



Bases de Licitación

"2023 Centenario de la Muerte de Francisco Villa"

**ANEXO TÉCNICO 1
REPORTE DE PARTIDAS**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
1	HI DI FORMAMIDE	7 UNIDADES	HI DI FORMAMIDE SE TRATA DE FORMAMIDA ALTAMENTE DESIONIZADA QUE SE UTILIZA PARA RESUSPENDER MUESTRAS ANTES DE LA INYECCION ELECTROCINETICA EN SISTEMAS DE ELECTROFORESIS CAPILAR el producto que se oferte no debe de interferir en las garantias del equipo instalado en la FGED
2	PREP FILER EXPRESS FORENSIC DNA EXTRACTION KIT	8 KIT	PREP FILER EXPRESS FORENSIC DNA EXTRACTION KIT, TAMAÑO 52 REACCIONES. KIT DISEÑADO PARA LA EXTRACCION DE ADN DE DISTINTAS MUESTRAS DE INTERES FORENSE, TALES COMO MUESTRAS LIQUIDAS BIOLOGICAS, SANGRE, SALIVA, SEMEN, CABELLOS, SANGRE DESECADA EN TARJETAS FTA O EN OTROS SUBSTRATOS, FLUIDOS CORPORALES, MUESTRAS BIOLOGIUCAS EN HISOPO DE ALGODON Y MUCHAS OTRAS MUESTRAS ESTANDAR
3	PREP FILER BTA FORENSIC DNA EXTRACTION KIT	2 KIT	PREP FILER BTA FORENSIC DNA EXTRACTION KIT KIT DESARROLLADO PARA LA EXTRACCION DE ADN DE TEJIDOS CALCIFICADOS COMO HUESOS Y PIEZAS DENTALES, ESTA DISEÑADO TAMBIEN PARA LA EXTRACCION DE ADN DE CIERTAS MUESTRAS QUE CONTENGAN ADHESIVOS, COMO EN COLILLAS DE CIGARRO, CINTAS ADHESIVAS Y SOLAPAS DE SOBRES
4	DNA QUANTIFICATION KIT	2 KIT	TIPO QUQNTIFILER TRIO DNA QUANTIFICATION KIT, TAMAÑO 400 RXNS. PERMITE A LOS LABORATOEIOS DETERMINAR DE MANERA SIMULTANEA, PRECISA Y ESPECIFICA; LA CONCENTRACION DE ADN HUMANO, LA CONCENTRACION DE ADN MASCULINO, EL INDICE DE DEGRADACION Y LA PRESENCIA DE INHIBIDORES DE LA PCR DE MUESTRAS FORENSES DE SIMULTANEAMENTE MEDIANTE UNA EVALUACION CUANTITATIVA Y CUALITATIVA DEL TOTAL DE ADN HUMANO EN UNA SOLA REACCION Y PRESENTE EN UNA MUESTRA. ES ALTAMENTE SENSIBLE, ES DECIR, DETECTA MINIMAS CANTIDADES DE ADN PRESENTE EN LAS MISMAS. TIENE UNA QUIMICA OPTICA Y Y AGILIZA EL FLUJO DEL TRABAJO AL TIEMPO QUE AUMENTA LAS TASAS DE EXITO DE ANALISIS. EL KIT INCLUYE MEJORES INDICADORES DE CANTIDAD Y CALIDAD QUE AYUDAN A OBTENER RESULTADOS PRESISOS, SENSIBLES Y ESPECIFICOS. EL KIT QUANTIFILER TRIO Y EL SOFTWARE V1.2 HID ESTAN DISEÑADOS PARA SU USO CON EL APPLIED BIOSYSTEMS 7500 EL SISTEMA DE PCR EN TIEMPO REAL
