8) CUANDO SE COMPRUEBE QUE "EL PROVEEDOR" NO HAYA MANIFESTADO LA VERDAD SOBRE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA ORIGEN DE ESTE CONTRATO.
- 9) SI "EL PROVEEDOR" MODIFICA CUALQUIER CARACTERÍSTICA DE LOS BIENES PROPIEDAD DE "LOS SSM", SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE LA MISMA.

EN GENERAL, POR INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE "EL PROVEEDOR" DE CUALQUIER OTRA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO O SUS ANEXOS, DE LAS LEYES Y DISPOSICIONES LEGALES.

DÉCIMA CUARTA: DE LA SUJECIÓN DE LAS PARTES. "LAS PARTES" SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASÍ COMO A LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DEMÁS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS QUE SEAN APLICABLES EN CUANTO AL FONDO Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO, LA COTIZACIÓN DE "EL PROVEEDOR", SUS ANEXOS Y TODA LA DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA MISMA.

DÉCIMA QUINTA: DE LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA. "LAS PARTES" SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DE ESTA CIUDAD DE MORELIA, MICHOACÁN; CON RELACIÓN A LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. POR LO TANTO "LAS PARTES" RENUNCIAN A LA JURISDICCIÓN QUE, POR MOTIVO DE DOMICILIO PRESENTE, FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA LES CORRESPONDA.

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO POR LAS PARTES, LO RATIFICAN CONOCIENDO SUS ALCANCES LEGALES Y SE FIRMA EN TRES TANTOS, EN LA CIUDAD DE MORELIA, CAPITAL DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, A LOS 29 VEINTINUEVE DÍAS DE AGOSTO DE 2018.


DRA. DIANA CÉLIA CARPIO RÍOS

LA SECRETARIA DE SALUD Y DIRECTORA GENERAL DE
LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN

POR "LOS SSM"


L.A. ELIZABETH MEDINA RODRÍGUEZ.

DELEGADA ADMINISTRATIVA

DCCR*EMR*LECS*rmbc

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA MEDIANTE ADJUDICACION DIRECTA N° 137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE-01 CELEBRADO POR UNA PARTE POR LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN Y POR LA OTRA SAMEDIC, S,A, DE C,V, MORELIA, MICHOACÁN A LOS 29 VEINTINUEVE DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO.



2015 - 2021

**SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN
DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES**



POR "EL PROVEEDOR"

C. MARÍA MAGDALENA GARCÍA HERNÁNDEZ

SAMEDIC, S.A. DE C.V.

DCCR*EMR*LECS*rmhc

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA MEDIANTE ADJUDICACION DIRECTA N° 137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE-01 CELEBRADO POR UNA PARTE POR LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN Y POR LA OTRA SAMEDIC, S,A DE C,V, MORELIA, MICHOACÁN A LOS 29 VEINTINUEVE DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO.

ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: Juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	AGITADOR ELECTRICO PARA PIPETAS TIPO THOMA CON CAPACIDAD PARA 6 PIPETAS, TEMPORIZADOR DE 60 MINUTOS, VELOCIDAD FIJA DE 2500RPM, INTERRUPTOR DE ENCENDIDO DE TRES POSICIONES: USO CONTINUO/APAGADO/USO CON TEMPORIZADOR, LUZ DE ENCENDIDO, CONSTRUCCIÓN DE METAL, ACABADO DE PINTURA RESISTENTE A ÁCIDOS Y REACTIVOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 110V AC, DIMENSIONES: 140 X 140 X 155 MM, PESO: 3 KG	4	11,180.00	\$ 44,720.00
2	AGITADOR ELECTRICO VIBRATORIO DE CONTACTO PARA TUBOS DE ENSAYO Y PEQUEÑOS MATRACES, AGITADOR VORTEX, OPERACIÓN CONTINUA Y POR CONTACTO, RANGO DE VELOCIDAD: 0-2500 RPM, CUATRO PATAS CON DISEÑO DE SUCCIÓN DE VACÍO, ESTRUCTURA DE ALUMINIO, AGITACIÓN ORBITAL, DIÁMETRO ORBITAL: 4 MM, CONTROL DE VELOCIDAD ANÁLOGO POR PERILLA, DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X FONDO): 127 X 130 X 160 MM, PESO: 3.5 KG, TEMPERATURA DE OPERACIÓN PERMISIBLE: 5-40°C, HUMEDAD DE RELATIVA PERMISIBLE: 80%, PROTECCIÓN CLASE IP21 SEGÚN DIN EN60529, POTENCIA: 60 W, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 110V, 60HZ	1	25,862.07	\$ 25,862.07
3	GASES Y ELECTROLITOS, ANALIZADOR DE ESPECIALIDAD(ES): PEQUEÑO Y PORTÁTIL, PESO 4KG HASTA 15 PARÁMETROS EN 2.5 MIN PANTALLA TÁCTIL DE 7" MODO DE ESPERA SIN CONSUMO DE REACTIVO LIBRE DE MANTENIMIENTO.PARÁMETROS: PH, PCO2, PO2, NA+, K+, CA++, CL-, GLU, GCT, THB (EST), CH+, HCO3-ACT, HCO3-STD, BE (ECF), BE (B), BB (B), CTCO2, SO2 (EST), PO2 (A-A), PO2 (A-A), RI, CA++ (7.4), ANGAP. PORTÁTIL. ASPIRACIÓN DE MUESTRA AUTOMÁTICA Y MEDICIÓN DE TEMPERATURA CONSTANTE.120UL DE VOLUMEN DE MUESTRA REQUERIDO.PANTALLA TOUCHSCREEN LCD A COLOR DE 7" (800*480), CON INDICADOR DE "SEMÁFORO" MODO DE ESPERA 24 HORAS SIN CONSUMO ALMACENAMIENTO DE HASTA 10,000 RESULTADOS DE PACIENTES. 4 PUERTOS USB PARA LA TRANSFERENCIA DE DATOS, PUERTO RS-232, SD CARD Y WLAN MENÚ FLEXIBLE EN UN SOLO CARTUCHO: GASOMETRIA ARTERIAL, ELECTROLITOS, METABOLITOS, OXIMETRIA, COAGULACIÓN.	3	279,500.00	\$ 838,500.00
4	COAGULACION,ANALIZADOR DE LA ESPECIALIDAD(ES): MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS. SERVICIO(S): LABORATORIO CLÍNICO. DESCRIPCIÓN: EQUIPO PARA TIEMPOS DE COAGULACION SEMIAUTOMATICO. PARA ANALISIS DE TT,TP, TTP, FIBRINOGENO, FACTORES DE COAGULACION, ETC. EQUIPO ABIERTO, 4 CANALES PARA 4 PRUEBAS IDENTICAS AL MISMO TIEMPO. 16 ESPACIOS PARA INCUBACION, 4 PARA REACTIVOS.	1	17,068.97	\$ 17,068.97
5	ANTEOJOS EMPLOMADOS. 0.75 MM PB CON ESTUCHE	7	1,781.61	\$ 12,471.27
6	BALANZA ANALITICA ELECTRICA, BALANZA ANALITICA, CAPACIDAD 300 GR, SENSIBILIDAD 1 MG, DIAMETRO DE CHAROLA, 80 MM. LINEARIDAD + - 2 MG, INTERFASE RS232, PANTALLA CUARZO LIQ. DIMENSIONES 270X190X285	1	10,344.83	\$ 10,344.83
7	BALANZA GRANATARIA CON DOS PLATILLOS, BALANZA ELEMENTAL 2 PLATOS 500 GR	2	6,792.43	\$ 13,584.86
8	BALANZA RECOLECTORA Y AGITADOR, AGITADOR DE EXTRACCIÓN Y BALANZA DIGITAL CON CORTE POR VOLUMEN-PESO, PERMITA LA AUTOMATIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE LAS DONACIONES, TABLERO CON TECLAS DE COMANDO TIPO SOFT TOUCH.PROGRAMACIÓN DE LAS DISTINTAS VARIABLES EN ESPAÑOL, PROGRAMACIÓN DEL VOLUMEN A EXTRAER, PANTALLA DE LECTURA DE DATOS DE PLC DE 2 LÍNEAS POR 16 CARACTERES, BRINDE INFORMACIÓN DEL TIEMPO DE DONACIÓN, FLUJO DE DONACIÓN, VOLUMEN COLECTADO Y ALARMAS, TARA AUTOMÁTICA DE LA BOLSA Y EL ANTICOAGULANTE, AGITACIÓN PERMANENTE DE LA UNIDAD EXTRAÍDA, CLAMP AUTOMÁTICO DE OBTURACIÓN DE LA TUBULADURA AUTOMÁTICO Y MANUA, OPERE CON CUALQUIER MARCA DE BOLSA, ALARMAS SONORAS Y LUMÍNICAS DE ALTO Y BAJO FLUJO, CONTROL Y ALARMA INDICADORA DE FALTA DE TABULADURA, INDICACIÓN CONSTANTE DEL TIEMPO DE DONACIÓN Y VOLUMEN EXTRAÍDO, INDICACIÓN AUTOMÁTICA DE COLOCACIÓN DE ETIQUETA EN LA BOLSA, MANIJAS DE TRANSPORTE EN EL GABINETE, SISTEMA DE AUTOCALIBRACIÓN, BATERÍA DE AUTOCARGA 48 H DE AUTONOMÍA DE BATERÍA EN USO, BATERÍA PARA FUNCIONAMIENTO EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO O EN COLECTAS EXTERNAS, INDICADORES DEL ESTADO DE LA BATERÍA, INTERFASE DE CONEXIÓN A COMPUTADOR POR SALIDA RS-232, SOFTWARE DE INTERCONEXIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS, ALMACENAMIENTO DE HASTA 500 DONACIONES, PROFUNDIDAD: 350MM, LONGITUD: 320MM	6	13,975.00	\$ 83,850.00
9	BAÑO DE AGUA CAPACIDAD 20 LT,DIMENSIONES: 37X68X21 CM, DISEÑO EXCLUSIVO CON CUBIERTA EXTERIOR TANQUE DE ACERO INOXIDABLE TANQUE DE: 30X50X15CM, CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA QUE EVITE FUGAS Y CORROSIÓN, CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL, CAPACIDAD MÁXIMA PARA 240 TUBOS DE ENSAYO TAMAÑO ESTÁNDAR	1	34,937.50	\$ 34,937.50
10	BAÑO DE FLOTACION CON MOVIMIENTO CIRCULAR CON PANTALLA DIGITAL LCD. TEMPERATURA DEL BAÑO: AMBIENTE A 100 °C AJUSTABLE CON FUNCION DE THERMOSTATO. CAPACIDAD: 1400 ML., PROFUNDIDAD DEL TANQUE: 5 CMS.	1	27,672.41	\$ 27,672.41



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018	
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS	
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO		
REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	
11	BAÑOS SIN CIRCULACION DE AGUA ESTRUCTURA METALICA DE DOBLE CUERPO, INTERIOR Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, ACABADOS EN PINTURA ESMALTE, AISLANTE TÉRMICO DE ALTA TEMPERATURA, CAP. 40 TUBOS 12X90MM, MED. INT.: 110X240/14 MM	5	34,937.93	\$	174,689.65
12	BLINDAJE PARA GONADAS CONCHA EMPLOMADA 0.5 MM PB	8	1,419.63	\$	11,357.04
13	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL. CON FILTRO HEPA PARA PARTICULAS DE 3-30 UM EL 99.999%. CON CONTROLADOR PARA VELOCIDAD DE AIRE Y LAMPARA UV. CUERPO DE ACERO INOXIDABLE. MED. DE TRABAJO 800X600X540 MM. CON 1 PUERTA DESLIZABLES DE VIDRIO TEMPLADO.	6	74,117.58	\$	444,705.48
14	CAMPÍMETRO COMPUTARIZADO. Equipo computarizado fijo, empleado para la determinación del campo visual y escotomas, utilizado con fines de diagnóstico y tratamiento. Campímetro con moderna tecnología para la determinación de escotomas y estudios del campo visual. Con monitor de tubo de rayo catódico integrado, con pantalla y teclado alfanumérico. Computadora con microprocesador integrado. Disco duro con 1.2 GB o mayor, memoria RAM de 32 MB o mayor, Hemisfera de 30 cm de diámetro para distancia de exámenes a 30 cms. Intensidad lumínica de la esfera de 31.5 ASB. Longitud de onda de todo el espectro visible para: Pruebas cinéticas con estímulo Goldman. Para temprano reconocimiento de glaucoma. Mentonera y cabezal de apoyo son automáticos y permanentemente controlados en su posición durante todo el examen.	1	782,600.00	\$	782,600.00
15	CARDIOTOCÓGRAFO. Equipo para observar la actividad cardiaca fetal. Equipo para la detección de frecuencia cardiaca fetal por efecto Doppler y actividad uterina por método no invasivo. Un transductor multicristal para frecuencia cardiaca fetal. Un transductor para la actividad uterina. Registrador térmico con dos canales uno para loco y otro para cardio. Dos velocidades, como mínimo, dentro del rango 1 a 3 cm/min. con autoprueba. Despliegue numérico en pantalla de: latidos/minuto fetal con rango de 30 a 240 o mayor; en pantalla y papel de la actividad uterina con registro de: detección de movimiento fetal en forma manual y automática: fecha y hora.	2	125,775.00	\$	251,550.00
16	CENTRIFUGA CON CABEZAL INTERCAMBIABLE. CENTRÍFUGA DE MESA, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA : 100-127 V, FRECUENCIA: 50-60 HZ, CONEXIÓN: 700 VA EMISIÓN, RESISTENCIA A LAS INTERFERENCIAS: FCC CLASE B, CAPACIDAD MÁXIMA: 4 X 290 ML RPM MÁXIMA: 15 000 MIN-1 RFC MÁXIMA: 24.400, DURACIÓN DE LA TEMPORIZACIÓN: 1 S-99H:59MIN:59S, MARCHA PERMANENTE, MARCHA CORTA DIMENSIONES (ALTO X ANCHO X PROFUNDIDAD): 418 X 457X 600 MM PESO: 58.5 KG CARCASA METÁLICA, CÁMARA DE CENTRIFUGACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, MIRILLA EN LA TAPA; BLOQUE MOTORIZADO DE LA TAPA, 98 POSICIONES PARA MEMORIAS DE PROGRAMA, FIJADOR DE LA TAPA, DESPLOQUEO DE EMERGENCIA,RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DEL ROTOR, DESCONEXIÓN POR EXCENTRICIDAD, PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO DEL MOTOR.	8	149,102.62	\$	1,192,820.96
17	CENTRIFUGA DE MESA PARA OCHO TUBOS DE 13 X 100 MM. CENTRIFUGA CLÍNICA, RANGO DE VELOCIDAD: 300 A 4500 RPM CON INCREMENTOS DE 100 RPM, MÁXIMO RCF: 2490 XG, PRECISIÓN DE LA VELOCIDAD: +/- 20 RPM, TEMPORIZADOR: 30 SEG-99MIN HOLD (OPERACIÓN CONTINUA), PANTALLA LCD, SEGURIDAD: TAPA CON INTERLOCK, DETECTOR POR SOBRE VELOCIDAD, AUTODIAGNÓSTICO, DIMENSIONES (FONDO X ANCHO X ALTO): 301 X 354 X 217 MM, PESO: 6 KG, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 110-240V, 50/60 HZ, TIEMPO DE ACELERACIÓN/FRENADO: 20 S, ROTOR A12-10P (ROTOR DE PLÁSTICO PARA HASTA 4500 RPM, PARA 8 TUBOS DE 15 ML O 12 TUBOS DE 10 ML O 12 TUBOS DE 5 ML), ADAPTADORES PARA ROTOR A12-10P (A10P15), ADAPTADORES PLUG PARA A10P15 (A10P15 PLUG)	12	45,258.00	\$	543,096.00
18	CENTRIFUGA DE MESA PARA TUBOS CAPILARES EN POSICION HORIZONTAL. EQUIPO DE LABORATORIO QUE SE UTILIZA PARA SEPARAR LOS COMPONENTES DE SUSPENSIONES POR LA APLICACIÓN DE LA FUERZACENTRÍFUGA. CENTRIFUGA PARA LA DETERMINACIÓN DE HEMATOCRITO, CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRITO VEL.MAX 12000 CAP. ROTOR 24 CAPILARES MAX, RCF: 16500 XG RANGO DE TIEMPO 0-99 MIN, ALIMENTACION 110V FRECUENCIA 50HZ., SONIDO MENOR A 60DB PESO 15 KG	7	73,698.55	\$	515,889.85
19	COLLARIN DE PLOMO ESTANDAR 0.5 MM PB	1	1,118.00	\$	1,118.00



