



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

ANEXO 1 RELACIÓN BIENES, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Ciudad de México, a ____ de ____ de 2024.

Lic. Juan Pedro Quezada Vázquez
Director de Administración y Finanzas
de la Universidad de la Salud.

"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud"
5291 "Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo", 5311 "Equipo médico y de laboratorio" y 5691 Otros equipos

Partida Presupuestal 5291 "Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo"				
No.	Concepto	Especificaciones	Cantidad	Unidad de Medida
Partida 1				
1	APARATO URINARIO FEMENINO	SIMULADOR PARA CATETERISMO FEMENINO, PARTE INFERIOR DEL TORSO FEMENINO CON ÁREA DE VULVA Y ABERTURA URETRAL REALISTAS. DEPÓSITO DE VEJIGA INTERNO PARA EJERCICIOS DE CATETERISMO ESTÁNDAR. ESTOMAS SUPRAPÚBICOS FUNCIONALES PARA PRÁCTICAS DE PREPARACIÓN DE LA PIEL, HIGIENE DEL ESTOMA Y APLICACIÓN DE BOLSAS DE ESTOMA DESCARTABLES Y PERMANENTES. VÁLVULA MODULAR DE LA URETRA QUE PREVIENE LA FUGA DE LÍQUIDOS. ANATOMÍA FEMENINA: LABIOS BLANDOS MEATO SUTIL BÓVEDA VAGINAL. MANUAL DE INSTRUCCIONES. FUNDA DE TRANSPORTE BLANDA.	5	PIEZA
2	BÁSCULA CON ESTADÍMETRO	ESTADÍMETRO FORMADO POR SECCIONES DE ACERO GRADUADAS EN CM, HASTA UNA ALTURA DE 192 CM. BARRA DE ZAMAK GRADUADA EN GRAMOS HASTA 20 KG Y BARRA DE ZAMAK GRADUADA DE 20 EN 20 HASTA 120 KG, NATURAL O SATINADO. BASE DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE NO. 16, ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO ELECTROSTÁTICO, HORNEADO COLOR ARENA. COLUMNA DE TUBO DE ACERO CALIBRE NO. 20, CON DIÁMETRO DE 63.5 MM (2.5"), ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO ELECTROSTÁTICO HORNEADO COLOR ARENA. CUERPO DE	1	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

		LÁMINA CALIBRE NO. 20, ACABADO EN ESMALTE ALQUIDÁLICO ELECTROSTÁTICO HORNEADO COLOR ARENA. RANGO DE GRADUACIÓN DE LAS DOS BARRAS EN COMBINACIÓN DE 0 A 140 KG. PLATAFORMA DE LÁMINA DE ACERO EN SU CUBIERTA CALIBRE NO. 20 Y REFORZADA CON CALIBRE NO. 16, CON ACABADO EN ESMALTE COLOR ARENA Y PROTECCIÓN TÉRMICA EN PINTURA EPÓXICA CON UN ESPESOR DE 1 MM O TAPETE DE VINIL CON BASE TEXTIL DE 1 MM. DIMENSIONES GENERALES: LARGO: 44 CM (17.3") ANCHO: 53 CM (20.8") ALTO: 148 CM (58.2")		
3	BOLSA DE ENTRENAMIENTO O PARA OSTOMÍA	UROSTOMÍA CON STENTS - ESTOMA EN ASA (EL PACIENTE DEBE PROPORCIONAR EL PUENTE) - ESTOMA TERMINAL - ESTOMA AL RAS CADA ESTOMA PUEDE TENER PRODUCCIÓN SIMULADA DE HECES U ORINA Y PUEDE COLOCARSE EN CUATRO UBICACIONES: - DERMATITIS DE CONTACTO - PIEL SANA ESTÁNDAR - COLOCACIÓN AL RAS CON PLIEGUES Y SEPARACIÓN MUCOCUTÁNEA - CANDIDIASIS COMPLETAMENTE REVERSIBLE Y GIRATORIO LAS CORREAS DE VELCRO EN LA CINTURA PERMITEN UTILIZAR EL ENTRENADOR CON UN PACIENTE SIMULADO PARA MAYOR REALISMO. CONTIENE CONCENTRADO DE ORINA CINTURONES DE VELCRO CINTURONES DE VELCRO ESTOMA EN ASA ESTOMA EN ASA, ESTOMA AL RAS, ESTOMA AL RAS, JERINGA LUER LOCK DE 35 ML JERINGA LUER LOCK DE 35 ML	5	PIEZA
4	COLOCACIÓN DE SONDA NASOGÁSTRICA	CUIDADO DE PACIENTES CON PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS. EL SIMULADOR PARA LA ENSEÑANZA DE PROCEDIMIENTOS DE CUIDADO GASTROINTESTINAL A TRAVÉS DEL ACCESO NASAL Y ORAL. ESTE SIMULADOR PRESENTA MARCAS ANATÓMICAS REALISTAS, TRÁQUEA, ESÓFAGO, PULMONES Y ESTÓMAGO. PUEDE MEZCLAR AGUA Y METILCELULOSA PARA SIMULAR LAS SECRECIONES MUCOSAS DE UN PACIENTE VIVO. EL FLUIDO SE PUEDE AÑADIR A LOS PULMONES Y EL ESTÓMAGO PARA APLICAR CUIDADOS DE TRAQUEOSTOMÍA Y SUCCIÓN REALISTAS. EL SIMULADOR TAMBIÉN PERMITE PRACTICAR: VENDAJES Y MANCHA DE INFLADO. CUIDADO DE LA SONDA NASOGÁSTRICA: INSERCIÓN, IRRIGACIÓN Y EXTRACCIÓN.	5	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