5	GLOBALFILER EXPRESS AMPLIFICATION KIT, TAMAÑO 200 RXN	2 KIT	GLOBALFILER EXPRESS AMPLIFICATION KIT, TAMAÑO 200 RXN ESTE KIT PERMITE LA AMPLIFICACION DE MUESTRAS DE REFERENCIA Y/O MUESTRAS DE FUENTE UNICA CON 24 MARCADORES HASTA 5 VECES MAS RAPIDO QUE EL TIEMPO DE AMPLIFICACION DE OTROS KITS. LOS RESULTADOS DE ADN EN MENOS DE 2 HORAS, UTILIZANDO PLATAFORMAS ACTUALES DE LA ELECTROFORESIS CAPILAR. PROTOCOLOS OPTIMIZADOS PARA LA SANGRE Y MUESTRAS BUCALES DEPOSITADOS SOBRE SUSTRATOS DE PAPEL. EL UNICO KIT CON TODOS LOS MARCADORES RECOMENDADOS PARA SU INCLUSION POR EL GRUPO DE TRABAJO CORE CODIS LOCI, INCLUYENDO TODOS LOS MARCADORES UTILIZADOS COMUNMETE EN EUROPA, PARA UNA MAXIMA COMPATIBILIDAD
6	GLOBALFILER PCR AMPLIFICATION KIT 200 RXN	2 KIT	GLOBALFILER PCR AMPLIFICATION KIT 200 RXN. EL KIT GLOBALFILER PCR PERMITE AMPLIFICACION PARA MUESTRAS FORENSES CON 24 MARCADORES Y UNA CONFIGURACION DE 6 COLORES, COMBINA LA MAXIMA COMPATIBILIDAD CON LOS ESTANDARES GLOBALES. OTROGA UN PODER DE DISCRIMINACION SUPERIOR, AYUDANDO A LOS LABORATORIOS FORENSES DE ADN A MAXIMIZAR LA RECUPERACION DE LA INFORMACION Y MEJORAR LA EFICIENCIA GENERAL DE ADN. EL KIT GLOBALFILER AYUDA AMINIMIZAR LA APARICION DE FALSOS HOMOSIGOTOS O DE ALELOS NULOS
7	NGM DETECT KIT	1 KIT	NGM DETECT KIT STR DE 6 FLUORÓFOROS DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA MUESTRAS FORENSES DEGRADADAS Y/O MUESTRAS DESAFIANTES, CON 18 MARCADORES. INCLUYE LOS 17 MARCADORES DEL KIT GLOBALFILER™M CON UNA CONTIGURACIÓN DE PRIMERS DISTINTA, LO QUE PERMITE CORROBORAR, VERIFICAR Y COMPLETAR DATOS DE UN PERFIL GENETICO, EL KIT UTILIZA UNA TECNOLOGÍA DE MODIFICADORES DE MOVILIDAD QUE GENERA UN ESPACIADO OPTIMO DE LOCUS Y EVITA LA SUPERPOSICIÓN DE ALELOS ENTRE LOS MARCADORES ADYACENTES. ADEMÁS, PERMITE AMPLIFICAR 18 MARCADORES DENTRO DE UN RANGO MENOR AL DE 390 PARES DE BASES, ADEMÁS ESTA ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA LABORATORIOS QUE UTILIZAN EL EUROPEAN STANDARD SET (ESS) DE LOCI. EL KIT OFRECE UNA SENSIBILIDAD EXCELENTE Y PROPORCIONA CONFIABILIDAD MÁXIMA AL AGREGAR ESTÁNDARES DE CALIDAD QUE SE COMPRUEBA DURANTE LA ELECTROFORESIS CAPILAR Y DE ESTA MANERA ASEGURAR UNA CORRIDA CONFIABLE.
8	YFILERPLUS® KIT	1 KIT	YFILERPLUS® KIT DE AMPLIFICACIÓN PARA MUESTRAS FORENSES O MUESTRAS DE REFERENCIA CON 25 MARCADORES DEL CROMOSOMA Y UNA CONFIGURACIÓN DE 6

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación			
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
			COLORES. INCLUYE 10 NUEVOS MARCADORES ALTAMENTE POLIMÓRFICOS QUE PERMITEN RESOLVER MEZCLAS DE DOS O MÁS INDIVIDUOS MASCULINOS. LOS MARCADORES INCLUIDOS DY5576, DYS627, DYS518, DYS570, DYS449 Y DYF387S1A/B TIENEN UNA TASA DE MUTACION ALTA, LO QUE PERMITE AUMENTAR LA PROBABILIDAD DE DIFERENCIAR INDIVIDUOS MASCULINOS QUE PROVIENEN DEL MISMO LINAJE PATERNO.