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.Imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
20	CONGELADOR VERTICAL DE TEMPERATURA ENTRE -20° Y -30°C, CONGELADOR VERTICAL TEMPERTURA MINIMA -40°C. RANGO AJUSTABLE -20 A -40°C. CAPACIDAD 278 LT. CONTROL DE TEMPERATURA. DIGITAL, DIMENSIONES INT. 520X435X1230 MM. INTERIOR ACERO INOXIDABLE, ULTRASILENCIOSO. VOLTAJE 220 V, 60 HZ.	4	172,185.34 \$	688,741.36
21	CONTADOR ELECTRONICO. DE OCHO TECLAS. CONTADOR DIFERENCIAL DE TECLAS PARA PRUEBAS DE HEMATOLOGIA. PARA LA CUANTIFICACION DE POBLACIONES CELULARES. LEUCOCITOS: 8 TIPOS DE POBLACION CELULARES. CON TOTALIZADOR, CONTROL CON MICROPROCESADOR. PANTALLA DIGITAL LED: 0-999, ALARMA	2	13,857.71 \$	27,715.42
22	CRONÓMETRO DIGITAL. INSTRUMENTO DE MEDIDA DEL TIEMPO CUYA UNIDAD ES EL SEGUNDO (S) SIU, PERMITA MEDIR SEGUNDOS CON DIFERENTES ESCALAS (CENTÉSIMAS, MILÉSIMAS) Y PRECISIONES PARA UTILIZARSE EN EXPERIMENTOS.	12	9,465.52 \$	113,586.24
23	CULTIVO DE MICOBACTERIAS. SISTEMA AUTOMATIZADO PARA PARA CRECIMIENTO Y SUSCEPTIBILIDAD DE MICOBACTERIAS, TUBOS DE PLÁSTICO. PRUEBAS AUTOMATIZADAS. CRECIMIENTO, DETECCIÓN Y FARMACOSENSIBILIDAD DE MICOBACTERIAS SIN OBJETOS CORTOPUNZANTES NI TUBOS DE VIDRIO. ACCESO CON CÓDIGO DE BARRAS, TECNOLOGÍA FLUROMÉTRICA,, DETECCIÓN DEL CONSUMO DE O2. CONTROL DE CALIDAD AUTOMATIZADO. RESULTADOS POSITIVOS Y/O NEGATIVOS SE DEN EN UNIDADES NUMÉRICAS DE CRECIMIENTO,, CONEXIÓN AL LIS Y EPICENTER.	1	448,275.86 \$	448,275.86
24	DISPENSADOR DE PARAFINA. CAPACIDAD DE TINA: 9.4 L, (2.5 GALONES). TEMPERATURA: 0 A 90 °C. TINA DE ACERO INOXIDABLE. PANEL DE CONTROL : PANTALLA LCD CON TECLAS SUAVES AL TACTO. DIMENSIONES DE LA TINA: 24X26 CMS. REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: CA 110 V	1	73,275.86 \$	73,275.86
25	ECCOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR. Equipo de alta resolución que se utiliza con fines diagnósticos para exploración ultrasonográfica Invasiva y no invasiva, en tiempo real con doppler color para estudios cardiacos en pacientes adultos y pediátricos. Monitor a color de alta resolución de 14 pulgadas o mayor. Sistema digital de 512 canales independientes de procesamiento digital, Modo B, doppler continuo y pulsado, doppler color y sistema de mapeo a color (angulo, power doppler), Modo de imágenes armónicas en modo B y angio. Modo doppler color de tejido, Trazo automático del espectro doppler y cálculos de: frecuenciacardiaca, índice de pulsatilidad, índice de resistencia, velocidad máxima y mínima, aceleración máximay tiempo de aceleración, gasto cardíaco. Rango dinámico de 150 dB o mayor con adquisición demínimo 300 cuadros por segundo. Con 256 escalas de grises y 256 tono de color como mínimo. Memoria de cineloop o cuadro por cuadro de mínimo 400 cuadros en color y en blanco y negro y 100 segundos en modo M o doppler espectral. Programa completo de mediciones en modo doppler, M y 2D (modo B) con cálculos cardiacos y vasculares: dimensiones, volúmenes de ventrículo izquierdo y derecho, medición de fracción de expulsión, medición de áreas, medición de masas de ventrículoizquierdo y derecho, medición de velocidades, pendientes y aceleración, método Simpson y métodoBullet. Zoom.	2	1,257,750.00 \$	2,515,500.00



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO, (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
26	ELECTROENCEFALOGRAFO DE 32 CANALES. Equipo rodable, operado por microprocesadores, para valorar la actividad eléctrica cerebral mediante un sistema de adquisición, revisión y manejo de datos de electroencefalografía. Incluye unidad de fotoestimulación. Sistema de adquisición, revisión y manejo de los datos de electroencefalografía de 32 canales digitales de registro con: impedancia de entrada de al menos 100 mOhm. Nivel de ruido interno menor a 3 microvolts pico-pico en el rango de 0.1 a 100 Hz. Frecuencia de muestreo de 1000 Hz o mayor por canal. Probador de impedancia para electrodos con indicador visual de alta Impedancia, selector de umbral. Caja de amplificación con 32 canales mínimo para electrodos con entrada para el sensor de respiración para polisomnografía Cabezal para colocación de electrodos con esquema. Sistema que permita de manera simultánea a la adquisición de datos del paciente: la revisión de datos anteriores, adicionar datos anteriores y comentarios, cambiar el montaje y mostrar gráficos en pantalla. Despliegue en pantalla: de los parámetros de adquisición, con al menos 3 velocidades de barrido en pantalla, de señales de calibración cuadrada, con sistema de filtrado en el rango de 0.1 a 100 Hz, con selección de 8 pasos como mínimo de los 32 canales de EEG en tiempo real y en diferentes montajes. Para la revisión de datos deberá contar con: línea de tiempo y eventos, de acceso inmediato (marcador de eventos), zoom (magnificación del eje de tiempo y de amplitudes), medición de frecuencias, amplitudes y duraciones, revisión de páginas de manera automática a frecuencia definida por el usuario. Basado en computadora personal: programa en sistema operativo y modo gráfico de revisión y análisis para: mapeo cerebral, análisis de correlación, despliegue de mapas esféricos que permita visualizar las densidades de voltaje, capacidad de crecimiento a programa para monitoreo de EEG de largo término para estudio de epilepsia (localización, identificación y propagación de descargas epileptiformes). Procesador Intel Pentium de 200 Mhz o mayor, memoria RAM con 32 MB o más, disco duro de 2.1 Gb o mayor, digitalizador de 16 o 20 Bytes, disco óptico de 2 Gb o mayor, Monitor a color de alta resolución, de 14 pulgadas o mayor, resolución de voltaje de al menos 0.3 microvolts, resolución horizontal de la curva de EEG de 128 pxeles/seg, a la velocidad de 30 mm/seg. Resolución vertical de la curva de EEG de 5 pxeles/mm. Teclado alfanumérico y ratón. Capacidad para interconectarse con una cámara de video comercial para grabación del paciente, con sincronización de la imagen grabada con el EEG del paciente. Unidad de fotoestimulación con modos de funcionamiento: programable, manual y automática. Frecuencia de estimulación de 1 a 33 Hz en pasos de 1 Hz.	3	301,724.14	\$ 905,172.42
27	Electroencefalógrafo de 8 canales. Permite valorar actividad eléctrica cerebral. Equipo que consta de generador (estimulador) de pulsos cuadrangulares, audiómetro (audioestimulador) y fotoestimulador. Integrado en un gabinete rodable, de 8 canales, con cabezal, caja de conexión de electrodos, aguja, pajillas, cable toma corriente, cables para paciente, electrodos ajustables a la cabeza del paciente y papel adecuado para la impresión.	1	279,500.00	\$ 279,500.00
28	ELECTROMIÓGRAFO DE CUATRO CANALES: Plataforma de Operación EMC / EP Sistema de Navegación Neuro-Muscular Supresión de Interferencia Electromagnética Software genere Reporte Directo Compatibilidad con Equipos Windows	1	279,500.00	\$ 279,500.00
29	INMUNOHEMATOLOGÍA, EQUIPO AUTOMATIZADO, EQUIPO TOTALMENTE AUTOMÁTICO, MONITORIZACIÓN CONTINUA DE NIVEL DE LÍQUIDOS, DIGITALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS, TECNOLOGÍA DE PERFORACIÓN Y DISPENSACIÓN SIMULTÁNEA, DETECTOR DE IMPACTOS EN LA Sonda, DETECCIÓN DE COÁGULOS Y RECUPERACIÓN, , CONSUMO OPTIMIZADO DE REACTIVOS, CAPACIDAD DE CARGA: 18 REACTIVOS (16 VIALES DE REACTIVOS Y 2 BOTELLAS DE DILUYENTE), 48 MUESTRAS, 24 TARJETAS DG GEL, CAPACIDAD DE LA CENTRÍFUGA: 12 TARJETAS DG GEL (96 TESTS) , PROFUNDIDAD: 60 CM ANCHO: 100 CM, ALTURA: 650 CM, PESO: APROX. 67 KG, ALIMENTACIÓN: TENSIÓN: 100-120/220-240 V ~, FRECUENCIA: 50-60 HZ, CONSUMO MÁXIMO: 300 W	1	215,517.24	\$ 215,517.24
30	EQUIPO DE EMISIONES OTOACUSTICAS. Equipo para valorar umbrales auditivos y detección temprana de hipoacusia mediante la medición de la función coclear. Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: computadora con unidad para disco flexible de 3.5" y para disco compacto; monitor a color SVGA; tonos de estímulo con frecuencias en Hz; con niveles de Db y seleccionados en pasos; rango dinámico: sistemas electrónicos Db, tiempo de prueba variable, dependiendo de la prueba seleccionada; indicadores de prueba aceptada o rechazada. Transformador de aislamiento. Puntas auriculares en diferentes tamaños. Programas en español para: pruebas de valoración de umbrales auditivos en sistema operativo por ventanas. Interfase para impresora	1	139,750.00	\$ 139,750.00



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: Juridico_samedic@outlook.com y soporte.lnagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
31	EQUIPO PARA UROANÁLISIS, EQUIPO SEMI-AUTOMATIZADO PARA LA DETERMINACION QUIMICA EN URINA. TRABAJA BAJO EL FUNDAMENTO DE FOTOMETRIA DE REFLECTANCIA MODO DE LECTURA DE TIRAS DE 11 Y 10 PARAMETROS. LECTURA DE GLUCOSA, NITRITOS, PROTEINAS, SANGRE, PH, DENSIDAD, PARÁMETROS: PH, NITRITOS, GRAVEDAD ESPECÍFICA, ÁCIDO ASCÓRBICO, SANGRE, GLUCOSA, BILIRRUBINA, UROBILINÓGENO, CETONAS, LEUCOCITOS, PROTEÍNAS. PRINCIPIO DE MEDICIÓN: FOTOMETRÍA DE REFLECTANCIA DE DOBLE LONGITUD DE ONDA. MEDICIÓN: LONGITUD DE ONDA DE 3 LED (550, 620, 720 NM) SUMINISTRO DE MUESTRAS: INMERSIÓN MANUAL, TIEMPO DE REACCIÓN: 60 SEGUNDOS POR PRUEBA, PANTALLA: LCD, CAPACIDAD DE MEMORIA: HASTA 1,500 MUESTRAS, TIRAS: 11 G, INTERFAZ: PUERTO EN SERIE (RS232C), CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO: TEMPERATURA: 10 – 30° C HUMEDAD: 30 – 60%, ALIMENTACIÓN: PILAS O ADAPTADOR AC, DIMENSIONES: 124 MM X 81 MM X 36 MM, PESO: 210 G	1	148,275.86	\$ 148,275.86
32	EQUIPO PORTATIL PARA TAMIZ AUDITIVO A TRAVÉS DE EMISIONES OTOACUSTICAS Y POTENCIALES AUDITIVOS AUTOMATIZADOS. Equipo que sirve para realizar pruebas objetivas de tamiz auditivo a recién nacidos, niños y adultos. Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: Equipo automático, portátil de mano para realizar pruebas auditivas en ambos oídos. Peso no mayor de 600 gramos. Con proceso de calibración del equipo de forma automática. Despliegue de resultados en pantalla LCD. Botones o teclas para manejo del equipo. Con capacidad de realizar pruebas por medio de: ABR o PEAA (Potenciales evocados auditivos automatizados) y DPOAE o EOAPD (Emisiones otoacústicas por productos de distorsión) y/o TEOAE o EOAT (Emisiones otoacústicas por transitorios). Resultados automáticos sin necesidad de interpretación. PASS (apto). REFER (no apto). Amplitud máxima del estímulo para: Emisiones otoacústicas por transitorios 84 dB SPL. Emisiones otoacústicas por productos de distorsión 70dB SPL. ABR o PEAA de 35 a 45 dB nHL, como mínimo en pasos de 5 dB nHL. Rango mínimo de frecuencias de prueba o ancho de banda: para emisiones otoacústicas por transitorios de 0.7kHz. a 4kHz. y para emisiones otoacústicas por productos de distorsión 2kHz. a 4kHz. ABR o PEAA de 100 Hz a 3000Hz. Que permita elegir la prueba a realizar: emisiones otoacústicas y/o potenciales evocados. Con tasa de estimulación para potenciales evocados por clicks entre 30 y 60 por segundo. Medición automática de la impedancia. Criterio de pase automatizado. Capacidad de almacenar 50 pruebas como mínimo en memoria interna de la unidad. Despliegue de información en idioma español. Interfase para descargar datos a computadora y/o impresora. Software de base de datos para manejo en equipo de cómputo. Alarmas o avisos visibles de ambiente ruidoso, alta impedancia, mala colocación y batería baja. Que funcione con baterías recargables. Cargador y pilas acorde al modelo del equipo. Con cable de sonda para pruebas de al menos 1 metro de longitud.	2	10,344.83	\$ 20,689.66
33	ERGOESPIROMETRO EN PRUEBAS DE EJERCICIO. ERGOESPIRÓMETRO PARA PRUEBA DE ESFUERZO CARDIOPULMONAR. PERMITA ADMISIÓN DE DATOS DE PACIENTE, MONITOREO DE TRAZOS EN TIEMPO REAL (COMO CURVAS FLUJO VS.VOLUMEN Y GRÁFICOS DE WASSERMAN); MEDICIÓN Y CÁLCULO DE MÁS DE 60 PARÁMETROS CARDIORESPIRATORIOS EN REPOSO Y EJERCICIO PROGRAMADO; COMPARACIÓN CON VALORES PREDICHOS, ELABORACIÓN DE REPORTES TABULARES Y O GRÁFICOS, ALMACENAMIENTO EN MEMORIA PARA VALORACIÓN PRE/POST MEDICAMENTO O TENDENCIAS HISTÓRICAS. MONITOR DE CONDICIONES AMBIENTALES (PRESIÓN BIOMÉTRICA, HUMEDAD, TEMPERATURA) PARA VALORACIÓN DE CONDICIÓN PULMONAR DEL PACIENTE MEDIANTE DIFERENTES PRUEBAS. ANALIZADOR DE GASES INTEGRADO. ELECTROCARDIOGRAFO. BANDA SIN FIN CON CAPACIDAD DE CARGA PARA PACIENTES DE HASTA 180 KG.	1	300,775.86	\$ 300,775.86
34	ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO. Equipo para analizar sustancias capaces de absorber energía en el espectro infrarrojo que están presentes en el medio ambiente de trabajo contaminantes, en cualquier forma de agregación molecular: sólidos, líquidos o gaseosos; en aire, suelo, agua, materias primas o productos. Con capacidad de operar en un intervalo de número de onda de 7400 a 350 cm-1. Resolución variable: 0.8 cm-1. Unidireccional de un solo lado: 0.5 cm-1. Continuamente variable hasta 16 cm-1. Exactitud de número de onda mayor a 0.01 cm-1. Rango fotométrico: 0 a 3 unidades de absorbancia. Por transformadas de Fourier. Sistema óptico: contenido en unidad desecada y sellada con soporte óptico aislado de vibraciones. Interferómetro que opere electromagnéticamente. Capacidad de trabajar con software. Teclado. Monitor. Con interfase RS232. Con batería y regulador integrados. Impresora. Accesorio ATR horizontal libres de fricción con cristal plano y de cubeta. Accesorio de reflectancia difusa. Celda de 10 a 20 metros. Mini prensa.	2	419,250.00	\$ 838,500.00