		LAVADO Y SONDA GÁSTRICOS. INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE SONDA DE ALIMENTACIÓN Y POSIBILIDAD DE PRACTICAR LA ALIMENTACIÓN. CUIDADO DE SONDAS NASOENTERICAS Y ESOFÁGICAS. CUIDADO OROFARÍNGEO Y NASOFARÍNGEO. CUIDADO DE SONDA ENDOTRAQUEAL. ESTE SIMULADOR ESTÁ DISEÑADO PARA UTILIZARSE CON UNA SONDA ENDOTRAQUEAL Y NASOGÁSTRICA DE TAMAÑO 6. PESO: 9.486 KG. DIMENSIONES: 68 CM X 41 CM X 26 CM		
5	ENTRENADOR DE TACTO RECTAL	SIMULADOR DE BAJA FIDELIDAD, ENTRENADOR DE TÉCNICAS. GLÚTEOS, ANO, RECTO, PRÓSTATA Y PERINEO CON DOS PATOLOGÍAS: PÓLIPO Y CÁNCER COLORRECTAL* 4 PRÓSTATAS ANORMALES*: HIPERPLASIA UNILATERAL BENIGNA HIPERPLASIA BILATERAL BENIGNA, CARCINOMA UNILATERAL, CARCINOMA BILATERAL, INCLUYE UNIDAD BÁSICA, SOPORTE LATERAL IZQUIERDO, PERINEO NORMAL CON TONO ANAL, PERINEO CON PATOLOGÍAS Y TONO ANAL, PRÓSTATA NORMAL, PRÓSTATA HIPERPLASIA UNILATERAL BENIGNA, PRÓSTATA HIPERPLASIA BILATERAL BENIGNA, PRÓSTATA HIPERPLASIA BILATERAL BENIGNA, PRÓSTATA CON CARCINOMA UNILATERAL, PRÓSTATA CON CARCINOMA BILATERAL MATERIA FECAL RETENIDA, ILUSTRACIONES DE PATOLOGÍAS EXTERNAS, LUBRICANTE	4	PIEZA
6	MANEJO DE LA VÍA AEREA PARA ADULTO	ENTRENADOR DE TAREAS DEL TORSO DISEÑADO PARA LA INSTRUCCIÓN EN EL CUIDADO DE PACIENTES CON AFECCIONES RESPIRATORIAS Y LA PRÁCTICA DE PROCEDIMIENTOS DE CUIDADO GASTROINTESTINAL A TRAVÉS DE ACCESO NASAL Y ORAL. SIMULADOR DE BAJA FIDELIDAD, ENTRENADOR DE TÉCNICAS. ENTRENADOR DE HABILIDADES DISEÑADO PARA LA INSTRUCCIÓN EN EL CUIDADO DE PACIENTES CON AFECCIONES RESPIRATORIAS Y LA PRÁCTICA DE PROCEDIMIENTOS DE CUIDADO GASTROINTESTINAL MEDIANTE ACCESO NASAL Y ORAL. LA CABEZA PRESENTA PUNTOS DE REFERENCIA ANATÓMICOS, TRÁQUEA, ESÓFAGO, PULMONES SIMULADOS Y ESTÓMAGO. LOS PULMONES Y EL ESTÓMAGO PUEDEN LLENARSE DE LÍQUIDO PARA LA	4	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

		PRÁCTICA REALISTA DE MUCHOS PROCEDIMIENTOS: CUIDADO DE LA TRAQUEOSTOMÍA, ASPIRACIÓN TRAQUEAL, INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE Sonda NASOGÁSTRICA, IRRIGACIÓN, INSTILACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SONDAS NASOGÁSTRICAS, INSERCIÓN Y RETIRADA DE SONDAS DE ALIMENTACIÓN, LAVADO Y SONDAJE GÁSTRICO, INSERCIÓN, CUIDADO Y RETIRADA DE SONDAS NASOGÁSTRICAS Y ESOFÁGICAS, INSERCIÓN Y ASPIRACIÓN OROFARÍNGEA Y NASOFARÍNGEA, INSERCIÓN, FIJACIÓN Y CUIDADO DE TUBOS ENDOTRAQUEALES, ADULTO, HOMBRE, TÓRAX APLICACIÓN/INSTILACIÓN DE MEDICAMENTOS - OJO, OÍDO, NARIZ TUBOS ENDOTRAQUEALES - INSERCIÓN, FIJACIÓN Y MANTENIMIENTO PROCEDIMIENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO VENTILACIÓN CON PRESIÓN POSITIVA INTUBACIÓN DEL BRONQUIO PRINCIPAL DERECHO TÉCNICAS DE ASPIRACIÓN INSERCIÓN POR VÍA AÉREA NASOFARÍNGEA/OROFARÍNGEA PRESIÓN ARTERIAL/PULSOS PULSO CAROTÍDEO SONDAS DE ALIMENTACIÓN - INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN ALIMENTACIÓN Y LAVADO GÁSTRICO SONDAS NASOENTÉRICAS Y ESOFÁGICAS - INSERCIÓN, CUIDADO Y EXTRACCIÓN SONDAS NG - INSERCIÓN, CUIDADO Y EXTRACCIÓN		
7	MANEJO DE LA VÍA AEREA PARA PEDIATRICO	CABEZA DE INTUBACIÓN PEDIÁTRICA, SIMULADOR DE BAJA FIDELIDAD, ENTRENADOR DE TÉCNICAS. REPRODUCCIÓN ANATÓMICAMENTE CORRECTA DE UN TORSO PEDIÁTRICO DISEÑADO PARA ENSEÑAR LAS DIFERENCIAS EN UNA ANATOMÍA PEDIÁTRICA CON RESPECTO A LA DE ADULTO, PARA EL MANEJO DE LA VÍA AÉREA. LA VÍA AÉREA ANATÓMICAMENTE CORRECTA PERMITE LAS SIGUIENTES PRÁCTICAS: INSERCIÓN DE UN TUBO ORO Y NASOFARINGEO, INSERCIÓN DE UN TUBO ENDOTRAQUEAL, VENTILACIÓN CON RESUCITADOR, TÉCNICAS DE SUCCIÓN, PULSO CAROTÍDEO GENERADO MANUALMENTE, COMPRESIONES DEL TÓRAX, ACCESORIOS: CABEZA DE INTUBACIÓN PEDIÁTRICA,	4	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