9	POP-4™ POLYMER FOR 3500 GENETIC ANALYZERS,	2 KIT	POP-4™ POLYMER FOR 3500 GENETIC ANALYZERS, COLOR TRANSPARENTE. POLÍMERO QUE RECUBRE DINÁMICAMENTE LA CAPA DE LA PARED CAPILAR PARA CONTROLAR EL FLUJO ELECTRO OSMÓTICO. SU CALIDAD DEFINIDA Y CONSISTENCIA UNIFORME ELIMINAN LOS ERRORES Y AYUDAN A ASEGURAR LA REPRODUCIBILIDAD. LOS POLÍMEROS ESTÁN FORMULADOS ESPECÍFICAMENTE PARA SEPARAR TRAGMENTOS DE ADN DE UN INTERVALO DE TAMAÑO CONOCIDO A UNA RESOLUCIÓN DESEADA Y EL TIEMPO DE EJECUCIÓN. INCLUYE UNA ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN DE RADIOFRECUENCIA (RFID): FACILITA EL SEGUIMIENTO DE INFORMACIÓN, COMO MUESTRAS RESTANTES Y LAS TECHAS DE CADUCIDAD (QUE SE MUESTRA EN TABLERO DE INSTRUMENTOS DE SOFTWARE). FORMULADO PARA APLICACIONES DE SECUENCIACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS FRAGMENTOS.
10	RAPIDHIT™ ID ACE GLOBALFILER™ EXPRESS 50 SAMPLE KIT.	4 KIT	RAPIDHIT™ ID ACE GLOBALFILER™ EXPRESS 50 SAMPLE KIT. OBTENCIÓN DE PERFILES GENÉTICOS PARA MUESTRAS DE REFERENCIA EN MENOS DE 90 MINUTOS. RAPIDHIT ID UTILIZA LOS PRINCIPALES ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA Y GENERA PERFILES DE ADN QUE SON COMPATIBLES CON LAS BASES DE DATOS NACIONALES DE ADN, TALES COMO SISTEMA CODIS, GENERANDO PERFILES EN MENOS DE NOVENTA MINUTOS. GENERA PERFILES USANDO QUÍMICA APROBADA NDIS Y CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DEL FBI PARA ANÁLISIS DE ADN RÁPIDO.
11	RAPIDINTEL™ SAMPLE CARTRIDGE KIT	2 KIT	RAPIDINTEL™ SAMPLE CARTRIDGE KIT. OBTENCIÓN DE PERFILES GENÉTICOS PARA MUESTRAS DE INDICIOS DE CASOS FORENSES EN MENOS DE 90 MINUTOS. PROPORCIONA 50 CARTUCHOS DE MUESTRA AUTÓNOMOS Y FÁCILES DE USAR QUE CONTIENEN TODOS LOS REACTIVOS NECESARIOS PARA LA PREPARACIÓN DE MUESTRAS, INCLUIDA LA QUÍMICA DE GLOBALFILER EXPRESS. CON MENOS DE UN MINUTO DE TIEMPO PRÁCTICO, LOS USUARIOS SIMPLEMENTE INSERTAN LA MUESTRA (MEDIANTE UN HISOPO) EN EL CARTUCHO DE MUESTRA, INSERTAN EL CARTUCHO DE MUESTRA EN EL INSTRUMENTO Y RECIBEN LA INFORMACIÓN DEL PERFIL DE ADN FORENSE CON CALIDAD DE LABORATORIO EN DOS HORAS. PARA USAR CON EL SISTEMA RAPIDHIT ID.