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO, (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: Juridico_samedic@outlook.com y soporte.Imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
35	ESPIRÓMETRO TIPO WRIGTH. Equipo mecánico portátil para el diagnóstico a través de la medición de volumen corriente y volumen minuto por método invasivo en pacientes con patología que comprometen la función respiratoria. Fabricado de aluminio anodizado o bronce cromado. Medidor con dos escalas para: volumen de 0 a 15 litros con resolución de 1 litro, flujo de 0 a 1000 ml/seg con resolución de 0.1 ml/seg. Capacidad para efectuar mediciones con un nivel de precisión de $\pm 4\%$ en ambas escalas. Sistema de controles con botones para: inicio de la medición y paro de la medición, posición de inicio (cero) de las manecillas. Turbina de aluminio anodizado: reusables, esterilizables en autoclave y gas, para paciente adulto y pediátrico.	3	1,034.48	\$ 3,103.44
36	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVÉS DE PLASMA DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO. Equipo para esterilizar material que no resiste altas temperaturas, presión y humedad. Consta de: Gabinete vertical, con sistema de seguridad que impida la apertura de puerta(s) durante el periodo de esterilización. Con cámara de esterilización. Sistema para la alimentación del peróxido de hidrógeno. Con pantalla de cristal líquido o similar. Impresor integrado para registrar los datos del proceso de esterilización: Presión, temperatura, humedad, mensajes de error. Con ruedas para fácil desplazamiento. Que funcione con un microprocesador. Con un programa que controle los parámetros de operación y que controle cada una de las etapas del ciclo.	3	1,607,125.00	\$ 4,821,375.00
37	ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO. Equipo fijo para esterilizar en forma manual o automática, objetos que resisten altas temperaturas, por medio de vapor autogenerado. Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: tipo gabinete. Funcionamiento manual y automático, controlado por microprocesador. Prevacio o remoción de aire por medios mecánicos. Cámara: dimensiones y material. Chaqueta y chasis. Aislamiento. Con puertas de apertura manual. Sistema de seguridad que impida la apertura durante el periodo de esterilización. Despliegue de los parámetros de esterilización: tiempo, presión, temperatura. Con programas de esterilización que incluyan: prevacio y postvacío, rápido o flash y líquidos. Temperatura ajustable. Graficador o impresora. Alarmas audibles y visibles para mal funcionamiento y error de manejo. Depósito de agua. Indicador de nivel de agua en el depósito. Tubería sanitaria	6	1,467,375.00	\$ 8,804,250.00
38	ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO DE MESA PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO O LCD. DESPLIEGUE EN PANTALLA DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS: TEMPERATURA, TIEMPO, PRESIÓN, ESTADO DE TRABAJO DEL EQUIPO, CUENTE AL MENOS CON 5 PROGRAMAS DE ESTERILIZACIÓN. CAPACIDAD PARA TRES CHAROLAS, CON VOLUMEN DE LA CÁMARA INTERNA DE 28 LTS. CÁMARA INTERNA CILÍNDRICA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE.	1	743,340.00	\$ 743,340.00
39	ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO PARA DENTAL Y MAXILOFACIAL PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO O LCD. DESPLIEGUE EN PANTALLA DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS: TEMPERATURA, TIEMPO, PRESIÓN, ESTADO DE TRABAJO DEL EQUIPO, CUENTE AL MENOS CON 5 PROGRAMAS DE ESTERILIZACIÓN. CAPACIDAD PARA TRES CHAROLAS, CON VOLUMEN DE LA CÁMARA INTERNA DE 28 LTS. CÁMARA INTERNA CILÍNDRICA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE.	1	689,655.17	\$ 689,655.17
40	ESTUFA BACTERIOLOGICA DE 75CM CON DOBLE PUERTA . Termostato para regulación de temperatura ambiente hasta 65°C. Escala de temperatura con divisiones de 1°C. Circulación de aire, cámara con dimensiones de 60 x 65 x 40 cm. Interior de acero inoxidable, con rejillas o entrepaños ajustables.	4	192,855.00	\$ 771,420.00
41	FONODETECTOR PORTATIL DE LATIDOS FETALES: Detección de la FHR. Cuento con Sonda intercambiable de alta sensibilidad, Sonda de 3MHZ , Que presente resistencia al agua, Grupo I clase B Tamaño: 130mm (longitud) x 95mm (ancho) x 35 mm (altura), Peso máximo: 250g , cuento con sistema de apagado automático: Después de 1 minuto, Funcione con dos baterías de 1, 5V batería, cuento con punta de prueba: Trabajo frecuencia: 3.0 MHz	24	11,180.00	\$ 268,320.00
42	FORÓPTERO REFRACTOR. Cuento con chasis de aleación de magnesio reforzado Cuento con láser de diodo con control térmico. Cuento con peso máximo: 10 kg (22 lb), lentes cilíndricos de 0 a 6 dioptrías, pasos 0.25 girables, lentes esféricos - 19 + 16.75 dioptrías . Pasos de 3 a 4 dioptrías para cambios rápidos. Filtros cilíndricos cruzados . Varilla con cartilla de visión cercana. Adaptador para colocación en el poste	1	12,931.03	\$ 12,931.03
43	GRADILLA DE ALAMBRE RECUBIERTA DE CADMIO O PLASTICO ESTERILIZABLE PARA 40 TUBOS 19MM REC. DE VINILO.	4	489.13	\$ 1,956.52



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: Juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
44	GRADILLA DE ALAMBRE RECUBIERTA DE CADMIO O PLASTICO ESTERILIZABLE PARA 72 TUBOS , GRADILLA DE ALAMBRE PARA 72 TUBOS DE 19MM REC. DE VINILO.	1	948.28	\$ 948.28
45	GUANTES DE PLOMO 0.5 MM PB	5	5,310.50	\$ 26,552.50
46	HORNO ELECTRICO PARA SECAR O ESTERILIZAR SOBRE MESA. HORNO PARA LABORATORIO TEMPERATURA HASTA 250°C. 120V., CONVECCIÓN FORZADA MECANICA Y CONTROL DIGITAL, SENSOR DE PLATINO (PT 100), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN: AMBIENTE +5 HASTA 250°C, SENSIBILIDAD DE +-1°C, EXTERIOR DE ACERO ESMALTADO, INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, ELEMENTO CALEFACTOR DE NICROMO, MODELO DIGITAL MICROCONTROLADO CON MEMORIA DE DATOS NO VOLÁTIL, SISTEMA DETECTOR DE FALLAS, LLAVE DE SEGURIDAD PARA EL SISTEMA DE PROGRAMACIÓN, CON OPCIÓN DE OPERACIÓN A UN SOLO PUNTO O CON 3 NIVELES DE TEMPERATURA 99:59 HRS. CADA UNO Y SISTEMA DE ALARMAS AUDITIVAS. DIMENSIONES INTERIORES: 97 X 70 X 55 CM DIMENSIONES EXTERIORES: 117 X 94 X 100 CM, CAPACIDAD: 373 LTS., 13.3 PIES, TIEMPO MAXIMO DE TEMPERATURA 60 MIN., TEMPERATURA : AMBIENTE +5 A 250 °C,	5	83,850.00	\$ 419,250.00
47	JARRA PARA CULTIVO DE MICROORGANISMOS ANAERÓBICOS. TIPO BREWER, DE POLICARBONATO DE 15 X 23 CM. PARA CULTIVO DE MICROORGANISMOS ANAERÓBICOS, TIPO BREWER, DE POLICARBONATO DE 15 X 23 CM. 2.5 L, CON UN DIÁMETRO INTERNO DE 12 CM, Y MIDE 22 CM X 29 CM.EL FRASCO ESTÁ DISEÑADO PARA CONTENER UNA PILA DE HASTA 12 PLACAS DE PETRI DE 100 MM X 15 MM. FRASCO DE POLICARBONATO; (9 X 5 PULG.) TAPA CON JUNTA TÓRICA (CAUCHO); CONJUNTO DE SUJECIÓN / TORNILLO; CÁMARA DE REACCIÓN DEL CATALIZADOR; DOS CARGAS DE CATALIZADOR; ESTANTE DE 12 X 100 MM PLACA DE CULTIVO; SOPORTE PARA TUBOS.	1	4,827.59	\$ 4,827.59
48	JUEGO PARA TEÑIR FROTIS O CORTES HISTOLOGICOS CAJA COPLIN DE VIDRIO SODA CON TAPA. MEDIDAS (L*W*D): 18.5*8.8*6.8cm. INCLUYA CANASTILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA 50 PORTAOBJETOS.	1	129,310.34	\$ 129,310.34
49	LAVADOR DESINFECTOR DE COMODOS DE VAPOR DIRECTO. Equipo electrohidráulico para el lavado y desinfección de cómodos y orinales, a través de vapor directo. Consta de los siguientes elementos: carcasa y trampa metálicas; descarga al drenaje; entrada de agua para lavar en forma automática; entrada de vapor para desinfectar en forma automática; panel de selección de ciclos de operación predeterminados. Las especificaciones de cada uno de los elementos señalados, serán determinadas por las unidades médicas de acuerdo a sus necesidades	19	251,550.00	\$ 4,779,450.00
50	LECTOR (PARA TUBOS CAPILARES). Lector adicional para tubos capilares. Permite la lectura de tubos capilares con sangre centrifugada, para proporcionar valores de hematocrito. Con tres receptáculos para tubos, amplificación mecánica, barra lectora de plástico que amplifica los valores de hematocrito.	2	12,453.00	\$ 24,906.00
51	LITOTRIPTOR ELECTROCONDUCTIVO: Inserción segura de la fuente de alimentación: componentes estériles y no estériles separados Sistema sellado - carcasa exterior esterilizada, unidad de potencia no esterilizada Permite esterilizar con vapor la carcasa externa. Sonda neumática Ø 2.0 x 425 mm (6.0 Fr.) EL-045 / A Sonda neumática Ø 1.0 x 605 mm (3.0 Fr.) EL-046 / A Sonda neumática Ø 0.8 x 605 mm (2.4 Fr.) EL-058 / A Sonda neumática Ø 1.6 x 605 mm (4.8 Fr.)	1	38,793.10	\$ 38,793.10
52	MANDIL EMPLOMADO ESTANDAR, 69X95CM, 0.5 MM PB, CON BOLSILLO.	9	3,493.75	\$ 31,443.75
53	MECHERO DE METAL INOXIDABLE CON QUEMADOR TIPO BUNSEN, MECHERO BUNSEN SENCILLO PARA GAS LP.	13	1,397.50	\$ 18,167.50
54	MICROPIPETAS MÚLTIPLES O DE MULTICANALES AUTOMÁTICAS DE 50 A 200 µL , MICROPIPETA. MULTICANAL DE 8 CANALES. 50-300UL PESO LIGERO CON EYECTOR PTS AJUSTABLES.	8	21,963.79	\$ 175,710.32
55	MICROSCOPIO CON DOBLE CABEZAL. MICROSCOPIO CON DOBLE CABEZAL BIOLÓGICO.CABEZA: (DOS) BINOCULAR TIPO C A 45° Y GIRATORIA 360° . ENFOQUE: MACROMICROMETRICO COAXIAL. OCULARES CAMPO AMPLIO WF10X - 18MM. REVOLVER CUADRUPLE OBJETIVOS ACROMATICOS 4X,10X, 40X Y 100X	1	83,362.07	\$ 83,362.07



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO, (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
56	MICROSCOPIO PARA EXPLORACION EN OTORRINOLARINGOLOGIA Equipo de diseño mecánico rodable con estalivo multiposicional para realizar exploración. Estalivo móvil con sistema de frenado. Tubo binocular estereoscópico recto con óptica acromática oculares 10 X o mayor con ajuste para operadores, con gafas lentes objetivos para tres distancias de trabajo en el rango de 200 a 400 mm, con selector de aumentos, ajuste manual de enfoque fino. Conductores de luz por fibra óptica o iluminación coaxial integrada luz fría.	1	279,500.00	\$ 279,500.00
57	MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO OCULARES:WF10X. OBJETIVOS ACROMATICOS: 4X, 10X, 40X(S), 100X(S, OIL). PLATINA: SUJETADORES MECANICOS EN PLATINA, 155X145MM/80X50MM. CONDENSADOR: ABBE NA=1.25 CON DIAFRAGMA DE IRIS Y FILTRO. ILUMINACIÓN 6V-20W. LÁMPARA DE HALÓGENO, INTENSIDAD AJUSTABLE. ENFOQUE: ENFOQUE FINO Y GRUESO, RANGO DE ENFOQUE DE 30MM. 19600	11	69,875.00	\$ 768,825.00
58	MICROFOTOGRAFIA MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA EQUIPO DE LABORATORIO O USO CLINICO CAMARA DIGITAL, AUMENTO DE: 40X-1000X. OCULARES: WF10X, FOV=20MM. DISTANCIA INTERPUPILAR: 50-75MM, AJUSTE DIOPTRICO. 5 OBJETIVOS PLANACROMATICOS : 4X, 10X, 20X, 40X(S,OIL), 100X(S,OIL). PLATINA MECANICA: CON PINZA DE 190X140MM REMOVIBLE. AREA DE MOVIMIENTO 78(X)X55(Y)MM CON CONTROL DE PLATINA DERECHO; CON AJUSTE DE 0.1MM. CONDENSADOR TIPO ABBE N.A.=1.25 CON DIAFRAGMA DE IRIS. ENFOQUE CON PERILLA COAXIAL GRUESO/FINO. REVOLVER QUINTUPLE CON TOPE TIPO CLICK. MECANISMO DE REVOLVER CON BALINES METALICOS MÚLTIPLE. SISTEMA DE ILUMINACIÓN CON LÁMPARA DE HALOGENO 6V-20W. AJUSTE DE BRILLO Y DIAFRAGMA DE CAMPO. ALIMENTACIÓN DE PODER: 120 V: LÁMPARA DE HALÓGENO DE 6V/20W. FUSIBLE BGX 1-20(0.5A).	1	136,896.55	\$ 136,896.55
59	MICROTOMO CON SISTEMA DE CONGELACION AUTOMATICA ROTATORIO TIPO CRIOSTATO Equipo eléctrico con sistema de congelación automática, que permite realizar cortes exactos y almacenamiento de muestras biológicas en congelación. Controlado por microprocesador. Con panel de control. Contador de secciones. Microtomo para especímenes. Movimiento vertical del espécimen. Con sistema antienrollante del corte. Cuchilla con angulación. Cubierta contra polvo. Criocámara. Con adaptador para extender tejidos.	1	398,275.86	\$ 398,275.86
60	MICROTOMO PARA CORTES DE PARAFINA , MICROTOMO AUTOMATICO . OPERACIÓN: MANUAL Y AUTOMATICA. TABLERO DIGITAL LCD. VELOCIDAD DE CORTE: 50, 100, 140 Y 180 MM/S. RANGO DE ESPESOR DEL CORTE: 0.5-100 UM. PRECISION SELECCIÓN AMPLIA: 0.5-999UM.	1	857,758.62	\$ 857,758.62
61	MICROTOMO PARA CORTES DE PARAFINA (CORTES FINOS) MICROTOMO AUTOMATICO . OPERACIÓN: MANUAL Y AUTOMATICA. TABLERO DIGITAL LCD. VELOCIDAD DE CORTE: 50, 100, 140 Y 180 MM/S. RANGO DE ESPESOR DEL CORTE: 0.5-100 UM. PRECISION SELECCIÓN AMPLIA: 0.5-999UM.	1	111,800.00	\$ 111,800.00
62	MONTOIRIZACIÓN PARA PRUEBAS DE ESFUERZO CARDIACO. Equipo para la automatización de la prueba de esfuerzo, Con las siguientes características, registro electrocardiográfico en tiempo real. Con medición automática del segmento ST, cálculo automático de la frecuencia cardiaca máxima y el consumo de oxígeno esperado de acuerdo a las características del paciente. Con un sistema de cómputo, con monitor de color , teclado, unidad de discos, puerto, serie de comunicación y vehículo de transporte CUENTE CON MONITOR, CPU Y BANDA CAMINADORA	1	549,900.00	\$ 549,900.00
63	OFTALMOSCOPIO BINOCULAR INDIRECTO Oftalmoscopio binocular indirecto. Sistema de óptica sellado. Cabezal ajustable en perímetro y altura. Ajuste de distancia interpupilar. Filtro azul para angioscopia fluorescente y filtro exento de rojo. Lente anesérfico de cristal de +20 dioptrías. Lámpara de halógeno. Depresor esclera. Ajuste de ángulo de espejo de reflexión. Dispositivo de prisma para enseñanza. Control de intensidad de luz. Estuche para guarda. Tarjetas para diagnóstico de fondo y focos de halógeno. Transformador de mesa de conexión a 120V/60Hz.	1	69,875.00	\$ 69,875.00
64	OSTEODENSITOMETRO Equipo de diagnóstico para medir la densidad ósea por rastreo. Para rastreos de fémur, columna AP, cuerpo entero, columna lateral. Brazo con rotación de 140° o más. Detector de doble energía de 570 elementos o más. Mesa de altura motorizada de 65 cm o menos a 85 cm o más. Tiempos de rastreo: de 12 seg o menos para columna AP, de 12 seg o menos para fémur, de 240 seg o menos para cuerpo entero. Precisión de 1.0% o menos. Programa informático para cuantificación del tejido con indicación de la masa grasa y la masa magra. Morfometría en 40 segundos con software de altura de formación vertebral.	1	978,250.00	\$ 978,250.00