		LUBRICANTE PARA MANÍQUÍ, PANTALONES CORTOS, MALETA DE TRANSPORTE Y MANUAL DE USO		
8	MESA ANTIVIBRATORIA PARA BALANZA ANALÍTICA	EQUIPO DISEÑADO PARA LA ADECUADA COLOCACIÓN DE LA BALANZA ANALÍTICA, REDUCIENDO AL MÁXIMO LOS PROBLEMAS DE VIBRACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PANTALLA DE MEDICIÓN. CARACTERÍSTICAS: FABRICADA EN ESTRUCTURA TUBULAR METÁLICA, SUPERFICIE DE TRABAJO DE MÁRMOL PULIDO, DIMENSIONES DE LA MESA 900X600X800MM	2	PIEZA
9	MESA ANTIVIBRATORIA PARA MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA	"EQUIPO DISEÑADO PARA LA ADECUADA COLOCACIÓN DE LA BALANZA ANALÍTICA, REDUCIENDO AL MÁXIMO LOS PROBLEMAS DE VIBRACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PANTALLA DE MEDICIÓN. CARACTERÍSTICAS: FABRICADA EN ESTRUCTURA TUBULAR METÁLICA, SUS DIMENSIONES DEPENDEN DEL MICROSCOPIO	1	PIEZA
10	MESA DE EXPLORACIÓN CON PIERNERAS	CUBIERTA DE TRES SECCIONES (RESPALDO, ASIENTO Y PIECERA), ESTRUCTURA Y PUERTAS ABATIBLES EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN, CALIBRE NO. 22, RESTIRADOR Y SANGRERA EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN, CALIBRE NO. 22, CAJONES EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN, CALIBRE NO. 22, CON CORREDERAS EMBALADAS, SISTEMA DE ABATIMIENTO TIPO CANDADO EN RESPALDO Y PIECERA, EL ASIENTO SE PUEDE ELEVAR. SISTEMA ELÉCTRICO PARA TOMA DE CORRIENTE CON CONTACTO Y CABLE CALIBRE NO. 20 DE 3.5MTS DE LONGITUD CON CLAVIJA INTEGRADA. JALADERA METÁLICA TIPO PUENTE CROMADA. EQUIPADA CON PIERNERAS DE ALUMINIO Y BANCO DE APOYO MODELO BAN107. DIMENSIONES GENERALES: LARGO: 128 CM (48") ANCHO: 56 CM (22") ALTURA: 86 CM (33.9")	1	PIEZA
11	MESA RECTA DE LABORATORIO DE 2 M	MESA DE TRABAJO PARA LABORATORIO DE DIMENSIONES DE 2M X 0.76 X 0.9M, CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, GABINETE CON PUERTA Y ENTREPAÑOS, GABINETE CON 4	2	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

		CAJONES, ESPACIO DE TRABAJO CON CAJON, LLAVE VALVULA DE BOLA DOBLE MONTADOS EN CUBIERTA.		
12	MODELO DE ADMINISTRACIÓN INTRAMUSCULAR	SIMULADORES DE BAJA FIDELIDAD, ENTRENADOR DE HABILIDADES TÉCNICAS. PESO: ALREDEDOR DE 9 KG TAMAÑO DE LA CAJA: AN. 77 X PR. 58 X AL. 28 CM. ACCESORIOS: BOLSA DE DRENAJE, MALETÍN DE ALMACENAMIENTO PUEDE ELEGIR LOS PUNTOS DE INYECCIÓN CON PRECISIÓN, FORMACIÓN PRÁCTICA DISPONIBLE. PUEDE CONFIRMAR LAS PARTES DEL CUERPO MEDIANTE LA PALPACIÓN DE LA APÓFISIS DEL ACROMION NOTIFICA LOS ERRORES MEDIANTE UNA LÁMPARA ROJA, UNA LÁMPARA NERVIOSA Y UN TIMBRE MUESTRA, UNA LÁMPARA VERDE PARA LAS INYECCIONES REALIZADAS EN PUNTOS SEGUROS PRÁCTICA INYECCIONES EN LOS MÚSCULOS DE LA PARTE SUPERIOR DEL BRAZO DE FORMA SEGURA.	6	PIEZA
13	MONITOR DESFIBRILADOR SIMULADO	DESFIBRILADOR, MONITOR DE PACIENTE O VENTILADOR SIMULADOS PARA UNA FORMACIÓN REALISTA EN CUIDADOS INTENSIVOS HERRAMIENTA PARA MEDIR LOS DATOS DE QCPR EN TIEMPO REAL REACCIONAR A LOS CAMBIOS EN LOS SIGNOS VITALES INTERPRETAR EL ECG REALIZAR DESFIBRILACIÓN Y ELECTROESTIMULACIÓN, (MARCAPASO), PRACTICAR LAS HABILIDADES BÁSICAS NECESARIAS PARA OPERAR UN RESPIRADOR, INCLUYE ACCESORIOS: CARCASA CON UNA TABLETA DIGITAL DE 12.9" CON ADAPTADOR DE CORRIENTES Y TABLETA 10.2" PARA EL INSTRUCTOR CON ESTUCHE DE PROTECCIÓN Y ADAPTADOR DE CORRIENTE, CABLE DE ECG DE 12 DERIVACIONES (4+6), CABLE SENSOR DE SPO2, CABLE ETCO2, MANGUITO DE PRESIÓN ARTERIAL, CABLE DE ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN Y LICENCIA DE 2 AÑOS PARA TRU MONITOR O LA APLICACIÓN TRUVENT.	3	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