12	GENESCAN™ 600 LIZ® V2.0	5 KIT	GENESCAN™ 600 LIZ® V2.0 EMPAQUE TIPO BOLSA, DE COLOR BLANCO CON AZUL CONTENIENDO EN SU INTERIOR DOS VIALES, DISEÑADO PARA DIMENSIONAR FRAGMENTOS DE ADN EN EL RANGO DE 20-600 NUCLEÓTIDOS Y PROPORCIONA 36 FRAGMENTOS MARCADOS DE CADENA SENCILLA. LA CURVA DE DIMENSIONAMIENTO GENERADA A PARTIR DE FRAGMENTOS HACE QUE EL ESTÁNDAR DE TAMAÑO GENESCAN™ 600 LIZ® V2.0 SEA IDEAL PARA USAR EN UNA VARIEDAD DE APLICACIONES DE ANÁLISIS DE FRAGMENTOS COMO MICROSATÉLITES, POLIMORFISMOS DE LONGITUD DE FRAGMENTO Y CUANTIFICACIÓN FLUORESCENTE RELATIVA. CADA UNO DE LOS FRAGMENTOS DE ADN ESTÁ MARCADO CON EL FLUORÓFORO LIZ® QUE DA COMO RESULTADO UN SOLO PICO CUANDO SE EJECUTA EN CONDICIONES DESNATURALIZANTES.
13	ESTÁNDAR DE MATRIZ DS-36	1 KIT	ESTÁNDAR DE MATRIZ DS-36 SE EMPLEA PARA GENERAR LA «MATRIZ DE MULTICOMPONENTES» NECESARIA AL ANALIZAR FRAGMENTOS DE ADN ETIQUETADOS CON NED™, VIC®, LIZ™M, 6-FAM™, TAZ™, SID™ EN LOS SISTEMAS. APPLIED BIOSYSTEMS® SERIE 3500. EL SOFTWARE DE RECOPIACIÓN DE DATOS PARA ESTOS INSTRUMENTOS UTILIZA LA MATRIZ DE MULTICOMPONENTES PARA ANALIZAR AUTOMÁTICAMENTE LAS SEIS MUESTRAS ETIQUETADAS CON TINTES FLUORESCENTES DIFERENTES EN UN SOLO CAPILAR.
14	MATRIZ ESTÁNDAR DS-37 (DE SET J6-T)	1 KIT	MATRIZ ESTÁNDAR DS-37 (DE SET J6-T) MATRIZ PARA REALIZAR LA CALIBRACIÓN ESPECTRAL REQUERIDA PARA ANALIZAR FRAGMENTOS DE ADN MARCADOS CON COLORANTE 6-FAM™, VIC™, TED™, SID™, TAZ™ Y LIZ™ EN LOS SISTEMAS DE LAS SERIES 3500. 8 CORRIDAS.
15	RAPIDHIT™ ID PRIMARY CARTRIDGE GLOBALFILER™ EXPRESS 100 KIT	2 KIT	RAPIDHIT™ ID PRIMARY CARTRIDGE GLOBALFILER™ EXPRESS 100 KIT. PROPORCIONA UN CARTUCHO DE REACTIVO QUE CONTIENE LOS REACTIVOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA ELECTROFORESIS CAPILAR PARA 100 CORRIDAS. PARA USO EN EL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN RAPIDHIT DE APPLIED BIOSYSTEMS. 1 KIT.
16	EZ1 & 2 DNA INVESTIGATOR KIT (48).	8 KIT	EZ1 & 2 DNA INVESTIGATOR KIT (48). CONJUNTO DE REACTIVOS QUE SE EMPLEA EN EL PROCESO DE PURIFICACIÓN DE ADN MEDIANTE EL MECANISMO AUTOMATIZADO EZ1, CON ESTE KIT ES POSIBLE PROCESAR HASTA 14 MUESTRAS EN UNA SOLA CORRIDA.
17	INVESTIGADOR 24PLEX QS	4 KIT	INVESTIGADOR 24PLEX QS ES PARA LA IDENTIFICACIÓN HUMANA, Y PERMITE LA AMPLIFICACIÓN MULTIPLEX DEL SISTEMA CODIS (SISTEMA DE ÍNDICE COMBINADO DE ADN) Y DEL ESS (EUROPEAN STANDARD SET) YA QUE INCLUYE LOS MARCADORES, SE33, DYS391, D2S1338, D19S433 Y AMELOGENINA ASÍ COMO UN SENSOR DE CALIDAD INNOVADORA QUE GENERA DATOS ADICIONALES Y VALIOSOS PARA SU CONTROL DE CALIDAD, ASÍ COMO CONTROLES DE FUNCIONAMIENTO.