PEDIDO NUMERO:
137-18-13EXTRAORD-1SA-CAPE-01/1

ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
65	PAQUIMETRO ULTRASONICO: Cuenta con Impresora incorporada Medicion sencilla y rapida Facil Cuenta con Bateria recargable mediante adaptador de CA 8 Lecturas con promedio / minima / Permita ingresar datos de Paciente asi como la capacidad de exportacion de datos a un dispositivo usb o equivalente	1	117,004.45 \$	117,004.45
66	PARRILLA PARA USO RUTINARIO PARRILLA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN DIGITAL. RANGO DE TEMPERATURA DE 0 A 400°C. RANGO DE AGITACIÓN DE 0 A 1250 RPM. CAPACIDAD MÁXIMA DE AGITACIÓN 2 LITROS, PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 135 X 135 MM. PANTALLA LCD QUE MUESTRA LA TEMPERATURA, TIEMPO Y AGITACIÓN SIMULTÁNEAMENTE. INCLUYA Sonda de temperatura, SOPORTE Y BARRA MAGNÉTICA.	1	6,987.50 \$	6,987.50
67	PERCUTOR ELECTRICO: Velocidad de salida: 40 ciclos por segundo Fuente de poder: 1.5 Volts CD Control de velocidad: Switch simple encendido/apagado Material de construcción: ABS Cyclocac Configuración: Manual Dimensiones de unidad: 6" H x 11/4" W x 11/4" D Peso de la unidad: 6 onzas como maximo	3	6,987.50 \$	20,962.50
68	PERCUTOR NEONATAL CON MANGO FLEXIBLE., PALMO PERCUTOR PULMONAR NEONATAL DE 33MM, SUAVE DE PVC, HIPOALERGÉNICO, SE PUEDE LAVAR CON AGUA Y JABÓN.	3	6,987.50 \$	20,962.50
69	POLIGRAFO PARA ELECTROFISIOLOGIA CARDIACA Equipo computarizado, para el registro y análisis de la actividad electrofisiológica cardiaca. Con las siguientes características: Estación de trabajo. Disco. Pantalla Ultra VGA. Despliegue de 32 trazos en tiempo real. Teclado y ratón. Registros fisiológicos con canales intracardiacos. ECG de 12 derivaciones. Presión intravascular 1 canal (sistólica, diastólica y media).	1	51,724.14 \$	51,724.14
70	POTENCIOMETRO DIGITAL, MEDIDOR DE SOBREMESA DE PH, MV Y TEMPERATURA CON MICROPROCESADOR. cuenta con UN LCD AMPLIO 15,9 X 3,8 CM como maximo QUE MUESTRE PH O MV Y TEMPERATURA SIMULTÁNEAMENTE. PERMITA MEDIR PH DE -2,00 A 16,00 Y SISTEMA DE CALIBRACION A 1 Ó 2 PUNTOS USANDO 5 TAMPONES ESTÁNDAR. SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA DE LA MEDICIÓN DE PH AUTOMÁTICA O MANUAL ENTRE -9,9 A 120°C.	2	4,891.25 \$	9,782.50
71	POTENCIOMETRO DIGITAL (PH METRO DE MESA, MEDIDOR DE SOBREMESA DE PH, MV Y TEMPERATURA CON MICROPROCESADOR. cuenta con UN LCD AMPLIO 15,9 X 3,8 CM como maximo QUE MUESTRE PH O MV Y TEMPERATURA SIMULTÁNEAMENTE. PERMITA MEDIR PH DE -2,00 A 16,00 Y SISTEMA DE CALIBRACION A 1 Ó 2 PUNTOS USANDO 5 TAMPONES ESTÁNDAR. SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA DE LA MEDICIÓN DE PH AUTOMÁTICA O MANUAL ENTRE -9,9 A 120°C.	1	60,344.83 \$	60,344.83
72	PROCESADOR AUTOMATICO DE TEJIDOS, PROCESADOR DE TEJIDOS AUTOMATICO. MEDIDAS DEL CARRUSEL :780 MM DIAMETRO. ALTURA : 570-690 MM. ESTACIONES DE PARAFINA. CANTIDAD 2 CON OPCION A 3, VOLUMEN: 18 L. TEMPERATURA: 45 A 85 °C. ESTACIONES DE REACTIVOS. CANTIDAD : 10 VOLUMEN: 2.3 LT, CESTA PORTA-MUESTRA 1 CON OPCION A 2, CAPACIDAD 100 CASSETTES, PROGRAMAS 8 PROGRAMAS SELECCIONABLES, TIEMPO DE INFILTRACIÓN PROGRAMABLE Y POR SEPARADO DE CADA ESTACIÓN 99 HORAS, 59 MINUTOS, INCREMENTOS DE 1 MIN, RETRASO DE INICIO DE PROCESAMIENTO 99 DÍAS, 99 HORAS, 59 MINUTOS, VISUALIZACIÓN DE PARA METROS PANTALLA LCD, PESO 80 KG, TENSIÓN NOMINAL 220 V AC± 10 %, POTENCIA NOMINAL 50-60 HZ	2	371,366.01 \$	742,732.02
73	PROYECTOR DE OPTOTIPOS: CUENTE CON SISTEMA DE CONTROL REMOTO CUENTE CON PANTALLA COMO MAXIMO DE 400X500MM CUENTE CON BASE PARA MESA INCUIR 41 CARTILLAS, 34 MASCARAS, FILTROS DE POLARIZACION ROJO/VERDE DISTANCIA DE PROYECCION: 2,5- 8M VELOCIDAD DE ROTACIÓN DE LA CARTILLA: 0,15 SEG EN PROMEDIO AMPLIFICACION DE LA PROYECCION: 30X A 5M CUENTE CON 2 PROGRAMAS CON UN MAXIMO DE 30 CARTILLAS LUZ LED 4W APAGADO DE LA LUZ EN 10 MIN	1	10,844.83 \$	10,844.83



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018	
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS	
TELEFONO	TELEFONO, (443) 3247653 CORREO ELECTRÓNICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO		
REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	
74	QUERATOMETRO PORTATIL: CUENTE CON MENTONERA CON MOVIMIENTO MOTORIZADO PERMITA REALIZAR AJUSTE DE MENTONERA MOTORIZADA DE : 61 MM A 131 MM TENGA UN PESO MAXIMO DE 14 KGS REFRACTOMETRIA: DISTANCIA AL VÉRTICE: 0,0, 12, 13,5, 15,0 SPH -20,00 ~ +23,00 D CYL 0,00 ~ ± 12,00D AXIS 1 ~ 180° FORMA DEL CILINDRO: -, MIX DISTANCIA INTERPUPILAR : 10 ~ 83 MM DIÁMETRO PUPILAR MÍNIMO Ø 2,3 MM CUENTE CON IMPRESORA TERMICA INTERNA CUENTE CON MONITOR TFT LCD A COLOR 6,5 "	1	431.03	\$	431.03
75	REFRIGERADOR PARA BANCO DE SANGRE, CON CONTROLADOR DE TEMPERATURA AUTOMATICA. INTERVALO DE TEMPERATURA: +- 4 °C CON PRECISION DE 0.1 °C. PANTALLA LCD . SISTEMA DE ALARMA VISUAL Y AUDITIVA. CON 6 ENTREPAÑOS AJUSTABLES. CAPACIDAD 280 LT., REFRIGERANTE R134A, LIBRE DE CFE, CONDENSADOR REFRIGERADO POR AIRE DE GRAN EFICACIA Y EVAPORADOR TIPO ALETA. SISTEMA DE CIRCULACIÓN: AIRE FORZADO , AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO, TEMPERATURA AMBIENTE DE 0 – 32°C, DIMENSIONES INTERNAS: 445 X 530 X 1265 MM, DIMENSIONES EXTERNAS: 615 X 605 X 1780 MM, PESO: 90 KG, ALIMENTACIÓN: 120V, 50HZ, MONOFÁSICO, POTENCIA 500 W ESTRUCTURA VERTICAL, EXTERIOR FABRICADO CON PLACA ESTRUCTURAL, INTERIORES DE PLÁSTICO ABS. DESCONGELACIÓN AUTOMÁTICA. PUERTA TRANSPARENTE DE 2 CAPAS CON GAS INERTE EN SU INTERIOR, CON BLOQUEO PARA EVITAR APERTURAS ACCIDENTALES. INTERIOR ILUMINADO CON LUZ FLUORESCENTE 6 ENTREPAÑOS AJUSTABLES DE ACERO DE ALTA CALIDAD. CANASTILLA PARA ALMACENAMIENTO DE BOLSAS.	5	188,662.50	\$	943,312.50
76	REFRIGERADOR PARA LABORATORIO USO RUTINARIO 14 PIES CÚBICOS EQUIPO PARA PRESERVAR MUESTRAS BIOLÓGICAS, MEDIOS DE CULTIVO Y REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO EN GENERAL A TEMPERATURA DE 2°C A 8°C.VERTICAL. UNA SOLA PUERTA DE CRISTAL. QUE NO PRESENTE ALTWRACIONES EN SU FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTAL DE HASTA +42°C. CON UNA PUERTA DE DOBLE CRISTAL TERMOESTABLE. QUE PERMITA LA OBSERVACIÓN COMPLETA HACIA EL INTERIOR DEL REFRIGERADOR. CON AUTOCIERRE Y SELLADO HERMÉTICO SIN CONGELADOR. CUBIERTA EXTERIOR DE ACERO GALVANIZADO ELECTROLÍTICAMENTE CUBIERTO CON PINTURA EPOXICA.CUBIERTA INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CON GUÍAS PARA INTRODUCCIÓN DE ENTREPAÑOS.AISLAMIENTO DE ALTO GRADO PRESURIZADO PANEL DE 5 CENTÍMETROS DE ESPESOR.OPERA CON REFRIGERANTE LIBRE DE CFC.CAPACIDAD 400 DM3 (14.2 PIES CÚBICOS).PUERTA DE CRISTAL CON DIFUSOR DE AIRE CON VÁLVULA DE PRESIÓN CAPILAR.CAJA DEL DIFUSOR, CON CUATRO ENTREPAÑOS DE ACERO INOXIDABLE, Y GUÍAS PARA INTRODUCCIÓN DE ENTREPAÑOS.DESHIELO AUTOMÁTICO POR MEDIO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA.CONTROL DE TEMPERATURA AJUSTABLE (LÍMITES SUPERIOR E INFERIOR) CON TERMOREGISTRADOR AUTOMÁTICO.CIRCULACIÓN REFORZADA DE AIRE A TRAVÉS DE UN DIFUSOR DE FLUJO TRANSVERSAL. CON SISTEMA DE PARO AUTOMÁTICO DEL DIFUSOR AL MOMENTO DE ABRIR LA PUERTA. ESCALA DE TEMPERATURA QUE INCLUYA EL RANGO ENTRE 2°C A 8°C.ALARMA ACÚSTICA (OPERADO CON PILA) Y VISUAL EN CASO DE FALLA CORRIENTE. COMPRESOR DE 1/4 H.P.SELLADO HERMÉTICAMENTE.SILENCIOSO Y LIBRE DE MANTENIMIENTO.CON SISTEMA DE PARO Y ARRANQUE AUTOMÁTICO.CONDENSADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO.GRAFICADOR: GRAFICADOR CIRCULAR EXTERNO INTEGRADO, COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO. INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO.PARA DISCOS DE 4 PULGADAS DE DIÁMETRO QUE REGISTRE LA TEMPERATURA PARA AL MENOS 7 DÍAS.RANGO DE REGISTRO DE -35° A +15°C . QUE FUNCIONE CON BATERÍAS.CON REGISTRO GRÁFICO AUTOMÁTICO DE TEMPERATURADIARIO/SEMANAL. SISTEMA DE ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES, OPERADAS POR PILAS RECARGABLES, CON DURACIÓN MÍNIMA DE 6 HORAS: CON POSIBILIDAD DE CONECTAR A VARIAS ALARMAS REMOTAS. CON OPCIÓN PARA SELECCIONAR LÍMITES DE TEMPERATURA (SUPERIOR O INFERIOR). ALARMA CUANDO LA PUERTA DEL REFRIGERADOR SE QUEDE ABIERTA MÁS DE UN MINUTO. ALARMA DE CUANDO LA TEMPERATURA SALGA DE LOS LÍMITES SELECCIONADOS. ALARMA DE FALLO DEL SENSOR. ALARMA POR FALLA DE CORRIENTE ELÉCTRICA. DESPLIEGUE DIGITAL DE LA TEMPERATURA DE CONTROL DEL REFRIGERADOR.SISTEMA DE RUEDAS EN LA BASE CON FRENO EN DOS DE ELLAS. REGULADOR DE VOLTAJE INTER CONSTRUÍDO PARA REFRIGERACIÓN CON UN RANGO, MÍNIMO 90V A 140V CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 750 VA CON BLOQUEO Y DESBLOQUEO AUTOMÁTICO) CONSUMIBLES: CORRIENTE ELÉCTRICA 120 V / 60 HZ ±10%.	21	105,511.25	\$	2,215,736.25



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: Juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
77	<p>REFRIGERADOR PARA VACUNAS REFRIGERADOR DE CONSTRUCCIÓN VERTICAL, PARA LA GUARDA VACUNAS. CAPACIDAD DE 17.6 PIES3, INCLUYENDO CONGELADOR, COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR. CON CONGELADOR DE UNA SOLA PUERTA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304, CON SELLADO HERMÉTICO, CAPAZ DE MANTENER UNA TEMPERATURA HOMOGÉNEA Y CONSTANTE EN EL REFRIGERADOR.EL REFRIGERADOR DEBE PRESENTAR UN ACABADO AL INTERIOR Y EXTERIOR, SIN PARTES FILOSAS, REBABAS, SOBRANTES O FALTANTES DE MATERIAL EN EL GABINETE, NI EN LA PUERTA, NI EN LAS PARRILLAS.DESHIELO AUTOMÁTICO VÍA CIRCULACIÓN INVERSA DE GAS PANELES INTERNOS Y EXTERNO, FABRICADOS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 TIPO SANITARIO, CON ESPESOR DE 5 CENTÍMETROS CUATRO REGATONES DE ACERO INOXIDABLE, PARA NIVELAR SUPERFICIES IRREGULARES.ACABADOS INTERIORES Y EXTERIORES SIN PARTES FILOSAS Y REBABAS, NI SOBRANTES DE MATERIAL.LA PUERTA EN SU PARTE INTERNA DEBE SER COMPLETAMENTE LISA, NO DEBE TENER MOLDURAS, ANAQUELES, NI RETENES.AISLAMIENTO DE ALTO GRADO, LIBRE DE CFC'S, MEDIANTE ESPUMA PRESURIZADA DE POLIURETANO RÍGIDO.CONTROL:MICROPROCESADOR PARA CONTROLAR LA TEMPERATURA CON TERMÓMETRO DIGITAL DE TRES DÍGITOS, CON UN DIGITO DE PUNTO DECIMAL, CON BATERÍA RECARGABLE Y PRECISIÓN DE +/- 1°C.DESPLIEGUE DIGITAL DE LA TEMPERATURA DE CONTROL DEL REFRIGERADOR.DESPLIEGUE DE INFORMACIÓN DE HASTA 36 HORAS , ANTE FALLA DE CORRIENTE ELÉCTRICA CONTROL DE TEMPERATURA Y ALARMAS, MANUAL Y AUTOMÁTICO, PARO ARRANQUE AUTOMÁTICO.4 (CUATRO) PARRILLAS AJUSTABLES DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-304.4 (CUATRO) CHAROLAS CON PERFORACIONES NO MAYORES A 1CENTIMETRO, CON ESQUINAS REDONDEADAS MONTADAS INDEPENDIENTEMENTE, PARA ESTIBAR VACUNAS, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-304. ILLUMINACIÓN INTERIOR LUZ TIPO LED BLANCA QUE PRENDE AL MOMENTO DE ABRIR LA PUERTA GRAFICADOR EXTERNO.INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO.DISCO CIRCULAR DE 12 CMS. DE DIÁMETRO.REGISTRO CONTINUO DE 7 DÍAS.RANGO DE REGISTRO DE -35°C A +15°C.FUNCIONAMIENTO A TRAVÉS DE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN CON BATERÍAS AJUSTABLE Y CALIBRABLE PARA OBTENER UN REGISTRO PRECISO DE TEMPERATURA, INCORPORADO EN EL CUERPO DEL REFRIGERADO.SENSOR TÉRMICO COLOCADO AL CENTRO DEL CUERPO DEL REFRIGERADOR.PRECISIÓN DEL SENSOR ±1 °C. ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES QUE SE ACTIVEN (PROTEGIDAS CON BATERÍA RECARGABLE CON DURACIÓN MÍNIMA DE 36 HORAS PARA FALLAS EN LA CORRIENTE ELÉCTRICA).VISUAL Y AUDIBLE DE APERTURA DE LA PUERTA DEL REFRIGERADOR POR UN TIEMPO MAYOR A 1 MINUTO.VISUAL Y AUDIBLE DE TEMPERATURA MAYOR A LA PROGRAMADA. VISUAL Y AUDIBLE DE TEMPERATURA MENOR A LA PROGRAMADA. VISUAL Y AUDIBLE DE FALLA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO.VISUAL Y AUDIBLE DE BATERÍA BAJA VISUAL Y AUDIBLE POR FALLA DE SENSOR. PUERTA:PUERTA INDIVIDUAL SÓLIDA, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304, LISA, CON AISLANTE DE ESPUMA DE POLIURETANO, CON UN ESPESOR DE 5 CENTÍMETROS PARTE INTERNA COMPLETAMENTE LISA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-304 SIN MOLDURAS, ANAQUELES NI RETENES, CON AISLANTE JALADERA , INDEPENDIENTE DE LA CERRADURA, PUERTA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE QUE GARANTIZA HERMETICIDAD EN EL CONGELADOR, MECANISMO DE AUTO CIERRE, EMPAQUE MAGNÉTICO PERIMETRAL CON SELLADO HERMÉTICO.CERRADURA DE SEGURIDAD, QUE EVITA EL CONTACTO CON EL SELLO HERMÉTICO DE LA PUERTA, CON UNA LLAVE Y UN DUPLICADO. CONGELADOR INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL MISMO CUERPO DEL REFRIGERADOR, DE 1.5 PIES3.ENFRIAMIENTO POR CONVECCIÓN, POR DIFUSOR DE AIRE CIRCULANTE, COLOCADO AL FONDO DEL CONGELADOR.DESHIELO AUTOMÁTICO VÍA CIRCULACIÓN INVERSA DE GAS REFRIGERANTE, CON POSIBILIDAD DE ACTIVACIÓN DE DESHIELO POR MEDIO ACTIVACIÓN VIA CIRCULACIÓN INVERSA DE GAS REFRIGERANTE.CHAROLA DE ESCURRIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-304, COLOCADA DEBAJO DEL CONGELADOR CON DESAGÜE A LA CHAROLA DE RECEPCIÓN DE CONDENSADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-304.PUERTA INDIVIDUAL DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304, JALADERA EMBUTIDA Y AISLANTE, CON MECANISMO DE AUTO-CIERRE. DIFUSOR DIFUSOR DE AIRE CIRCULANTE QUE OPTIMIZA LA UNIFORMIDAD DE TEMPERATURAS EN TODO EL REFRIGERADOR, COLOCADO AL FONDO DEL CONGELADOR.PARO AUTOMÁTICO DEL DIFUSOR AL MOMENTO DE ABRIR LA PUERTA.SISTEMA DE DESAGÜE OCULTO, DIRECTO A LA CHAROLA DE RECEPCIÓN DE CONDENSADOS. COMPRESORSILENCIOSO Y SELLADO HERMÉTICAMENTE. CAPAZ DE MANTENER LA TEMPERATURA INTERNA UNIFORME, EN UN RANGO DE + 2°C A + 8°C, FUNCIONANDO EN REGIONES CUYA TEMPERATURA AMBIENTAL SEA HASTA DE +42°C.SELLADO HERMÉTICAMENTE.SILENCIOSO, CON CAPACIDAD DE 1/4 DE HP. LIBRE DE MANTENIMIENTO SISTEMA DE PARO-ARRANQUE AUTOMÁTICO.FUNCIONAMIENTO CON GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO LIBRE DE CFC (R134A). REGULADOR DE VOLTAJE INTER CONSTRUIDO. CONDENSADOR TIPO DINÁMICO, LIBRE DE MANTENIMIENTO.CON CAPACIDAD DE ACUERDO AL EQUIPO. 120 VOLTS/60 HZ, ±10%.</p>	13	118,787.50 \$	1,544,237.50