14	PELVIS PARA VALORACIÓN GINECOLÓGICA	SIMULADOR DE BAJA FIDELIDAD, ENTRENADOR DE TÉCNICAS. PARTE INFERIOR DEL CUERPO FEMENINO ADULTO A TAMAÑO REAL CON PIEL EXTERNA SUAVE DESMONTABLE UN ÚTERO NORMAL ANTEVERSO CON PARTE SUPERIOR TRANSPARENTE Y LIGAMENTOS REDONDOS SIETE ÚTEROS, DE LOS CUALES UNO NORMAL DE "CONTROL" Y SEIS CON ANOMALÍAS UTERINAS EXTERNAS DOS CÉRVIX NORMALES CON ORIFICIO CERVICAL EVIDENTE PARA INSERCIÓN/EXTRACCIÓN DE DIU EL ÚTERO Y LA CÉRVIX PRESENTAN UN DISEÑO PATENTADO DE "TORNILLO" PARA UNA SUSTITUCIÓN RÁPIDA Y SENCILLA INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE ESPONJA ANTICONCEPTIVA INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE PRESERVATIVO FEMENINO INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE DIAFRAGMA Y CAPUCHÓN CERVICAL FIMBRIAS ANATÓMICAMENTE PRECISAS. INCLUYE: POLVO DE TALCO MANUAL DE INSTRUCCIONES BOLSA DE TRANSPORTE BLANDA 6 CÉRVIX CON ANOMALÍAS CERVICALES. PESO 7.385 KG DIMENSIONS 51 X 46 X 25.5 CM	4	PIEZA
15	PIZARRÓN DE MELAMINA NO MAGNÉTICO	SUPERFICIE DE MELAMINA BLANCA RESISTENTE A RAYONES, 120 X 200, MARCO DE ALUMINIO	1	PIEZA
16	RCP PEDIATRICO QCPR	KIT SIMULADOR PARA BEBE QCPR SIMULADOR DE MEDIANA FIDELIDAD, MANIQUÍ DE RCP DISEÑADO PARA REPRESENTAR A UN BEBÉ DE 3 MESES. EL MANIQUÍ CUENTA CON BLUETOOTH PARA COMUNICARSE CON LA APLICACIÓN E INCLUYE UN PUERTO PARA CONECTAR UN DISPOSITIVO SKILLGUIDE. SENSACIÓN REALISTA PARA COMPRESIONES Y VENTILACIONES, CON ELEVACIÓN VISIBLE DEL TÓRAX. CAPACIDAD PARA PRACTICAR MANIOBRAS DE INCLINACIÓN DE LA CABEZA Y DESPLAZAMIENTO DE LA MANDÍBULA. LA VÍA AÉREA SE CIERRA CUANDO EL CUELLO ESTÁ HIPEREXTENDIDO O COMPRIMIDO. SENSORES QCPR (TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN) PARA COMPRESIONES (VELOCIDAD, PROFUNDIDAD, LIBERACIÓN) Y VENTILACIONES (VELOCIDAD Y RECUENTO). MÚLTIPLES OPCIONES DE INFORMACIÓN (APLICACIONES QCPR Y DISPOSITIVO	4	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