18	BUFFER MTL LYSIS AND BINDING BUFFER (54 ML).	4 FRASCOS	BUFFER MTL LYSIS AND BINDING BUFFER (54 ML). PERMITE LA LISIS DE UNA VARIEDAD DE TIPOS DE MUESTRAS SOBRE TODO LAS MUESTRAS OSEAS PULVERIZADAS Y LAS DE CASOS DE ASALTO SEXUAL, SE USA EN CONJUNTO CON LOS PROTOCLOS ESTABLECIDOS POR EL

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación			
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
			FABRICANTE EN EL EQUIPO E21 PARA LA PURIFICACION AUTOMATIZADA DE ADN DE MUESTRA FORENSE SIN ESTE REACTIVO ES IMPOSIBLE LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE PURIFICACION DE MUESTRAS ESTABLECIDAS EN LOS PROTOCOLOS.
19	BUFFER ATL TISSUE LYSIS BUFFER (200 ML)	4 FRASCOS	BUFFER ATL TISSUE LYSIS BUFFER (200 ML). BUFFER ATL DE LYSIS TISULAR PARA USO EN LA PURIFICACION DE ACIDOS NUCLEICOS.
20	INVESTIGATOR QUANTIPLEX PRO KIT 200 RXNS.	2 KIT	INVESTIGATOR QUANTIPLEX PRO KIT 200 RXNS. QUANTIPLEX KIT ES UN ENSAYO DE PCR CUANTITATIVA EN TIEMPO REAL PARA LA IDENTIDAD HUMANA Y APLICACIONES FORENSES. DESARROLLADO PARA UNA SENSIBILIDAD SUPERIOR Y VELOCIDAD DE REACCIÓN. ESTÁ DISEÑADO PARA ESTABLECER SI UNA MUESTRA CONTIENE ADN EN CANTIDADES SUFICIENTES PARA PERMITIR EL ANÁLISIS COMPLETO DE LA MOLÉCULA DE ADN. TAMBIÉN AYUDA A DEDUCIR SI EN LA MUESTRA FORENSE SE ENCUENTRA PRESENCIA DE INHIBIDORES. LA RT-PCR CON ESTE KIT, TIENE UNA DURACIÓN DE 48 MINUTOS UTILIZANDO EL EQUIPO ROTOR GENE. ESTE KIT GENERA RESULTADOS CONFIABLES CON UNA SENSIBILIDAD DE HASTA <1 PG ADN / I CONTROL INTERNO INTEGRADO DE LA PRUEBA PARA LA AMPLIFICACIÓN POR PCR O LA INHIBICIÓN
21	MATRIZ STANDARD BT6 (50).	2 KIT	MATRIZ STANDARD BT6 (50). ESTA MATRIZ ESTÁNDAR SE EMPLEA PARA GENERAR LA «MATRIZ DE MULTICOMPONENTES» NECESARIA AL ANALIZAR FRAGMENTOS DE ADN ETIQUETADOS DE LA SIGUIENTE MANERA: 6-FAM, BTG, BTY, BTR2, BTP, Y BTO EN EL ANALIZADOR GENÉTICO COMERCIALIZADO POR APPLIED BIOSYSTEMS®, SERIE 3500. EL SOFTWARE DE RECOPIACIÓN DE DATOS PARA ESTOS INSTRUMENTOS UTILIZA LA MATRIZ DE MULTICOMPONENTES PARA ANALIZAR AUTOMÁTICAMENTE LOS SEIS CANALES ETIQUETADOS CON TINTES FLUORESCENTES DIFERENTES EN UN SOLO CAPILAR.