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
78	REFRIGERADOR VERTICAL PARA LABORATORIO 20 PIES EQUIPO PARA PRESERVAR MUESTRAS BIOLÓGICAS, MEDIOS DE CULTIVO Y REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO EN GENERAL A TEMPERATURA DE 2°C A 8°C. CAPACIDAD 20 PIES CÚBICOS.VERTICAL, UNA SOLA PUERTA DE DOBLE CRISTAL QUE FUNCIONE EN REGIONES CUYA TEMPERATURA AMBIENTAL SEA DE HASTA +42°C. CON UNA PUERTA DE DOBLE CRISTAL TERMOESTABLE, CON CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CLAMP, CON SISTEMA RETRÁCTIL PARA UNA MEJOR HERMETICIDAD, UBICADA EN EL COSTADO IZQUIERDO, EVITANDO EL CONTACTO CON LA PARTE INTERNA, CON UNA LLAVE Y UN DUPLICADO.QUE PERMITA LA OBSERVACIÓN COMPLETA HACIA EL INTERIOR DEL REFRIGERADOR. CON AUTOCIERRE Y SELLADO HERMÉTICO.SIN CONGELADOR.CUBIERTA EXTERIOR DE ACERO GALVANIZADO ELECTROLÍTICAMENTE CUBIERTO CON PINTURA EPOXICA CUBIERTA INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CON GUÍAS DE NYLAMIND PARA INTRODUCCIÓN DE ENTREPAÑOS, CON CURVA SANITARIA INTEGRADA, DE UNA SOLA PIEZA, PARA UNA MEJOR LIMPIEZA.AISLAMIENTO DE ALTO GRADO PRESURIZADO, PANEL DE 5 CENTÍMETROS DE ESPESOR. OPERA CON REFRIGERANTE LIBRE DE CFC.PUERTA DE CRISTAL CON DIFUSOR DE AIRE CON VÁLVULA DE PRESIÓN CAPILAR.CAJA DEL DIFUSOR, CON CUATRO ENTREPAÑOS DE ACERO INOXIDABLE.DESHIELO AUTOMÁTICO POR MEDIO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA. CONTROL DE TEMPERATURA AJUSTABLE (LÍMITES SUPERIOR E INFERIOR) CON TERMOREGISTRADOR AUTOMÁTICO.CIRCULACIÓN REFORZADA DE AIRE A TRAVÉS DE UN DIFUSOR DE FLUJO TRANSVERSAL . CON SISTEMA DE PARO AUTOMÁTICO DEL DIFUSOR AL MOMENTO DE ABRIR LA PUERTA. ESCALA DE TEMPERATURA QUE INCLUYA EL RANGO ENTRE 2°C A 8°C.ALARMA ACÚSTICA (OPERADO CON PILA) Y VISUAL EN CASO DE FALLA CORRIENTE. COMPRESOR DE 1/4 H.P. SELLADO HERMÉTICAMENTE, SILENCIOSO Y LIBRE DE MANTENIMIENTO, CON SISTEMA DE PARO Y ARRANQUE AUTOMÁTICO CONDENSADOR TIPO CARACOL, LIBRE DE MANTENIMIENTO.CUATRO RUEDAS, CON FRENO EN DOS DE ELLAS.GRAFICADOR:GRAFICADOR CIRCULAR EXTERNO INTEGRADO, COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO. INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO, PARA DISCOS DE 5 PULGADAS DE DIÁMETRO, QUE REGISTRE LA TEMPERATURA PARA AL MENOS 7 DÍAS.RANGO DE REGISTRO DE -35° A +15°C , QUE FUNCIONE CON BATERÍAS. CON REGISTRO GRÁFICO AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA DIARIO/SEMANAL SISTEMA DE ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES, OPERADAS POR PILAS RECARGABLES, CON DURACIÓN MÍNIMA DE 6 HORAS:CON OPCIÓN PARA SELECCIONAR LÍMITES DE TEMPERATURA (SUPERIOR O INFERIOR). ALARMA CUANDO LA PUERTA DEL REFRIGERADOR SE QUEDE ABIERTA MÁS DE UN MINUTO. ALARMA DE CUANDO LA TEMPERATURA SALGA DE LOS LÍMITES SELECCIONADOS.ALARMA DE FALLO DEL SENSOR.ALARMA POR FALLA DE CORRIENTE ELÉCTRICA. SISTEMA DE ALARMA CON POSIBILIDAD DE CONECTAR A VARIAS ALARMAS REMOTAS. DESPLIEGUE DIGITAL DE LA TEMPERATURA DE CONTROL DEL REFRIGERADOR.REGULADOR DE VOLTAJE PARA REFRIGERACIÓN CON UN RANGO, MÍNIMO 90V A 140V CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 750 VA CON BLOQUEO Y DESBLOQUEO AUTOMÁTICO) CORRIENTE ELÉCTRICA 120 V / 60 HZ	3	112,068.97	\$ 336,206.91
79	RETINOSCOPIO LINEAL: SISTEMA ÓPTICO CON CALIDAD DE FRANJA CON 2,8X EN BRILLO FILTRO POLARIZADOR LINEAL CRUZADO QUE ELIMINE EL 99% DE LOS REFLEJOS DE LOS LENTES DE PRUEBA PERMITA CONVERTIR A RETINOSCOPIO DE PUNTO CON SOLO CAMBIAR EL MODELO DEL FOCO CUENTE CON SISTEMA DE ÓPTICA SELLADASISTEMA ERGONOMICO. PERMITA ENFOQUE Y ROTACIÓN LINEALES DE 360°	2	489,125.00	\$ 978,250.00
80	SELLADOR ELECTRICO PARA TUBOS DE BOLSA DE SANGRE Operable manualmente. Soporte de goma que lo fijen en caso de requerirlos. Pinza para sellar el tubo de plástico. Tiempo de sellado de 1.5 segundos. Sellado automáticamente. Separación de segmentos sin uso de tijeras.	1	51,724.14	\$ 51,724.14



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: Juridico_samedic@outlook.com y soporte.Imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
81	SELLADORA TERMICA PARA BOLSAS DE ESTERILIZACION Equipo portátil eléctrico para el sellado de bolsas de plástico utilizado en la preparación de material y equipo para esterilización en el servicio de central de equipos y esterilización. Base de acero esmaltado. Área de calentamiento de 50 a 60 cm de largo. Funcionamiento electrónico o con microprocesador. Control de temperatura de 50 grados centígrados o menor a 180 o mayor. Con impresión automática de: fecha de preparación, de caducidad y código de operador. Con capacidad de programar la fecha de caducidad por el usuario.	2	76,862.50	\$ 153,725.00
82	MICROBIOLOGÍA, SISTEMA AUTOMATIZADO DE Sistema automatizado para la identificación y/o susceptibilidad de bacterias y/o levaduras presentes en muestras biológicas (estériles o contaminadas) de pacientes o ambientales. Cuenta con modalidades de Preparación, incubación, adición de reactivos manual o automatizado. Cuenta con sistema de lectura automatizada de los paneles o Tarjetas reactivos Capacidad de procesamiento de pruebas De identificación y susceptibilidad. cuenta con Programa para procesar la información, para la Validación de Antibiogramas o resistencias cruzadas	1	310,344.83	\$ 310,344.83
83	SISTEMA DE MEDICION URODINÁMICA se encuentre integrado por un monitor con Interfaz de pantalla táctil, transductor de volumen infundido, transductor uroflow, marcador remoto de mano, marcador remoto de pedal, hardware de montaje y los catéteres y tubos de infusión adecuados para estudios urodinámicos. Permita montar en un portasueros con configuraciones de montaje personalizadas. catéter de fibra óptica con un dispositivo tubular flexible de cloruro de polivinilo de calidad médica (PVC) con un sensor de presión de fibra óptica alojado dentro de la punta. cuenta con marcas negras graduadas a intervalos de 1 cm a lo largo del catéter distal de carácter métrico para la inserción.	1	129,310.34	\$ 129,310.34
84	TIMPANÓMETRO Equipo electrónico fijo para realizar estudios del oído medio. Reporte de timpanometría: compliancia pico, presión del pico, reflejo ipsilateral, sonda con un tono de prueba, medición de admitancia (Y), reflejo contralateral. Memoria para almacenar 8 o más pruebas. Pantalla digital de despliegue de curvas y datos. Cavidad para pruebas de calibración. Interfase RS-232 para comunicación con PC.	1	273,300.00	\$ 273,300.00
85	EQUIPO TINCION AUTOMATIZADA DE TEJIDOS, EQUIPO PARA Capacidad de tinción Hasta 5 cesillos simultáneos, en función de los programas, frecuencia de carga y configuración del equipo Conexión USB para programación de los protocolos de tinción y registro de datos.	1	1,551,724.14	\$ 1,551,724.14
86	TONÓMETRO: CUENTE CON MONTURA PARA FIJARLO EN LA LÁMPARA DE HENDIDURA CUENTE CON 3 PRISMA DE MEDICIÓN CUENTE CON 4 PESAS PARA CALIBRACIÓN CUENTE CON 1 BARRA DE CALIBRACIÓN PERMITA MEDICIÓN PARA CALIBRAR DE 0 A 80 MMHG	1	284,019.39	\$ 284,019.39
87	ULTRACONGELADOR VERTICAL ULTRACONGELADOR VERTICAL. TEMPERTURA MINIMA -86°C. RANGO AJUSTABLE -10 A -86°C. SENSIBILIDAD 1 °C. CAPACIDAD 388 LT. CONTROL DE TEMP. DIGITAL, DIMENSIONES INT. 600X538X1200 MM. PESO 270 KG. INTERIOR ACERO INOXIDABLE, ULTRASILENCIOSO. VOLTAJE 110V, 50 H	4	139,750.00	\$ 559,000.00



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018	
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS	
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO		
RENGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	
88	ULTRASONIDO PARA MEDIR VOLUMEN DE ORINA EN VEJIGA Pantalla de LCD de color de alta U88resolución de 7", base de datos interna del paciente, rango de escaneo: 10-23 cm, Impresora térmica incorporada, soporte de múltiples idiomas, salida de video compuesto, batería interna, U93tiempo de trabajo en baterías ca 2,5 horas, frecuencia principal de funcionamiento de la sonda: 2.5 - 5.0 MHz, medición automática del volumen de la vejiga, visualización automática del volumen de vejiga estimado en tiempo real durante el escaneo	1	28,336.21	\$ 28,336.21	
89	SISTEMA DE ULTRASONIDO PARA DIAGNOSTICO DE PROPÓSITO GENERAL: Equipo de ultrasonido con fines diagnósticos, aplicable en pacientes adultos y pediátricos. Con las siguientes características: Monitor con niveles de gris, tonos de color. Modos: B, M/B, M, rango dinámico del sistema en dB. Doppler continuo y pulsado, Doppler color. Sistema de mapeo a color. Imágenes armónicas en modo B y color en las variables: penetración, resolución o inversión de pulsos. Programa de ecorrealzadores o medios de contraste. Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop en color, blanco y negro, y cine espectral. Teclado alfanumérico y salida de video. Convertidor de barrido de canales de proceso digital desde la formación del haz. Selección de puntos focales. Zoom. Control de ganancia y ajuste de la curva.	8	1,118,000.00	\$ 8,944,000.00	
90	ULTRASONÓGRAFO (PORTATIL) Equipo de ultrasonido con fines diagnósticos portatil, aplicable en pacientes adultos y pediátricos. Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: Monitor con niveles de gris, tonos de color. Modos: B, M/B, M, rango dinámico del sistema en dB. Doppler continuo y pulsado, Doppler color. Sistema de mapeo a color. Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop en color, blanco y negro, y cine espectral. Teclado alfanumérico y salida de video. Convertidor de barrido de canales de proceso digital desde la formación del haz. Selección de puntos focales. Zoom. Control de ganancia y ajuste de la curva.	6	215,517.24	\$ 1,293,103.44	
91	AFÉRESIS , Unidad de Sistema de aféresis computarizad o de flujo continuo, con bomba de flujo de 0 a 87.5 ml/min y bomba para plasmaféresis	2	84,310.34	\$ 168,620.68	
92	UNIDAD DE ASISTENCIA CIRCULATORIA CON BALON INTRAAORTICO Sistema modular que consta de módulo de visualización / control y unidad de accionamiento neumático, gestión del tiempo de deflación, arquitectura de sistema basada en microprocesador, Módulo de control con monitor 10 "de alto (25.4 cm) x 13.75" de ancho (35 cm) x 2 "de profundidad (5 cm); Unidad de accionamiento neumático, 31.5 "de alto (80 cm) x 13.5" de ancho (34.3 cm) x 21 "de profundidad (53.3 cm)	2	431,034.48	\$ 862,068.96	
93	UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA PARA ENDOSCOPIA Unidad electroquirúrgica de alta frecuencia, clase de equipo eléctrico para cirugía de incisión en tejido biológico y de la coagulación de sangre por medio de corriente de alta frecuencia. Con dos metodos de cuagulación 1) estandar, 2) espray y dos funciones bipolares 1)coagulación bipolar 2) corte bipolar	4	17,241.38	\$ 68,965.52	
94	ELECTROTERAPIA POR RADIOFRECUENCIA PARA ABLACION DE ARRITMIAS CARDIACAS. UNIDAD DE Equipo de electroterapia por radiofrecuencia para ablación de arritmias cardiacas. Con microprocesador. Con monitoreo continuo de Impedancia y temperatura. Controles de corte automático para límites programables de temperatura e impedancia. Contador de tiempo para cada aplicación de radiofrecuencia	1	209,625.00	\$ 209,625.00	



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
95	UNIDAD PARA INCLUIR TEJIDOS EN PARAFINA ESTACION DE INCLUSION EN PARAFINA. MAXIMA CAPACIDAD: 6000 ML. FUSION PARAFINA: 0 A 99 °C. INTERVALO DE ENFRIAMIENTO: 0 A 20 °C. MODO DE CONTROL AUTOMATICO. CON PANTALLA LCD, INTERVALO DE TEMPERATURA DEL RESERVORIO DE PARAFINA FUNDIDA 0°C ~ 99°C, EN INTERVALOS DE ±2 °C. INTERVALO DE TEMPERATURA DEL RESERVORIO DEL TERMOSTATO 0°C ~ 99°C, EN INTERVALOS DE ±2 °C CAPACIDAD DEL RESERVORIO DE PARAFINA 6 L ACTIVACIÓN DEL FLUJO DE PARAFINA MANUAL O MEDIANTE EL INTERRUPTOR DE PEDAL VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS PANTALLA LCD PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO: 0 ~ 24 HORAS CON OPCIÓN PARA ESTABLECER LA HORA DE INICIO DE TRABAJO Y HORA DE TÉRMINO. VOLTAJE DE SUMINISTRO AC 120 V ± 10% FRECUENCIA NOMINAL 50 ± 1 HZ	1	534,482.76 \$	534,482.76
96	UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA TRANSCRANEAL CON CODIGO DE COLOR Sistema para localización, medición y análisis de vasos, intra y transcraneales. Basado en computadora con las siguientes características: Microprocesador Pentium como mínimo. Disco duro de 2 Gbytes como mínimo, lector de discos blandos de 3.5", con 32 MBytes de RAM como mínimo, puerto serial de entrada-salida RS- 232, un puerto paralelo de entrada salida, interfase video-gráfica súper VGA, monitor súper VGA color, teclado alfanumérico, impresora láser color o chorro de tinta, Despliegue de cuatro canales simultáneos como mínimo. Adquisición y despliegue de: señal analógica en tiempo real. Doppler FFT de hasta 256 puntos, Tendencias. Determinación como mínimo de: velocidad media, velocidad pico, índice de resistencia y pulsatilidad, velocidad diastólica final. Almacenamiento en disco duro de señal de audio y espectro doppler. Capacidad para transductores microvasculares. Con salida para audífonos. Con programa de diagnóstico. Arnés para transductores.	2	172,413.79 \$	344,827.58
97	UNIDAD RADIOLÓGICA DENTAL VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 120 - 127 - V. A.C. +/-10%, 50/60HZ. POTENCIAL DEL TUBO: 70 KVP +/- 7%.CORRIENTE ANÓDICA: 8 MA +/- 15%. RANGO DE TIEMPOS DE EXPOSICIÓN: SELECCIÓN MANUAL, DESDE 0.03 S. A 3.00 S., EN PASOS DE 0.01 S., MÁS 8 TIEMPOS DE EXPOSICIÓN PRE-PROGRAMADOS Ó SELECCIÓN MANUAL, CON SELECCIÓN DE PELÍCULA TRADICIONAL O SENSOR DIGITAL. TIEMPO DE PRECALENTAMIENTO DEL TUBO DE RAYOS X DE 0.23 S. PRECISIÓN: 10% O 32 MS. CICLO DE FUNCIONAMIENTO: 1:30 (1 S. DE EXPOSICIÓN POR 30 S. DE ENFRIAMIENTO, CONTROLADO POR MICROPROCESADOR Y MOSTRADO EN PANTALLA).DISTANCIA FOCAL MÍNIMA: 200 MM. (8") RADIACIÓN DE FUGA: MENOR A 50 MR/H (70 KVP, 8MA, 1S). MANCHA FOCAL: 0.8 X 0.8 MM. FILTRACIÓN TOTAL: MAYOR DE 2MM PESO BRUTOMAXIMO: MOD. WM (A PARED): 33 KG. MOD.MM (BASE MÓVIL): 53 KG.VERSION DE BASE MÓVIL, CABEZAL DE 70 KVP, BRAZO POSICIONADOR DE LARGO ALCANCE.	1	86,100.00 \$	86,100.00
98	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL Equipo de Rayos "X" móvil con las siguientes características, aplicables según necesidades diagnósticas: generador de Rayos "X" de alta frecuencia o tipo convertidor, potencia, ajuste de kilovoltaje, corriente, tiempo de exposición, ajuste de mAs. Controles e indicadores de parámetros de exposición con despliegue en pantalla digital. Tubo de Rayos "X": con ánodo rotatorio, con al menos un punto focal, con capacidad térmica de almacenamiento del ánodo. Collimador manual con centrador de haz luminoso. Portatubo tipo telescópico o contrapesado: giratorio, altura máxima del foco al piso, giro del tubo. Cajón guardachasises. Rodamiento con sistema de frenado. Peso. Con o sin batería recargable para el disparo.	4	431,034.48 \$	1,724,137.92