		SKILLGUIDE). PERMITE LA CAPACITACIÓN EN GOLPES EN LA ESPALDA PARA COMBATIR LA OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS CON CUERPOS EXTRAÑOS CON FUNCIONES DE LLANTO AUDIBLE (EN LA APLICACIÓN QCPR) MANIQUÍ PEQUEÑO BEBE QCPR LIGHT (1). MEDIDAS GENERALES: LONGITUD: 65 CM / 25 PULGADAS ANCHO: 26 CM/10 PULGADAS ALTO: 14 CM/5 IN PESO: 1.8 KG (+/- 0.2 KG) / 4 LIBRAS (+/- 0.4 LIBRAS). MALETÍN DE TRANSPORTE BLANDO: LONGITUD: 68 CM / 26.7 PULGADAS ANCHO: 28 CM/11,02 IN ALTO: 12 CM/4,7 IN TOALLITAS PARA EL MANIQUÍ (6). MONO PARA MANIQUÍ (1). ESTUCHE DE TRANSPORTE BLANDO (1). GUÍA DEL USUARIO (1). INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE EL PRODUCTO (1). PILAS AA (2).		
17	SILLÓN EJECUTIVO	SILLÓN EJECUTIVO RECLINABLE, ERGONÓMICO, CON DESCANZABRAZOS AJUSTABLE, PISTÓN NEUMÁTICO PARA ALTURA AJUSTABLE, RESPALDO ALTO, PARAS EN ESTRUCTURA DE FORMA DE ESTRELLA CON RUEDAS DE 29D x 59W x 70H Cm	30	PIEZA
18	SIMULADOR BRAZOS ADULTO	JUEGO COMPLETO DE BOMBA Y BRAZO INTRAVENOSO, INCLUYE: BRAZO DE ENTRENAMIENTO INYECTABLE PARA ADULTOS(LF00698U), BRAZO PEDIÁTRICO (LF00958U, BRAZO INTRAVENOSO INFANTIL (LF03637U), BOTELLAS DE TRES PINTAS CON SANGRE EN POLVO SIMULADA. SEIS BOLSAS DE SUMINISTRO DE FLUIDOS TRES JERINGAS DE 3 CC. DOS CONJUNTOS DE MARIPOSAS. DOS AGUJAS DE CALIBRE 22. SEIS TOALLITAS BLANCAS. CUATRO ABRAZADERAS. JERINGA LUER LOCK DE 12 CC EQUIPO DE INFUSIÓN CALIBRE 25. BOMBA DE CIRCULACIÓN DE BRAZO INTRAVENOSO. ADAPTADOR DE CORRIENTE. ADAPTADOR DE CORRIENTE DE BATERÍA. CONJUNTO DE TUBOS. REEMPLAZO DEL TUBO DE LA BOMBA. ADAPTADORES DE TUBOS	10	PIEZA
19	SIMULADOR OBSTETRICO DE MEDIANA FIDELIDAD	SIMULADOR SISTEMA FLEXIBLE QUE INTEGRA MÚLTIPLES MÓDULOS DE ENTRENAMIENTO PARA UNA EXPERIENCIA INTEGRAL Y SÓLIDA DE PRÁCTICA BASADA EN LOS ÉXITOS DEL SIMULADOR DE PARTO CARACTERÍSTICAS: PARTO ÚTERO ELÁSTICO/ATÓNICO, PLACENTA COMPLETA,	1	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

		PLACENTA EXTRAÍBLE CON CORDÓN, PARTO DIFÍCIL, FÓRCEPS, SIMULACIÓN HÍBRIDA, PARTO INSTRUMENTAL, PARTO NORMAL, MANEJO DE DISTOCIA DE HOMBRO, VACÍO, ANO PARA LA EVALUACIÓN POSTERIOR AL PARTO, MARCAS PALPABLES, SUELO PÉLVICO, MÚSCULOS PERINEALES, PRESIÓN SUPRAPÚBICA, DILATACIÓN DEL CUELLO UTERINO, ABERTURA PÉLVICA GRADUADA, ESPINAS CIÁTICAS, LABIOS MENORES Y MAYORES, SIN EPISIOTOMÍA, MONITORIZACIÓN DE LA FUERZA, TAPONAMIENTO CON BALÓN DE BAKRI, MANIOBRA DE LOVSET, MANIOBRA MAURICEAU-SMELLIE-VEIT, MANIOBRA DE PINARD, MANIOBRA DE TORNILLO DE WOODS INVERTIDA, RUBIN II, MANIOBRA DE TORNILLO DE WOODS, MONITORIZACIÓN FETAL ELECTRONICA		
20	SIMULADORES DE LACTANCIA	KID DE SIMULADOR DE LACTANCIA COLGABLE, SIMULADOR DE LACTANCIA, COPA DE 30 ML, BOLSA PARA EL TRANSPORTE/ALMACENAMIENTO, INSTRUCCIONES DE USO	2	PIEZA
21	TOMA DE GASOMETRIA	ENTRENADOR DE PUNCIÓN ARTERIAL, SIMULADOR DE BAJA FIDELIDAD, ENTRENADOR DE TÉCNICAS. PIEL Y BRAZO REALISTAS, SENSACIÓN DE PULSO REALISTA EN LA ARTERIA RADIAL, INTENSIDAD Y FRECUENCIA DE PULSO VARIABLES, FEEDBACK DE SANGRE DURANTE EL ENTRENAMIENTO DE PUNCIÓN ARTERIAL. RESISTENCIA REALISTA EN LA PARED ARTERIAL DURANTE PUNCIÓN, PIEL AUTOSELLANTE QUE CIERRA LAS MARCAS DE AGUJAS TRAS LA PUNCIÓN, ALMOHADILLA CON PIEL Y ARTERIAS TODO EN UNO QUE PERMITE UN FÁCIL Y RÁPIDO REEMPLAZO, EL COLOR DE LA PALMA CAMBIA AL REALIZAR EL TEST DE ALLEN, FÁCIL LIMPIEZA, FÁCIL MANTENIMIENTO, SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA, ALIMENTACIÓN MEDIANTE BATERÍAS O ENCHUFADO A LA RED ELÉCTRICA, BRAZO ADULTO, ALMOHADILLA DE PIEL Y ARTERIAS SISTEMA DE CIRCULACIÓN SANGUÍNEA BOTELLA PARA SUMINISTRO DE SANGRE SIMULADA ADAPTADOR DE CORRIENTE MALETA DE ALMACENAMIENTO	4	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024