22	BTO 550 SIZE STANDARD	3 KIT	BTO 550 SIZE STANDARD. ESCALERA ALELICA ESCALERA ALELICA PARA EL KIT INVESTIGADOR 24 PLEX QS PARA LA IDENTIFICACION HUMANA, LO QUE PERMITE LA AMPLIFICACION MULTIPLEX DE LOS LOCI CENTRALES DEL CODIS (SISTEMA DE INDICE DE ADN COMBINADO), LOS MARCADORES ESS (CONJUNTO ESTANDAR EUROPEO), SE33, DYS391, D2S1338, D19S433 Y AMELOGENINA
23	BLUESTAR IDENTI-HEM (24 TEST)	5 KIT	BLUESTAR IDENTI-HEM (24 TEST) PRUEBA RAPIDA PARA LA DETENCION DE HEMOGLOBINA HUMANA, ES UN PRODUCTO RAPIDO Y CUALITATIVO. PRUEBA INMUNOCROMATOGRAFICA. EL KIT CONTIENE 24 PRUEBAS.
24	BLUESTAR IDENTI-PSA 24 TEST)	5 KIT	BLUESTAR IDENTI-PSA 24 TEST) ES UN ENSAYO CUALITATIVO RÁPIDO PARA PSA® DETECCIÓN A PARTIR DE MUESTRAS BIOLÓGICAS TRADICIONALES (SUERO, PLASMA O SANGRE), PERO TAMBIÉN DE MUESTRAS DE ESPERMA RECOGIDAS CON UN HISOPO YA SEA EN LA ROPA O EN LOS CUERPOS DE LAS VÍCTIMAS. ALTAMENTE SENSIBLE: DETECTA NIVELES DE PSA SUPERIORES O IGUALES A 4 NG/ML. FIDEDIGNO RÁPIDO: REACCIONA EN 10 MINUTOS. FÁCIL DE COMPARAR CON UN MÉTODO ELISA TRADICIONAL.
25	KIT PARA DETECCION DE PSA-SEMIQUANT SERATEC (LIQUIDO SEMINAL)	30 CAJAS	KIT PARA DETECCION DE PSA-SEMIQUANT SERATEC (LIQUIDO SEMINAL) P/MUESTRA FORENSE CASEETTE TEST C/40 PZAS CON FECHA DE CADUCIDAD MINIMA DE TRES AÑOS C/100 PZAS. PRUEBA SERATEC PSA SEMIQUANT ES UN INMUNOENSAYO CROMATOLOGICO EL CUAL PARA DETERMINACION SEMICUANTITATIVA RAPIDA DE ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PSA) CON EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR EL FLUIDO SEMINAL EN MUESTRAS FORENSES.
26	PRUEBA CONFIRMATORIA DE SANGRE, HEMDIRECT.	30 CAJAS	PRUEBA CONFIRMATORIA DE SANGRE, HEMDIRECT. CONTIENE 30 PRUEBAS SELLADAS INDIVIDUALMENTE, 30 TUBOS CON TAMPON DE EXTRACCION DE 1.5 ML SENSIBILIDAD: CORTE A 20 NG/ML DE HEMOGLOBINA
27	REAGENTE DE PARTICULAS PEQUEÑAS MODELO 5860 16OZ	3 UNIDADES	REAGENTE DE PARTICULAS PEQUEÑAS MODELO: 5860 TAMAÑO:16 OZ ESTE AGENTE DE PARTICULAS PEQUEÑAS, ES NECESARIO PARA EL DEPARTAMENTO DE DACTILOSCOPIA PARA PÓDER EVIDENCIAS QUE SE ENCUENTRAN O ENCONRAN MOJADOS O BAJO LA LLUVIA
28	AMIDO BLACK MODELO: PF30008 1L	2 UNIDADES	NOMBRE: AMIDO BLACK MODELO: PF30008-1L PRESENTACION: 1 LITRO AMIDO BLACK ES UTIL PARA MEJORAR LAS IMPRESIONES LATENTES CONTAMINMADAS CON SANGRE, PERO NO REVELARA CON ÉXITO UNA IMPRESIÓN NORMAL BASADA EN TRANSPIRACION.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación			
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
29	PANEL DE DROGAS	1 LOTE DE INSUMOS VARIOS	*PANEL DE DROGAS 7 PARAMETROS DEDECCION DE DROGAS EN ORINA: ANFETAMINA (AMP), BARBITURICOS (BAR), BENZODIACEPINAS (BZD), COCAINA (COC), MARIHUANA (THC), METANFETAMINA (MET), OPIACIOS (OPI), CON 25 PRUEBAS. *TIRAS DE DEDECCION DE ADULTERANTES EN ORINA DE 7 PARAMETROS. CAJA CON 25 TIRAS. *INSCRIPCION ANUAL PARA CONTROL DE CALIDAD EXTERNO QUIMICA CLINICA, CITOMETRIA HEMATICA, URIANALISIS. *REGULADOR PARA NITROGENO SH 1330-N (1 PIEZA). *NITROGENO UAP 99.99% 2400 PSI GRADOS 5 (1 PIEZA). *HELIO UAP 9M3 (1 PIEZA).