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
99	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUROSCOPICA, TRANSPORTABLE, TIPO ARCO EN "C" Equipo móvil de radiología con fluoroscopia para diagnóstico que utiliza un brazo en C y aplica técnicas analógicas o de conversión analógica a digital para la captura, presentación y manipulación de imágenes para diversas aplicaciones como la evaluación visual y cuantitativa de la anatomía y funcionamiento de diversas zonas seleccionadas. Generador de rayos X de alta frecuencia: Potencia de 2 KW. o mayor, kV. de 40 o menor a 110, corriente en fluoroscopia pulsada o continua de 7 mA. o mayor, corriente de radiografía de 18 mA. o mayor. Tubo de rayos X: Un punto focal de 0.6 mm o menor o dos puntos focales, uno de 0.6 mm. o menor y el otro de 1.4 mm. o menor, capacidad de almacenamiento de calor térmico en el ánodo de 45 KHU o mayor, anodo fijo o rotatorio. Arco en C: SID de 90 cm. o mayor. Distancia entre foco e imagen (Source Image Distance), rotación de +/-110 grados o mayor, recorrido horizontal, recorrido vertical, movimiento panorámico o lateral. Cadena de imagen digital o cámara de video o CCD de al menos 1k x 1k o mayor, a 12 bits o mayor. Diámetro del intensificador de imagen de 9" o mayor de 2 campos como mínimo. Adquisición o almacenamiento de 6 imágenes o pulsos/seg. o mayor. Con capacidad de almacenamiento de al menos 3,000 imágenes o 100 Gb o mayor. DICOM print y DICOM send o store al menos. Con unidad de grabación CD-R o DVD en formato DICOM. Consola de control móvil: Dos monitores de 18" o mayor con resolución de 1k x 1k, teclado alfa numérico de control de procesos.	2	1,293,103.45	\$ 2,586,206.90
100	BOMBA DE INFUSIÓN PORTÁTIL PARA UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS Y UNIDADES DE CUIDADOS URGENTES, ASÍ COMO PARA LA INFUSIÓN DE AGENTES ANESTÉSICOS, ANTI CÁNCEROSOS, O NUTRIENTES. DOBLE CPU PANTALLA LCD BOMBA DE INFUSIÓN PRECISA COMPATIBLE CON CUALQUIER VENOCCLISIS ESTÁNDAR. BATERIA RECARGABLE CARACTERÍSTICAS RANGO DE FLUJO: 0.1 – 99.9 ML/H: INX 0.1 ML/H PASOS 100 – 999 ML/H: IN 1 ML/H PASOS PRINCIPIO DE INFUSIÓN: PERISTÁLTICO SEMI-TRANSITORIOX PARA DEDO PRECISIÓN: ±5%PRESIÓN DE OCLUSIÓN (AJUSTABLE): 35 KPA,65 KPA, 100 KPA VOLUMEN DE INFUSIÓN: 0.0 – 99.9 MLX IN 0.1 ML PASOS VOLUMEN DE PURGA: 1 – 9 ML RANGO DE PURGA: 300 – 999 ML/H RANGO DE MANTENER LA VENA ABIERTA: 1 ML/H: RANGO DE FLUJO 1.0 – 999ML/H (SUJETO A CAMBIO) 0.1 ML/H:RANGO DE FLUJO 0.1 – 0.9 ML/H	1	25,155.00	\$ 25,155.00
101	BOMBA DE INFUSIÓN VOLUMÉTRICA.- EQUIPO PORTÁTIL PARA ADMINISTRAR MEDICAMENTOS Y SOLUCIONES PARENTERALES O NUTRICIÓN PARENTERAL EN FORMA CONSTANTE. DESCRIPCIÓN: 1.- BOMBA DE INFUSIÓN VOLUMÉTRICA 2.- BOMBA DE UNO A TRES CANALES EN SISTEMA MODULAR O INTEGRADO. 3.- OPERACIÓN VOLUMÉTRICA.4.- MODO DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO. 5.- RANGO DE FLUJO 0.1 A 999 ML/H, COMO MÍNIMO. LOS VALORES QUE SE ENCUENTREN POR DEBAJO DE 0.1 ML/H O POR ARRIBA DE 999ML/H NO EXCLUYE EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PUNTO. 6.- RESOLUCIÓN DE 0.1 ML/H, COMO MÍNIMO UN VALOR QUE SE ENCUENTRE POR DEBAJO DE 0.1 ML/H NO EXCLUYE EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PUNTO. 7.- RANGO O LÍMITE DE VOLUMEN POR INFUNDIR DE 1 A 9999 ML, COMO MÍNIMO. LOS VALORES QUE SE ENCUENTREN POR DEBAJO DE 1ML O POR ARRIBA DE 9999 ML NO EXCLUYE EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PUNTO 8.- FLUJO MVA (MANTENIMIENTO DE VENA ABIERTA) O KVO (KEEP VEIN OPEN) DE 5 ML/H MÁXIMO. 9.- EXACTITUD MÍNIMA DEL 5%. 10.- CON CAPACIDAD DE ACEPTAR DIFERENTES TIPOS DE FLUIDO (SOLUCIONES, MEDICAMENTOS, COMPONENTES Y DERIVADOS SANGUÍNEOS,NUTRICIÓN PARENTERAL, ETC). 11.- SOFTWARE EN ESPAÑOL. 12.- PANEL DE CONTROL DE FÁCIL MANEJO. 13.- LIBRERÍA, LISTADO O ETIQUETAS DE MEDICAMENTOS. 14.- PROGRAMACIÓN DE BOLOS. 15.- PROTOCOLO DE HISTORIAL DE EVENTOS DE LA BOMBA DE INFUSIÓN. 16.- CON MANEJO DE INFUSIÓN SECUNDARIA. 17.- CON SISTEMA DE AUTO-DIAGNÓSTICO. 18.- CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE AIRE EN LA LÍNEA. 19.- CON PROTECCIÓN CONTRA LIBRE FLUJO. 20.- SISTEMA DE ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES DE: 20.1.- DETECCIÓN DE AIRE EN LA LÍNEA. 20.2.- DETECCIÓN DE LÍNEA OCLUIDA. 20.3.- INFUSIÓN COMPLETA. 20.4.- PUERTA ABIERTA. 20.5.- BATERÍA SIN CARGA. 20.6.- MALFUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE INFUSIÓN. 21.- SISTEMA DE INDICADORES AUDIBLES Y VISIBLES DE: 21.1.- BOMBA DE INFUSIÓN DESCONECTADA. 21.2.- BATERÍA BAJA 21.3.- SENSOR DE GOTEJO 22.- BLOQUEO DE PANEL DE CONTROL 23.- CON CONTROL DE VOLUMEN. 24.- BOTÓN DE SILENCIO MOMENTÁNEO. 25.- BATERÍA CON DURACIÓN DE 2 HORAS, COMO MÍNIMO. 26.- PESO MÁXIMO DE 5.3 KG POR CANAL. 27.- JAULA DE FARADAY PARA RESONANCIA MAGNÉTICA. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 127V +/- 10%, 60 HZ.	401	27,950.00	\$ 11,207,950.00



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
102	CAMA CAMILLA RADIOTRANSAPARENTE: CAMILLA HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA RODABLE QUE PERMITE PROPORCIONAR DIFERENTES POSICIONES AL PACIENTE, PARA FACILITAR LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS RADIOLÓGICOS Y FLUOROSCÓPICOS. DIMENSIONES DE LA SUPERFICIE PARA EL PACIENTE EN EL RANGO DE 65 A 80 CM X 190 A 210.5 CM. CON BASE RADIOTRANSAPARENTE DE CUERPO ENTERO. CON CHAROLA PARA CASSETTES DE RAYOS X. CONTROL HIDRÁULICO O NEUMÁTICO DE MOVIMIENTOS. POSICIONES: TRENDELEMBURG, TRENDELEMBURG INVERSO, FOWLER O ESPALDA. ALTURA AJUSTABLE HIDRÁULICAMENTE EN EL RANGO DE 70 A 90 CENTÍMETROS COMO MÍNIMO. SISTEMA DE PEDAL PARA AJUSTE DE ALTURA. PROTECCIÓN ANTICHOQUE. BARANDALES POR ARRIBA DE LA CAMILLA: ABATIBLES DE 160 A 200 CM DE LONGITUD, CON SEGUROS PARA BLOQUEAR Y DESBLOQUEAR EL MOVIMIENTO DE LOS BARANDALES. SISTEMA DE RUEDAS CON SISTEMA DE FRENO. SISTEMA MECÁNICO QUE PERMITA GIRAR O DAR DIRECCIONAMIENTO DURANTE EL RODAMIENTO. COMPARTIMENTO PARA TANQUE DE OXÍGENO. UN COLCHÓN DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES DE LA CAMA CAMILLA. ANTIESTÁTICO. GROSOR DE 7.8 CMS MÍNIMO. CORREAS DE SUJECIÓN CON POSIBILIDAD DE UBICACIÓN: DOS EN LA SECCIÓN DE PIERNAS, DOS EN LA POSICIÓN DE CADERA. DOS POSTES PARA COLOCAR SOLUCIONES INTRAVENOSAS, CON POSIBILIDAD DE UBICACIÓN EN LAS CUATRO ESQUINAS DE LA CAMILLA. CON GANCHOS O SOPORTES PARA GUARDA DE LOS POSTES EN LA PARTE INFERIOR DE LA CAMA CAMILLA. CON CANASTILLA O CAJA PARA EFECTOS PERSONALES. CON SOPORTES PARA LA COLOCACIÓN DE BOLSAS RECOLECTORAS Y DRENAJES ESPECIALES.	6	83,850.00	\$ 503,100.00
103	CAMA CLINICA MULTIPLES POSICIONES PARA PACIENTE ADULTO CAMA ELÉCTRICA RODABLE QUE FACILITA LA ATENCIÓN DEL PACIENTE EN HOSPITALIZACIÓN. CAMA ELÉCTRICA DE PROPÓSITO GENERAL DISEÑADA PARA SER UTILIZADA GENERALMENTE EN HOSPITALIZACIÓN, CON EL TOQUE DE UN BOTÓN PROPORCIONA AL PACIENTE Y AL PERSONAL DE ENFERMERÍA AJUSTE DE POSICIONES. DESCRIPCIÓN: 1.- CAMA HOSPITALARIA ELÉCTRICA DE MÚLTIPLES POSICIONES. 2.- QUE SOPORTE UN PESO DE 200 KG COMO MÍNIMO. 3.- CONTROLES ELÉCTRICOS INTERCONSTRUIDOS O INTEGRADOS EN BARANDALES, CON SEGURO DE BLOQUEO PARA PACIENTE. 4. QUE PERMITA DAR LAS SIGUIENTES POSICIONES EN FORMA ELÉCTRICA: 4.1.- TRENDELEMBURG DE 12° COMO MÍNIMO. 4.2.- TRENDELEMBURG INVERSO DE 12° COMO MÍNIMO. 4.3.- SECCIÓN DE ESPALDA O FOWLER CON AUTOCONTORNO, QUE CUBRA EL RANGO DE 0 A 60° COMO MÍNIMO 4.4.- SECCIÓN DE RODILLA QUE CUBRA EL RANGO DE 0 - 23° COMO MÍNIMO. 4.5.- ALTURA Y DESCENSO AJUSTABLE QUE CUBRA EL RANGO DE 47 CM. A 74 CM. (MEDIDO DE LA PLATAFORMA DE LA CAMA AL PISO, SIN COLCHÓN), COMO MÍNIMO. 4.6.- POSICIÓN DE REANIMACIÓN CARDIO PULMONAR (RCP). 4.7.- POSICIÓN VASCULAR O ELEVACIÓN DE PIES. 5.- SISTEMA DE BLOQUEO DE LOS MOVIMIENTOS ELÉCTRICOS. 6.- INDICADOR DEL ÁNGULO DE LA CABEZA. 9.- DIMENSIONES DE LA CAMA +/- 5%: LONGITUD TOTAL 230 CM. ANCHO TOTAL 105 CM. 10.- CABECERA Y PIECERA DESMONTABLES DE MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA A GOLPES Y SOLVENTES. 11.- BARANDALES LATERALES ABATIBLES QUE PERMITAN LA TRANSFERENCIA SEGURA DEL PACIENTE, DOS BARANDALES EN SECCIÓN DE CABEZA Y DOS EN SECCIÓN DE PIES. 12.- CON PROTECTORES O PARACHOQUES EN LAS CUATRO ESQUINAS. 13.- COLCHÓN DE POLIURETANO DE 15 CM. (+/- 5%) DE ESPESOR, DE ALTA DENSIDAD CON DISEÑO PARA REDUCCIÓN DE PRESIÓN, ANTIESTÁTICO, RECUBRIMIENTO DE MATERIAL LAVABLE, REPELENTE A LÍQUIDOS, RETARDANTE AL FUEGO Y CON FUNDA REMOVIBLE PARA LAVADO. 14.- CAPACIDAD DE COLOCAR EL POSTE PORTA SOLUCIONES EN LAS 4 ESQUINAS. 16.- CON RUEDAS ANTIESTÁTICAS O CONDUCTIVAS DE 12.5 CM COMO MÍNIMO. 17.- QUE CUENTE CON BATERÍA DE SEGURIDAD EN CASO DE FALLA ELÉCTRICA PARA TODOS LOS MOVIMIENTOS. ACCESORIOS: POSTE(S) DE ALTURA VARIABLE PARA SOLUCIONES INTRAVENOSAS (PORTAVENOCÁLISIS), CON SECCIÓN RADIOTRANSAPARENTE EN LA REGIÓN DORSAL. PORTACHASIS CON SISTEMA DESLIZABLE DE COLOCACIÓN. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/60 HZ.	250	41,925.00	\$ 10,481,250.00