"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

22	VALORACIÓN EXPLORACIÓN DE FONDO DE OJO	SIMULADOR DE EXAMEN DE OJO (3 PASOS), SIMULADOR DE BAJA FIDELIDAD, ENTRENADOR DE TÉCNICAS. SIMULADOR PRÁCTICO DE EXAMEN DE FONDO DE OJO CON 10 IMÁGENES, Y VARIACIONES CLÍNICAS. 10 IMÁGENES DE FONDO DE OJO DE CASOS DE ENFERMEDADES OCULARES COMUNES, IMÁGENES CLÍNICAS REALES, UNIDADES DE GLOBO OCULAR CON LENTE QUE SIMULAN EL EJE VISUAL DE LOS OJOS REALES, MATERIAL BLANDO Y SUAVE QUE HACE EL CONTORNO DEL PÁRPADO REALISTA, PROFUNDIDAD AJUSTABLE DE LAS IMÁGENES DE FONDO: HIPERMETROPÍA, NORMAL Y MIOPIA, TAMAÑOS DE PUPILA AJUSTABLES EN 3 PASOS PARA EL M82 Y 2 PASOS PARA EL M82A, CONTENIDO Y REPUESTOS: 1 REPUESTO DE IMÁGENES DE CASOS DE FONDO DE OJO (SET DE 10 CASOS) *LATEX PRESENTE EN EL SOPLADOR, MANIQUÍ DE CABEZA Y HOMBROS - 3 TAMAÑOS DE PUPILA (2, 3.5, 5 MM DIA.) *M82 - 2 TAMAÑOS DE PUPILA (3.5, 8MM DIA.) *M82A - 1 PORTADOR DE IMÁGENES, 3 NIVELES DE PROFUNDIDAD, SET DE IMÁGENES DE CASOS, LIMPIADOR DE IMÁGENES, CAJA DE ALMACENAMIENTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES	4	PIEZA
23	VALORACIÓN ÓTICA	SIMULADOR DE EXAMEN DE OÍDO, SIMULADOR DE BAJA FIDELIDAD, ENTRENADOR DE TÉCNICAS. CON PITIDO (SONIDO, MODO DE AUTOAPRENDIZAJE), SILENCIOSA, LUZ ROJA/ LUZ AMARILLA (MODO DE INSTRUCTOR), 9 CASOS PREDETERMINADOS, CAMBIO RÁPIDO ENTRE LOS CASOS, LOS CANALES AUDITIVOS VIENEN EN 2 TAMAÑOS NORMAL Y ESTENOSIS, INCLUYE CUERPOS EXTRAÑOS Y CERUMEN SIMULADOS, OÍDO ANATÓMICAMENTE PRECISO Y SUAVE CUYA AURÍCULA SE PUEDE JALAR PARA ENDEREZAR EL CANAL AUDITIVO, FUNCIONA CON OTOSCOPIOS REALES, EL CUELLO DEL MANIQUÍ SE PUEDE INCLINAR.EL ENTRENAMIENTO SE PUEDE REALIZAR CON LOS OÍDOS DERECHO E IZQUIERDO. EXAMEN DE OÍDO CON OTOSCOPIA. REMOCIÓN DE CERUMEN Y CUERPOS EXTRAÑOS	4	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

Partida Presupuestal 5311 - Equipo médico y de laboratorio

No. Partida 2	Concepto	Especificaciones	Cantidad	Unidad de Medida
1	CÁMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO	SENSOR DE IMAGEN CMOS DE 2 MP, PUEDE TOMAR IMAGEN Y VIDEO EN COLOR DE HASTA 1920 X1080 MP	1	PIEZA
2	CARRO DE ACERO INOXIDABLE PARA TRANSPORTE DE SUSTANCIAS	MUEBLE NECESARIO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS Y SOLUCIONES DE LABORATORIO. CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: ACERO INOXIDABLE SOLDADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, 2 REPISAS DE ACERO INOXIDABLE, RUEDAS DE POLIURETANO DE 127 MM: 2 GIRATORIAS, 2 RÍGIDAS, DIMENSIONES: 1066.8 MM X 609.6 MM X 889 MM.	2	PIEZA
3	ESFINGOMANÓM ETO ANEROIDE PARA ADULTO	ESFIGMOMANOMETRO ANEROIDE, BAUMANÓMETRO TIPO PALMA PARA MEJOR MANEJO, INTUITIVO Y ERGONÓMICO. FUNCIÓN DE AJUSTE DE PUNTO CERO. PRUEBA COMPROBABLE DE "ERROR DE HISTÉRESIS" DISEÑO HUMANIZADO. LIGERO Y DE APARIENCIA CONCISA. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: MATERIAL: ABS Y PVC, DIMENSIONES: 171MM X 68 MM X 40 MM, PESO: 135 GRAMOS, DIÁMETRO DE CARATULA: 62 MM, RANGO DE MEDICIÓN DE PRESIÓN ARTERIAL: 0-300 MMHG, GRADUACIÓN DE ESCALA: $\pm$ 2MMHG, COLORES: NEGRO, BLANCO Y NARANJA, INCLUYE: BRAZALETE ESTÁNDAR ADULTO DE NYLON Y BOLSA DE PVC INTERNA. BOLSA PVC DE ALMACENAJE, MANUAL DE USUARIO, LLAVE DE CALIBRACIÓN.	1	PIEZA
4	ESTETOSCOPIO BIAURICULAR	APLICACIONES SUGERIDAS: EVALUACIÓN FÍSICA, DIAGNÓSTICO. RENDIMIENTO: (1-10 + ESCALA) 7. BILATERAL: BINAURALES SOLO LUMEN. DIAFRAGMA SINTONIZABLE: SI. AURICULAR: MATERIAL AEROESPACIAL DE LA ALEACIÓN. LONGITUD: TUBO 28 IN / 71 CM. PESO: 125 GRAMOS. DIÁMETRO DE DIAFRAGMA: 1,75 IN / 4.4 CM.	2	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024

"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

5	FOTODOCUMENTADOR DE GELES CON TRANSILUMINADOR	FUSION FX7 CON LA CÁMARA DARQ-9 - SENSIBILIDAD CÁMARA ORIENTADA IDEAL PARA MUESTRAS DE LUZ EXTREMADAMENTE BAJA, CÁMARA DARQ-9:LENTE PERSONALIZADA INIGUALABLE F/0.70, CÁMARA CCD DE GRADO CIENTÍFICO, GRADO 0, CERO DEFECTOS, RESOLUCIÓN DE IMAGEN: 10 MEGAPÍXELES, RESOLUCIÓN NATIVA: 2160X2160, DIFERENCIAL DE REFRIGERACIÓN MÁXIMO DE -90 °C CON RESPECTO A LA TEMPERATURA AMBIENTE, -65 °C DE REFRIGERACIÓN ABSOLUTA Y REGULADA A TRAVÉS DE UN DOBLE , SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y TERMOELÉCTRICA PELTIER DE CUATRO ETAPAS, ENFRIADOR. TECNOLOGÍA DE LECTURA DE ALTA SENSIBILIDAD (HSR), CONEXIÓN USB-3, UN CLIC EN LA IMAGEN™. EXPOSICIÓN AUTOMÁTICA. ENFOQUE AUTOMÁTICO. ILUMINACIÓN AUTOMÁTICA. TECNOLOGÍA SMART DARKROOM, LENTE ÓPTICA MOTORIZADA. RUEDA DE FILTRO MOTORIZADA DE 7 POSICIONES, SOFTWARE DE CONTROL DE LA ILUMINACIÓN. RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE LA POSICIÓN DE LA MUESTRA. AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA ILUMINACIÓN VISIBLE. CUARTO OSCURO DE ACERO Y ACERO INOXIDABLE PARA UNA LARGA DURACIÓN ROBUSTEZ. AMPLIA PUERTA DE ACCESO CON CIERRE DE SEGURIDAD UV, BANDEJA DESLIZABLE INCORPORADA PARA ALMOHADILLA INTERCAMBIABLE. ADAPTADOR DE CÁPSULAS SPECTRA INCORPORADO. SOFTWARE LIBRE PARA LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES. GELES DE ADN Y ARN E IMÁGENES DE TINCIÓN DE FLUORESCENCIA CON ALMOHADILLA UV O ALMOHADILLA AZUL. GELES PROTEICOS COLORIMÉTRICOS TEÑIDOS. PELÍCULA DE RAYOS X. AUTORADS. IMÁGENES DE GELES SSCP. PLACAS DE COLONIAS Y MATRACES CON PANTALLA DE CONVERSIÓN WHITELIGHT-PAD O UV-PAD + WESTERN BLOT DE FLUORESCENCIA CON CÁPSULAS SPECTRA. ESTUDIO DE APLICACIONES ESCANEADO DE DINÁMICA 3D SUPERRESOLUCIÓN TECNOLOGÍA DE LECTURA DE ALTA SENSIBILIDAD (HSR) PADBOX™ ASISTENTA DE IMAGEMASTER™ CLARIDAD.APPS STUDIO. CONCEPTO INNOVADOR DE LAS CÁPSULAS SPECTRA OPCIONALES	1	PIEZA
---	---	---	---	-------



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

		PARA UNA ELECCIÓN PERSONALIZADA DE HASTA 7 POTENTES LUCES ÓPTICAS FILTRADAS CÁPSULAS: 365NM UV - 440NM - 480NM - 530NM, 640 NM - 680 NM - 740 NM - 780 NM, CUBRIENDO UNA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES EN EL UV, VISIBLE Y EL RANGO IR. ALMOHADILLA UV, ALMOHADILLA SUPERBRILLANTE, ALMOHADILLA DE LUZ DEL CIELO. ALMOHADILLA AZUL, ALMOHADILLA DE LUZ BLANCA. PANTALLA DE CONVERSIÓN DE LUZ BLANCA O AZUL. SOFTWARE AVANZADO DE CUANTIFICACIÓN BIO-1D CFR21 PARTE 11 ADMINISTRACIÓN SOFTWARE		
6	MICROSCOPIO INVERTIDO DE FLUORESCENCIA	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA, CONTRASTE DE FASES, CAMPO OSCURO, CON ILUMINACIÓN LED, CARACTERÍSTICAS: MICROSCOPIO INVERTIDO DE FLUORESCENCIA, CONTRASTE DE FASES, CAMPO OSCURO, CON ILUMINACIÓN LED, 4 CANALES DE FLUORESCENCIA MULTICANAL EN UN CLICK, CANALES UV, AZUL, VERDE Y ROJO, ILUMINACIÓN COLIBRÍ 3, OBJETIVOS 10X, 20X, 40X 63X Y 100X, LÁMPARA LED INCLUIDA, CÁMARA AXIOMCAM 202 MONO, CON SOFTWARE DE INSTALACIÓN INCLUIDO	1	PIEZA
7	NEGATOSCOPIO GENERAL DE UNA PANTALLA	ESTUFA ESMALTADA ESTRUCTURA DE ACERO ESPESOR 0,8 MM; PANTALLA ACRÍLICA OPALINA FUNDIDA ESPESOR 3 MM INSERTADA EN LA ESTRUCTURA; TUBOS DE NEÓN DE 6.000°KELVIN; SISTEMA DE SUJECIÓN DE LA PELÍCULA DE LOS RODILLOS DE PRENSADO SUPERIOR Y/O CENTRAL; INTERRUPTORES BIPOLARES EN LA PARTE FRONTAL; FUSIBLES EXTERNOS TIPO LAG 5×20; CABLE DE ALIMENTACIÓN COMPLETO CON CLAVIJA Y TOMA DE TIERRA; PREDISPOSICIÓN PARA INSTALACIÓN MURAL MEDIANTE TACOS DE EXPANSIÓN	1	PIEZA