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO, (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: Juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
104	<p>CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS UNIDAD ELECTROMECÁNICA RODABLE QUE FACILITA LA ATENCIÓN DEL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO, CON BASE RADIO TRANSPARENTE AL MENOS EN SECCIÓN DORSAL Y QUE PERMITE EFECTUAR ESTUDIOS RADIOLÓGICOS. CAMA CON SISTEMA ELÉCTRICO PARA SU OPERACIÓN. CONTROL ELÉCTRICO DEL MOVIMIENTO DE LA CAMA, ES POSIBLE (GRADUALMENTE) LLEVAR AL PACIENTE A DISTINTAS POSICIONES DE LA CAMA POR MEDIO DE BOTONES, LOCALIZADOS EN LA CONSOLA DEL OPERADOR. CAPACIDAD DE CARGA DE 260 KG. PERMITE LAS SIGUIENTES POSICIONES EN FORMA ELÉCTRICA. TRENDELENBURG DE 17°. TRENDELENBURG INVERSO DE 17°. SECCIÓN DE ESPALDA O FOWLER QUE CUBRE EL RANGO DE 0 A 70°. INCLINACIÓN DE RODILLAS DE 0 A 30° QUE POSEE MECANISMO DE SEGURIDAD QUE IMPIDE LA ROTACIÓN EN SENTIDO INVERSO DE LA RODILLA. MOVIMIENTOS ADICIONALES: *ASIENTO TERAPÉUTICO: AYUDA AL PACIENTE A PREVENIR COMPLICACIONES RESPIRATORIOS. * ALTIMETRO DE EXPLORACIÓN: FACILITA AL ÁREA USUARIA A LA EXPLORACIÓN DEL PACIENTE. *POSICIÓN RCP: PERMITE LLEVAR AL PACIENTE A LA ALTURA CORRECTA PARA APLICAR LA REANIMACIÓN. *ANTISHOCK: SE AJUSTA RAPIDAMENTE A TRENDELEMBURG. ALTURA AJUSTABLE DE 40 CM A 80 CM. LA ALTURA MÍNIMA ES TAL QUE NO REQUIERE EL USO DE BANCOS O ESCALERILLAS PARA EN INGRESO O EGRESO DEL PACIENTE, ESTO POR SEGURIDAD DEL MISMO PACIENTE. PROLONGADOR DE CAMA INTEGRADO, EXTRAIBLE Y REGULABLE CON MANDO DE MANIJA DE 18 CM. EL PANEL DE CONTROL PULSATIL ESTÁ TAMBIÉN EQUIPADO CON UN BOTÓN PARA LA ACTIVACIÓN SIMULTÁNEA DE LAS SECCIONES DE ESPALDA Y PELVIS. LAS SECCIONES DE ESPALDA Y PELVIS SE RETRAEN DE FORMA AUTOMÁTICA DURANTE LA ROTACIÓN, CON UNA INCLINACIÓN DE ESPALDA DE 12 CM. E INCLINACIÓN DE PELVIS DE 4.5 CM. ESTE MOVIMIENTO DE ROTO-INCLINACIÓN REDUCE QUE EL PACIENTE EMPUJE HACIA ABAJO DE LA CAMA Y REDUCE EXTRAORDINARIAMENTE LA COMPRESIÓN EN EL ÁREA DEL TÓRAX/PELVIS. CUENTA CON PANELES DE CONTROL, PARA EL PACIENTE Y PARA EL PERSONAL CALIFICADO. PANELES DE CONTROL A BASE DE MEMBRANA Y FUNCIÓN DE SEGURIDAD QUE SE DESACTIVA CUANDO NO ESTÁ EN USO POR 30 SEGUNDOS. LOS DOS PANELES DE CONTROL DEL USUARIO SE ENCUENTRAN INTERCONSTRUIDOS EN CADA CARA INTERNA DE LOS BARANDALES DE LA SECCIÓN DORSAL. LOS PANELES DE CONTROL DE USO DEL PERSONAL CALIFICADO ESTÁN INTERCONSTRUIDOS EN LA CARA EXTERNA DE LOS BARANDALES DE LA SECCIÓN DORSAL Y UNO DE ELLOS EN LA PARTE INFERIOR DE LA CAMA (SUPERVISOR). INDICADORES EN EL PANEL DE CONTROL DE CORRIENTE ALTERNA Y BATERÍA. LIBERACIÓN DE POSICIÓN CARDIO PULMONAR (RCP) EN MENOS DE 10 SEGUNDOS. SISTEMA DE BLOQUEO DE LOS MOVIMIENTOS ELÉCTRICOS. INDICADORES DE INCLINACIÓN SITUADOS SOBRE LOS CUATRO COSTADOS PERMITIENDO VISUALIZAR POSICIÓN EXACTA. DIMENSIONES DE LA SUPERFICIE DEL PACIENTE 200/220 CM DE LARGO, Y 84 CM DE ANCHO. SUPERFICIE DE LA CAMA RÍGIDA EN PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (ABS TERMOFORMADO). DIMENSIONES DE LA CAMA: LONGITUD TOTAL 219/237 CM. ANCHO TOTAL 98 CM CON CABECERA, PIECERA Y BARANDALES ARRIBA. CON CUBIERTA RADIO TRANSPARENTE EN LA REGIÓN DORSAL. BANDEJA REGULABLE Y DESLIZANTE PARA PLACAS RADIOGRÁFICAS Y ARCO EN "C". CABECERA Y PIECERA DESMONTABLES DE MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA A DESINFECTANTES Y GOLPES, CON HENDIDURAS PARA AGARRE Ó EMPUJE DE LA CAMA. BARANDALES CON RECUBRIMIENTO RESISTENTE A GOLPES Y A DESINFECTANTES, 2 EN SECCIÓN DE CABEZA Y 2 EN SECCIÓN DE PIES ABATIBLES, CON MANDOS INTEGRADOS, CADA UNO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN UTILIZANDO SIMBOLOS INTUITIVOS. CON PARACHOQUES RODABLES EN LA PARTE POSTERIOR DE LA CAMA, Y LUZ DE NOCHE EN LA PARTE INFERIOR DE LA CAMA. INCLUYE BARRA CON GANCHOS DESLIZABLES Y EXTRAIBLES PORTA DRENAJES EN AMBOS LADOS DE LA CAMILLA. CON SISTEMA DE FRENADO Y DIRECCIONAMIENTO CENTRALIZADO. SISTEMA DE SEGURIDAD QUE EVITA ANGULOS INCORRECTOS EN LA ZONA DE MOVIMIENTOS DE RODILLA A BASE DE CREMALLERA. DURANTE LAS HORAS NOCTURNAS, EL PERSONAL DE ENFERMERÍA PUEDE COMPROBAR INMEDIATAMENTE SI LA ALTURA DE LA CAMA GARANTIZA AL PACIENTE LA SALIDA SEGURAS. (OPCIONAL). CON RUEDAS DE DIÁMETRO DE 15 CM. CON SISTEMA DE FRENO Y RUEDA DIRECCIONAL MEDIANTE PEDAL DE TRES POSICIONES: FRENADO TOTAL, LIBRE Y DIRECCIONAL. QUINTA RUEDA QUE PERMITE MAYOR DIRECCIONALIDAD DE LOS DESPLAZAMIENTOS. CON SISTEMA DE FRENO CENTRALIZADO UBICADO EN AMBOS LADOS DE LA CAMA. SISTEMA DE ALARMA ACÚSTICO DE SEÑALIZACIÓN EN CASO DE CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA Y RUEDAS NO BLOQUEADAS. SISTEMA DE BATERÍAS "BUFFER" EN CASO DE FALLA ELÉCTRICA DE 24 V, 48 HORAS PARA QUE ALCANCE SU CARGA TOTAL. CUBIERTA DE PINTURA CON AGENTES MICROBIANOS A BASE DE IONES DE PLATA PARA REDUCIR EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN Y OFRECE UN NIVEL ADICIONAL DE PROTECCIÓN EN EL INYECTADO DEL MATERIAL PLÁSTICO (ABS TERMOFORMADO). CONFORME A LA NORMA TÉCNICA CEI UNI EN 60601-2-52. CON 4 RECEPTÁCULOS PARA POSTE PORTA SUEROS. CON 4 GANCHOS PARA BOLSAS DE DRENAJE. INSTALACIÓN: 120 VAC, 50/60 HZ.</p>	30	251,550.00	\$ 7,546,500.00



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
105	<p>CAMA PEDIATRICA CAMA PEDIATRICA ELÉCTRICA DE TRES SECCIONES SOBRE DOS COLUMNAS MOTORIZADAS. CONTROL ELÉCTRICO DEL MOVIMIENTO DE LA CAMA, ES POSIBLE (GRADUALMENTE) LLEVAR AL PACIENTE A DISTINTAS POSICIONES DE LA CAMA PEDIATRICA POR MEDIO DE BOTONES, LOCALIZADOS EN EL PANEL DE CONTROL DEL OPERADOR. CAPACIDAD DE CARGA DE 120 KG. PERMITE LAS SIGUIENTES POSICIONES EN FORMA ELÉCTRICA. TRENDELEMBURG DE 16°, TRENDELEMBURG INVERSO DE 16°. FOWLER DE 0 A 70°. MOVIMIENTOS ADICIONALES: *POSICIÓN RCP: PERMITE LLEVAR AL PACIENTE A LA ALTURA CORRECTA PARA APLICAR LA REANIMACIÓN. *ANTISHOCK: SE AJUSTA RAPIDAMENTE A TRENDELEMBURG; ALTURA AJUSTABLE DE 57 CM A 97 CM, LA ALTURA MÍNIMA ES TAL QUE NO REQUIERE EL USO DE BANCOS O ESCALERILLAS PARA EN INGRESO O EGRESO DEL PACIENTE, ESTO POR SEGURIDAD DEL MISMO. PLATAFORMA EXTENSIBLE ELÉCTRICAMENTE DE 155 CM A 195 CM. PANEL DE CONTROL A BASE DE MEMBRANA Y FUNCIÓN DE SEGURIDAD QUE SE DESACTIVA CUANDO NO ESTA EN USO POR 30 SEGUNDOS. PANEL DE CONTROL DE USO DEL PERSONAL CALIFICADO ESTÁ INTERCONSTRUIDO EN LA PIECERA DE LA CAMA. INDICADORES EN EL PANEL DE CONTROL DE CORRIENTE ALTERNA Y BATERÍA. LIBERACIÓN DE POSICIÓN CARDIOPULMONAR (RCP) EN 30 SEGUNDOS. INDICADORES DE INCLINACIÓN SITUADOS SOBRE DOS BARANDALES PERMITIENDO VISUALIZAR LA POSICIÓN EXACTA. DIMENSIONES DE LA SUPERFICIE DEL PACIENTE 158/195 CM DE LARGO, Y 79 CM DE ANCHO. SUPERFICIE DE LA CAMA RÍGIDA EN PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (ABS TERMOFORMADO). DIMENSIONES DE LA CAMA: LONGITUD TOTAL 183/218 CM. ANCHO TOTAL 98 CM CON CABECERA, PIECERA Y BARANDALES ARRIBA. CABECERA DESMONTABLE DE MATERIAL DE ALTO IMPACTO, CON HENDIDURAS PARA AGARRE O EMPUJE DE LA CAMA. BARANDALES CON RECUBRIMIENTO DE MATERIAL DE ALTO IMPACTO, 2 EN SECCIÓN DE CABEZA Y 2 EN SECCIÓN DE PIES ABATIBLES. CON PARACHOQUES RODABLES EN LAS CUATRO ESQUINAS DE LA CAMA. INCLUYE BARRA CON GANCHOS DESLIZABLES Y EXTRAIBLES PORTA DRENAJES EN AMBOS LADOS DE LA CAMILLA. CON SISTEMA DE FRENADO Y DIRECCIONAMIENTO CENTRALIZADO. CON RUEDAS DE DIÁMETRO DE 15 CM. CON SISTEMA DE FRENO CENTRALIZADO. CUBIERTA DE PINTURA CON AGENTES MICROBIANOS A BASE DE IONES DE PLATA PARA REDUCIR EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN Y OFRECE UN NIVEL ADICIONAL DE PROTECCIÓN EN EL INYECTADO DEL MATERIAL PLÁSTICO (ABS TERMOFORMADO). CONFORME A LA NORMA TÉCNICA CEI UNI EN 60601-2-52. COLCHÓN DE POLIURETANO DE 13 CM DE ESPESOR, CON SISTEMA DE REDUCCIÓN DE PRESIÓN, LAVABLE Y REPELENTE A DERRAME DE LÍQUIDOS; LA ESTRUCTURA Y LA CUBIERTA CUENTAN CON TRATAMIENTO BACTERICIDA Y FUNGICIDA, ASÍ COMO RETARDANTE AL FUEGO. DE DIMENSIONES ACORDES AL MODELO DE LA CAMA. CON 4 RECEPTÁCULOS PARA POSTE PORTA SUEROS. CON 4 GANCHOS PARA BOLSAS DE DRENAJE. FUNCIONA CON CORRIENTE ELÉCTRICA DE 120 V/60 HZ. INSTALACIÓN: 120 VAC, 50/60 HZ.</p>	5	87,849.90	\$ 439,249.50
106	<p>CAPNÓGRAFO CON OXÍMETRO Equipo electrónico portátil para medición y registro continuo de bióxido de carbono (CO2) espirado, con pantalla. Medición y despliegue de parámetros y curvas que requieran las unidades de atención. Con batería recargable. Con sistema de alarmas, control del volumen y silenciador temporal. Indicador de sensor desconectado y de batería. Calibración manual y automática.</p>	5	594,827.59	\$ 2,974,137.95



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO, (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
107	CARRO CAMILLA PARA ADULTOS EQUIPO HIDRAÚLICO Y/O NEUMÁTICO, RODABLE Y DE ALTURA VARIABLE DISEÑADO PARA RECOSTAR Y TRANSPORTAR AL PACIENTE CON SEGURIDAD ENTRE DEPARTAMENTOS DENTRO DE UN HOSPITAL, ASÍ COMO LA RECUPERACIÓN, PUEDE TENER UN COMPARTIMIENTO INFERIOR Y CONTAR CON DIFERENTES EQUIPOS PARA ASISTIR AL PACIENTE DURANTE SU TRASLADO, CUENTAN CON MECANISMOS PARA MANTENER EN DIFERENTES POSICIONES AL PACIENTE. ES MUY IMPORTANTE QUE CUENTE CON BARANDALES ABATIBLES COMO MEDIDA DE SEGURIDAD. DESCRIPCIÓN: 1.- CAMILLA DE TRASLADO DE PACIENTE. 2.- QUE SOPORTE UN PESO DE 200 KG COMO MÍNIMO. 3.- QUE PERMITA DAR LAS SIGUIENTES POSICIONES EN FORMA HIDRAÚLICA Y/O NEUMÁTICA: 3.1.- TRENDELENBURG DE 12° COMO MÍNIMO. 3.2.- TRENDELENBURG INVERSO DE 12° COMO MÍNIMO. 3.3.- SECCIÓN DE ESPALDA O FOWLER CON SISTEMA NEUMÁTICO QUE CUBRA EL RANGO DE 0 A 87° COMO MÍNIMO. 3.4.- ALTURA Y DESCENSO AJUSTABLE QUE CUBRA EL RANGO DE 66 CM. A 85 CM. (MEDIDO DE LA SUPERFICIE DE LA CAMILLA AL PISO, SIN COLCHÓN), COMO MÍNIMO. 4.- SUPERFICIE DE LA CAMILLA RÍGIDA. 5.- DIMENSIONES DE LA SUPERFICIE DEL PACIENTE 190 CM. DE LARGO X 64 CM. DE ANCHO, COMO MÍNIMO. 6.-DIMENSIONES DE LA CAMILLA (CON BARANDALES ARRIBA) +/- 5%: LONGITUD TOTAL 215 CM. ANCHO TOTAL 80CM. 7.- BARANDALES LATERALES PLEGABLES O ABATIBLES. 8.- PARACHOQUES PERIMETRAL DE LA CAMILLA Y/O EN CADA ESQUINA. 9.- COLCHÓN DE POLIURETANO DE 6 CM DE ESPESOR COMO MÍNIMO, DE ALTA DENSIDAD, ANTIESTÁTICO, RECUBRIMIENTO DE MATERIAL LAVABLE, REPELENTE A LÍQUIDOS, RETARDANTE AL FUEGO. DE LA MISMA MARCA DE LA CAMILLA Y DIMENSIONES ACORDE AL MODELO. 10.- BASE O COMPARTIMIENTO INTEGRADO EN LA PARTE INFERIOR PARA ALMACENAMIENTO DE TANQUES DE OXÍGENO Y PERTENENCIAS DEL PACIENTE. 11.- RUEDAS ANTIESTÁTICAS O CONDUCTIVAS DE 20 CM COMO MÍNIMO. 12.- CON SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO PARA FACILITAR LA CONDUCCIÓN DE LA CAMILLA. 13.- CON SISTEMA DE FRENADO CENTRALIZADO PARA LAS CUATRO RUEDAS. 14.- CAPACIDAD DE COLOCAR POSTE PORTA SOLUCIONES EN LAS CUATRO ESQUINAS. INCLUIR UN POSTE DE ALTURA VARIABLE O TELESCÓPICO. 15.- CINTURONES DE SUJECIÓN PARA EL PACIENTE AL MENOS DOS. 16.- GANCHOS PARA BOLSAS DE SOLUCIONES EN AMBOS LADOS DE LA CAMILLA. ACCESORIOS: POSTE PORTA SOLUCIONES FIJO O DE ALTURA VARIABLE. TABLA O CONLCHONETA PARA FACILITAR LA TRANSFERENCIA DEL PACIENTE.	158	53,800.00	\$ 8,500,400.00
108	CARRO CAMILLA PARA CADAVERES PLATAFORMA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 CALIBRE NUMERO 20 CON REFUERZOS Y BASTIDOR DE TUBO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 CALIBRE NUMERO 18 ACABADO PULIDO ESTRUCTURA DE TUBO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE NUMERO 18 DE 25.4 MM (1) DE DIAMETRO RUEDAS GIRATORIAS DE 200 MM (8) DE DIAMETRO Y 32 MM (1.1/4) DE ANCHO DE PISO CON UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 100 KG (MÍNIMO), DOS LIBRES Y DOS CON SISTEMA DE FRENO COLOCADAS EN FORMA ALTERNA (EN DIAGONAL).	4	20,962.50	\$ 83,850.00
109	CARRO CAMILLA TIPO TRANSFER (LATERAL) CUBIERTA FABRICADO CON LAMINA DE ACERO EN CAL 20 ACABADO EN ESMALTE, ESTRUCTURA DE TUBO DE 1" EN CAL 18 DE ACERO ACABADO CROMADO, CINTURON DE NYLON DE 2" EN COLOR NEGRO, COLCHON DE HULE ESPUMA EN COLOR NEGRO Y LLANTAS DE 5" EN COLOR NEGRO, DOS CON FRENO Y DOS SIN FRENO. MEDIDAS 191X62X85 cm (UN CARRO)	3	13,975.00	\$ 41,925.00
110	CARRO CUNA CON BACINET DE ACRILICO FABRICADO EN ESTRUCTURA TUBULAR DE 1 " EN CAL 18 EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ,ENTREPAÑO FABRICADO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 20 BASINET DE ACRILICO CON MOVIMIENTO TRENDELEMBURG,CON COLCHONCITO CON DIMENSIONES 62X31X5CM FABRICADO DE HULE ESPUMA DE POLIURETANO FORRADO EN VINIL LAVABLE COLOR DESEADO, RUEDA DE HULE COLOR NEGRO DE 3", DOS CON FRENO MEDIDAS GENERALES : 88X46X87CM.	27	6,987.50	\$ 188,662.50