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

8	TERMOCILADOR PARA TIEMPO REAL	TERMOCILCLADOR TIEMPO REAL PARA CUANTIFICACIÓN ABSOLUTA, CUANTIFICACIÓN RELATIVA, GENOTYPING. CAPACIDAD DE MUESTRAS: 96 A 384, VOLUMEN DE REACCIÓN: PLACA DE 96: 10-30 MICROLITROS, 0-100 MICROLITROS. PLACA DE 384: 5-20 MICROLITROS, BASE PARA PLACAS CON DIMENSIONES DE 27CMX 50CM X 40CM, FUENTE DE EXCITACIÓN. LUZ LLED BLANCA. DETECCIÓN ÓPTICA DE 6 FILTROS DESACOPADOS (PLACA DE 96) DETECCIÓN DE 5 FILTROS ACOPLADOS (PLACA DE 384), RANGO DE EXCITACIÓN/DETECCIÓN: PLACAS DE 96: 450-680 NM/500-730NM. PLACA DE 384: 450-650NM/500-700NM, MULTIPLEXING: PLCA DE 96: MÁS DE 6 OBJETIVOS. PLACA DE 384: MÁS DE 5 OBJETIVOS. CÓDIGO DE LECTURA DE BARRAS: OPCIONAL.MÉTODO DE CALEFACCIÓN/CONGELACIÓN: PELTIER. PLACA DE 384: ERIFLEX. FUNCIÓN DE ZONA DE TEMPERATURA: PLACA DE 96: VERIFLEX 6 ZONAS. PLACA DE 384: N/A, VELOCIDAD MÁXIMA DE RAMPA DE BLOQUEO: 6.5 GRADOS CENTÍGRADOS/SEGUNDO. FRECUENCIA MEDIA DE RAMPA DE MUESTREO: 3.66 GRADOS CENTÍGRADOS/ SEGUNDO. TEMPERATURA DE UNIFORMIDAD:0.4 GRADOS CENTÍGRADOS. EXACTITUD DE TEMPERATURA: 0.25 GRADOS CENTÍGRADOS. TIEMPO DE EJECUCIÓN: MAYOR A 30 MINUTOS DE EJECUCIÓN. COMPATIBILIDAD DE COLORANTES: FAM/SYBR GREEN, VIC/JOE/HEX/TET, ABY/NED/TAMRA/CY3, JUN. ROX/TEXAS RED, MUSTANG PURPLE. CY5/LIZ, CY5.5, CAPACIDAD QUÍMICA: RÁPIDO / ESTÁNDAR.CARACTERÍSTICAS QUE AYUDEN CON EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA 21 CFR 11: SI, SIN CARGOS ADICIONALES. NÚMERO DE COPIAS: 1 SENSIBILIDAD: DETECTA DIFERENCIAS TAN PEQUEÑAS COMO 1.5 VECES LAS CANTIDADES DEL OBJETIVO EN UNA SOLA REACCIÓN.	1	PIEZA
---	-------------------------------------	--	---	-------



Licitación Pública Nacional No. LPN/UNISA/DAF/006/2024
"Adquisición de equipo especializado para la Universidad de la Salud".

Partida Presupuestal 5691 - Otros equipos GENERALES

No. Partida 4	Concepto	Especificaciones	Cantidad	Unidad de Medida
1	EVAPORADOR ROTATIVO	CAPACIDAD DE 5 L, -MATERIAL DE VIDRIO BORO 3.3, -REQUERIMIENTO ELÉCTRICO 110V 60HZ, 2300 WATTS, 21 A,-VELOCIDAD DE ROTACIÓN: 10 A 140 RMP, -VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: 0.5 GALON/HORA, -MATRAZ DE RECOGIDA: 3 L, CONDENSADOR: VERTICAL, SERPENTÍN DUAL-CIRCULADOR. , BAÑO: LLENADO MOTORIZADO, ACERO INOXIDABLE, CONTROLADOR DIGITAL, RANGO DE TEMPERATURA: 99 C CAPACIDAD DE 5 L, -MATERIAL DE VIDRIO BORO 3.3, -REQUERIMIENTO ELÉCTRICO 110V 60HZ, 2300 WATTS, 21 A,-VELOCIDAD DE ROTACIÓN: 10 A 140 RMP, -VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: 0.5 GALON/HORA, -MATRAZ DE RECOGIDA: 3 L, CONDENSADOR: VERTICAL, SERPENTÍN DUAL-CIRCULADOR. , BAÑO: LLENADO MOTORIZADO, ACERO INOXIDABLE, CONTROLADOR DIGITAL, RANGO DE TEMPERATURA: 99 C	1	PIEZA

Por el "Licitante" o representante.
(Nombre y firma de la persona autorizada)