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
111	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS (10 MONITORES) Sistema de vigilancia de constantes vitales, Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: que opere por microprocesador, fijo, que requiere de instalación eléctrica e interconexión entre los elementos que lo integran. Para documentar los parámetros, con software y alarmas que requieran las unidades médicas. Teclado alfanumérico y ratón. Impresora láser.	1	978,250.00	\$ 978,250.00
112	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS (12 MONITORES) Sistema de vigilancia de constantes vitales, Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: que opere por microprocesador, fijo, que requiere de instalación eléctrica e interconexión entre los elementos que lo integran. Para documentar los parámetros, con software y alarmas que requieran las unidades médicas. Teclado alfanumérico y ratón. Impresora láser.	1	978,250.00	\$ 978,250.00
113	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS (16 MONITORES) Sistema de vigilancia de constantes vitales, Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: que opere por microprocesador, fijo, que requiere de instalación eléctrica e interconexión entre los elementos que lo integran. Para documentar los parámetros, con software y alarmas que requieran las unidades médicas. Teclado alfanumérico y ratón. Impresora láser.	1	978,250.00	\$ 978,250.00
114	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS (16 Y 13 MONITORES) Sistema de vigilancia de constantes vitales, Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: que opere por microprocesador, fijo, que requiere de instalación eléctrica e interconexión entre los elementos que lo integran. Para documentar los parámetros, con software y alarmas que requieran las unidades médicas. Teclado alfanumérico y ratón. Impresora láser.	2	978,250.00	\$ 1,956,500.00
115	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS (6 MONITORES) Sistema de vigilancia de constantes vitales, Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: que opere por microprocesador, fijo, que requiere de instalación eléctrica e interconexión entre los elementos que lo integran. Para documentar los parámetros, con software y alarmas que requieran las unidades médicas. Teclado alfanumérico y ratón. Impresora láser.	1	978,250.00	\$ 978,250.00
116	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS (7 MONITORES) Sistema de vigilancia de constantes vitales, Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: que opere por microprocesador, fijo, que requiere de instalación eléctrica e interconexión entre los elementos que lo integran. Para documentar los parámetros, con software y alarmas que requieran las unidades médicas. Teclado alfanumérico y ratón. Impresora láser.	3	978,250.00	\$ 2,934,750.00
117	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS (9 MONITORES) Sistema de vigilancia de constantes vitales, Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: que opere por microprocesador, fijo, que requiere de instalación eléctrica e interconexión entre los elementos que lo integran. Para documentar los parámetros, con software y alarmas que requieran las unidades médicas. Teclado alfanumérico y ratón. Impresora láser.	1	978,250.00	\$ 978,250.00



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: Juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
118	<p>ELECTROCARDIOGRAFO MULTICANAL CON INTERPRETACION, CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • PESO DE 4.9 KG. • SOFTWARE DE FÁCIL MANEJO. • PANTALLA A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN DE 8 PULGADAS. • ANÁLISIS SIMULTANEO DE LAS 12 DERIVACIONES. • TECLADO COMPLETO PARA UNA RÁPIDA ESCRITURA. • IMPRESORA TÉRMICA INTERNA. • BOTONES DE ACCESO RÁPIDO SUAVES AL TACTO Y CON DISEÑO MODERNO. • ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS OPCIONAL PARA UNA INTRODUCCIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE LOS DATOS DEL PACIENTE. • MEDICIÓN E INTERPRETACIÓN, COMPATIBLE CON LA MEDICIÓN E INTERPRETACIÓN MEDIANTE EL LOGARITMO DE ANÁLISIS DE ECG DE LA UNIVERSIDAD DE GLASGOW. • PRE-ADQUISICIÓN DE 10 SEGUNDOS DE FORMA DE ONDA DE ECG PARA UN REGISTRO INMEDIATO. • INFORMACIÓN DEL PACIENTE: ID DEL PACIENTE, ID SECUNDARIA, EDAD, FECHA DE NACIMIENTO, SEXO, RAZA, MEDICAMENTOS, CLASE, COLOCACIÓN ELECTRODOS V3. • VISTA PREVIA DE INFORME DE ECG EN UNA SOLA TECLA. • ALMACENAMIENTO INTERNO 800 ECG EN LA MEMORIA INTERNA. • FORMATO DE ALMACENAMIENTO DE ECG: FORMATO PDF, FORMATO ALMACENAMIENTO MINDRAY. • MODOS DE MEDICIÓN: • MEDICIÓN MANUAL: SE IMPRIMEN DE FORMA CONTINUA LAS ONDAS DE LAS DERIVACIONES SELECCIONADAS EN TIEMPO REAL. PROPORCIONANDO UN INFORME IMPRESO. • MEDICIÓN AUTOMÁTICA: EL EQUIPO ADQUIERE 10 SEGUNDOS DE ECG DE 12 DERIVACIONES, ANALIZA LOS DATOS Y DESPUÉS IMPRIME EL INFORME. • MEDICIÓN RITMO: EL EQUIPO ADQUIERE 60 SEGUNDOS DEL ECG DE 12 DERIVACIONES E IMPRIME LAS ONDAS DE LA DERIVACIÓN DE RITMO. • BATERÍA DE ION LITIO RECARGABLE, RESPALDA MÁS DE 3.5 HORAS CONTINUAS. 	8	129,310.34	\$ 1,034,482.72
119	<p>EQUIPO DE PRESIÓN POSITIVA El equipo de presión positiva elimina secreciones en pacientes con una capacidad deficiente al hacerlo por su cuenta, proporciona vibraciones de alta frecuencia oscilatoria, mientras que aplica de forma gradual una presión positiva en las vías respiratorias y después, pasando a una presión negativa. El cambio rápido en la presión produce una tasa de flujo espiratorio de los pulmones, simulando una tos natural. El aire se suministra a través del circuito del paciente el cual incluye un tubo flexible, filtro de baterías y una mascarilla, boquilla o un adaptador a un tubo de traqueotomía o endotraqueal. Dispone de una tarjeta SD que graba los datos de la terapia para un seguimiento prolongado.</p>	3	43,103.45	\$ 129,310.35
120	<p>ESFIGMOMANOMETRO MERCURIAL DE PARED Auxiliar para la medición de la presión arterial por método no invasivo. Consta de los siguientes elementos: Escala con graduación numérica. Brazaletes reusables de diferentes medidas. Perilla de Insuflación con válvula de desinflado. Sistema de seguridad que impida la fuga de aire. Tubos o mangueras. Canastilla para la guarda de brazaletes. Las especificaciones de cada uno de los elementos señalados, serán determinadas por las unidades médicas de acuerdo a sus necesidades.</p>	4	2,795.00	\$ 11,180.00
121	<p>FLUJOMETRO DE PARED, de presión compensada, 0-15 litros por minuto.</p>	417	1,537.25	\$ 641,033.25



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO: (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
122	MONITOR DE SIGNOS VITALES Equipo invasivo y no invasivo que registra en pantalla las constantes vitales del paciente, con fines diagnósticos y terapéuticos. Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: monitor configurado o modular con pantalla. Con capacidad para conectarse a red de monitoreo. Pantalla para presentación de curvas fisiológicas simultáneas e información numérica para los siguientes parámetros: Electrocardiograma en derivaciones seleccionables por el usuario. Presentación de un canal de ECG mínimo en pantalla. Oximetría de pulso. Frecuencia respiratoria con despliegue de su curva. Despliegue numérico de: frecuencia cardiaca, presión arterial no invasiva, sistólica y diastólica. Modos para la toma de presión: Manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Temperatura en al menos un canal. Frecuencia de pulso. Opción de monitoreo de capnografía a futuro. Canales de presión invasiva, cada uno debe medir y mostrar simultáneamente en pantalla: presión sistólica, diastólica y media. Debe contar con función de etiquetado para cada canal de presión invasiva: presión arterial, presión venosa central, arteria pulmonar, como mínimo. Con ajuste automático de escala y alarmas. Tendencias gráficas y numéricas de todos los parámetros, seleccionables por el usuario. Uso para adulto y pediátrico. Con batería interna recargable, con cargador integrado e indicador de bajo nivel en pantalla. Alarmas audibles y visibles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: saturación de oxígeno, frecuencia cardiaca, presión arterial no invasiva, sistólica y diastólica, temperatura, frecuencia respiratoria y alarma de apnea, presión invasiva sistólica, diastólica y media. Que identifique niveles de prioridad en las alteraciones fisiológicas. Con silenciador de alarmas. Todas las funciones deben ser accedidas mediante teclas de membrana, sensibles al tacto o perilla selectora en el gabinete del monitor. Teclado, menús y mensajes en pantalla en español. Registrador. Diseño que permita ser usado como monitor de transporte y monitor de cabecera.	173	69,875.00	\$ 12,088,375.00
123	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE Equipo portátil no invasivo que registra en pantalla las constantes vitales del paciente, con fines diagnósticos y terapéuticos. Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: monitor. Con asa para transporte y sistema para sujeción a rieles laterales de camilla. Controlado por microprocesador. Para presentación simultánea de curvas fisiológicas e información numérica para los siguientes parámetros, de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: Oximetría de pulso, electrocardiograma, respiración por Impedancia. Despliegue numérico simultáneo de: frecuencia cardiaca, presión arterial no invasiva, programación de la toma de presión a diferentes intervalos de tiempo: sistólica, diastólica, temperatura en al menos un canal, frecuencia respiratoria con presentación de su curva, oximetría de pulso y frecuencia del pulso. Almacenamiento de tendencias gráficas y numéricas. Uso adulto y pediátrico. Batería interna recargable. Cargador. Indicador luminoso o en pantalla de baja batería. Alarmas audibles y visibles con función que permita revisar y modificar los límites de alarma de los siguientes parámetros: saturación de oxígeno, frecuencia cardiaca, presión arterial no invasiva, temperatura, frecuencia respiratoria y alarma de apnea. Con silenciador de alarmas. Manual y mensajes en español. Teclado del equipo en español y con simbología aceptada internacionalmente. Peso incluyendo la batería y el cargador.	11	251,550.00	\$ 2,767,050.00
124	MONITOR SIGNOS VITALES 4 CANALES ESPECIAL PARA RESONANCIA MAGANETICA Monitor de signos vitales antimagnético para saturación de oxígeno, o pulsooximetría, ECG y presión no invasiva	1	363,350.00	\$ 363,350.00



ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO, (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
125	MONITOR TRANSOPERATORIO Equipo invasivo y no invasivo que registra en pantalla las constantes vitales del paciente, con fines diagnósticos y terapéuticos. Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: monitor configurado o modular con pantalla. Con capacidad para conectarse a red de monitoreo. Pantalla para presentación de curvas fisiológicas simultáneas e información numérica para los siguientes parámetros: Electrocardiograma en derivaciones seleccionables por el usuario. Presentación de un canal de ECG mínimo en pantalla. Oximetría depulso. Frecuencia respiratoria con despliegue de su curva. Despliegue numérico de: frecuencia cardíaca, presión arterial no invasiva, sistólica y diastólica. Modos para la toma de presión: Manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Temperatura en al menos un canal. Frecuencia de pulso. Opción de monitoreo de capnografía a futuro. Canales de presión invasiva, cada uno debe medir y mostrar simultáneamente en pantalla: presión sistólica, diastólica y media. Debe contar con función de etiquetado para cada canal de presión invasiva: presión arterial, presión venosa central, arteria pulmonar, como mínimo. Con ajuste automático de escala y alarmas. Tendencias gráficas y numéricas de todos los parámetros, seleccionables por el usuario. Uso para adulto y pediátrico. Con batería interna recargable, con cargador integrado e indicador de bajo nivel en pantalla. Alarmas audibles y visibles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: saturación de oxígeno, frecuencia cardíaca, presión arterial no invasiva, sistólica y diastólica, temperatura, frecuencia respiratoria y alarma de apnea, presión invasiva sistólica, diastólica y media. Que identifique niveles de prioridad en las alteraciones fisiológicas. Con silenciador de alarmas. Todas las funciones deben ser accedidas mediante teclas de membrana, sensibles al tacto o perilla selectora en el gabinete del monitor. Teclado, menús y mensajes en pantalla en español. Registrador. Diseño que permita ser usado como monitor de transporte y monitor de cabecera.	7	349,375.00	\$ 2,445,625.00
126	OXIMETRO DE PULSO LCD, 0 ~ 100% SPO2 , 15 ~ 300 BPM, BARRA DE PERFUSION Y BARRA DE SEÑAL 154 X 72 X 26MM, 4 X 1.5V ALKALINE AA BATTERY. BATERIA RECARGABLE, ADAPTADOR DE AC— OPCIONAL SENSOR SPO2 ESTÁNDAR NELLCORE TYPE	19	27,950.00	\$ 531,050.00
127	OXIMETRO DE PULSO PORTATIL OXIMETRO DE PULSO LCD, 0 ~ 100% SPO2 , 15 ~ 300 BPM, BARRA DE PERFUSION Y BARRA DE SEÑAL 154 X 72 X 26MM, 4 X 1.5V ALKALINE AA BATTERY. BATERIA RECARGABLE, ADAPTADOR DE AC---- OPCIONAL SENSOR SPO2 ESTÁNDAR NELLCORE TYPE	4	36,206.90	\$ 144,827.60
128	SABANA TÉRMICA CON AIRE CALIENTE Equipo electroneumático rodable, que permite regular la temperatura corporal del paciente pediátrico o adulto por método no invasivo. Con las siguientes características, seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas: control electrónico. Gabinete. Panel de control. Indicador de la temperatura seleccionada. Alarmas audibles y visibles. Sistema neumático. Eficiencia de trabajo. Manguera o tubo. Base rodable. Termostato de protección de sobrettemperatura. Potencia máxima de calentamiento. Con contador de horas de servicio.	11	4,310.34	\$ 47,413.74



PEDIDO NUMERO:
137-18-13EXTRAORD-1SA-CAPE-01/1

ORDEN DE PEDIDO

PROVEEDOR	SAMEDIC, A.S. DE C.V.	U.P.P.	SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACAN	29 DE AGOSTO DE 2018
DOMICILIO	AV. CAMELINAS NO. 3163 PISO 1 INT. 11 COLONIA LAS AMERICAS C.P. 58270 MORELIA, MICHOACÁN	ÁREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	UNIDAD PAGADORA: SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
TELEFONO	TELEFONO. (443) 3247653 CORREO ELECTRONICO: juridico_samedic@outlook.com y soporte.imagen@samedic.com.mx	PARTIDA:	EQUIPAMIENTO	

REGLON	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
129	SISTEMA DE CALENTAMIENTO PARA PACIENTES DESCRIPCIÓN: EQUIPO DE CALENTAMIENTO PARA PACIENTES. CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES: 38 CM X 41 CM X 38 CM PESO: 6.8 KG REQUISITOS DE ALIMENTACION ELECTRICA: 120 VCA, 50-60 Hz 10 A REDUCCION AUTOMATICA DE LA TEMPERATURA: DESPUES DE 45 MINUTOS DE USO CONTINUO CABLE DE ALIMENTACION ELECTRICA: 4.26 M	11	69,875.00	\$ 768,625.00

GARANZIA DE 12 MESES APARTIR DE LA RECEPCION FÍSICA Y DOCUMENTAL POR "LOS SSM".	
SE DEBERÁ ENTREGAR DE CONFORMIDAD CON LAS CARACTERÍSTICAS OFERTADAS EN LA PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA DE LA ADJUDICACION DIRECTA NUMERO 137-18-13EXTRAORD-1SA-CADPE	
CIENTO SESENTA MILLONES SETENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100 M. N. INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.	
CUENTA CON SALDO DISPONIBLE DENTRO DE SU PRESUPUESTO APROBADO EN LA PARTIDA CORRESPONDIENTE, LO CUAL ACREDITA CON SUFICIENCIA PRESUPUESTAL EMITIDA CON NÚMERO DE OFICIO DAF/GASF/153400/2975/2017 DE FECHA 18 DE DICIEMBRE DE 2017 EXPEDIDO POR EL GERENTE DE ADMINISTRACIÓN SECTORIAL FIDUCIARIA DEL BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C. CON CARGO A LOS RECURSOS DE LA SUBCUENTA FONDO DE PREVISIÓN PRESUPUESTAL, SUBSUBCUENTA INFRAESTRUCTURA FÍSICA POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN DENOMINADO "SUSTITUCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DR. MIGUEL SILVA, ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO".	

SUBTOTAL:	\$ 137,991,713.19
I.V.A.	\$ 22,078,674.11
TOTAL:	\$ 160,070,387.30

ENTREGAR EN:

EN LAS INSTALACIONES DEL ALMACEN CENTRAL UBICADO EN LA CALLE MIGUEL ARREOLA NUMERO 500, COLONIA POBLADO OCOLUSEN, MORELIA, MICHOACÁN. TELEFONO (443) 3 14 01 26 PREVIA CITA

CONDICIONES DE PAGO:

20 DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA (S) FACTURA (S) RESPECTIVA (S), PREVIA ENTREGA DE LOS BIENES.

FECHA DE ENTREGA: A MÁS TARDAR EL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018.

DRA. DIANA CELIA CARPIO RÍOS

SECRETARIA DE SALUD Y DIRECTORA GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE MICHOACÁN

c. MARÍA MAGDALENA GARCÍA HERNÁNDEZ

APODERADA LEGAL
SAMEDIC, S.A. DE C.V.

FORMULÓ

REVISÓ

AUTORIZÓ

ING. ROSA MARIA BRUNO CASTAÑEDA
JEFA DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

M. EN A. LUIS ENRIQUE COYOLI SANTANA
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES

L.A. ELIZABETH MEDINA RODRÍGUEZ
DELEGADA ADMINISTRATIVA