30	LOTE DE INSUMOS PARA ESTUDIOS CLINICOS	1 LOTE DE INSUMOS VARIOS	LOTE DE INSUMOS PARA ESTUDIOS CLINICOS: 15 CELLPACK 20L (PK-30L) 20L 5 STROMATOLYSER-WH 3X500 ML 3 EIGHT CHECK-3WP XTRA 4X2ML X 3 2 ROLLOS DE PAPEL TERMICO 5 ROLLOS 12 GLUCOSA HK LIQUID 400 PBAS. 12 UREA LIQUIDA, UREAL 400 PBAS. 12 CREATININA 400 PBAS. 12 ACIDO URICO 400 PBAS. 12 COLESTEROL, CHOL2 400 PBAS. 24 TRIGLICERIDOS, TRIGL 200 PBAS, 14 HDL COL. GEN 4 C 111 200 PBAS. 28 LDL-C GEN 3, 100 TESTS, COBAS C111 100 PBAS. 3 CFAS LIPIDS 3X 1 MML (PARA APO A1 Y APO B) 3 X 1 ML 3 CFAS (MULTICALIBRADOR) 12 X 3 ML 3 PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20 X 5 ML, 20 X 5 ML 3 PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20 X 5 ML, 20 X 5 ML 10 CUBETA SEGMENTADAS 1680 CELDAS/ CAJAS 2 COPILLAS DE MUESTRA 5000 4 ACTIVADOR 9 X 12 ML 33 COMBUR-10-M 100 STR 100 TIRAS 1 CONTROL-TEST M (50 STRIPS) 50 TIRAS 2 URISYS THEMO-PRINTER P 5 PIEZAS 2 LIQUICHEK URINALYSIS CONTROL 2 NIVELES (6 X 12 ML) 1 PROBE C111 1 PIEZA 7 COBAS INTEGRA CLEANER 100 ML 1 LAMP HALOGEN 12V/20W ASSY 1 PIEZA 7 THERMO-PRINTER PAPER 5 PCS. 5 PIEZAS 10 AGUA DESIONIZADA 20 L 24 TUBO TAPON LILA 100 PIEZAS 24 TUBO TAPON ORO 100 PIEZAS
31	MANTENIMIENTO DE EQUIPO: ANALIZADOR GENETICO 3500	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO DE EQUIPO: ANALIZADOR GENETICO 3500 MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS POLIZA DE COBERTURA TOTAL PARA EL EQUIPO ANALIZADOR GENETICO MODELO 3500, INCLUYE MANTENIMIENTOS CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO, SERVICIO CORRECTIVO NECESARIO, MANO DE OBRA, VIATICOS Y REFACCIONES
32	MANTENIMIENTO DE EQUIPO: AUTOMATE EXPRESS	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO DE EQUIPO: AUTOMATE EXPRESS MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS POLIZA DE COBERTURA TOTAL PARA EL EQUIPO CON EL SISTEMA DE EXTRACCION Y PURIFICACION ADN AUTOMATE EXPRESS, EL CUAL INCLUYE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR AÑO, SERVIVIO CORRECTIVO, MANO DE OBRA, VIATICOS Y REFACCIONES.
33	MANTENIMIENTO DE EQUIPO: 7500 REAL TIME PCR SYSTEM	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO DE EQUIPO: 7500 REAL TIME PCR SYSTEM MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS POLIZA DE COBERTURA TOTAL PARA EL EQUIPO PARA CUANTIFICACION DE ADN, EL CUAL INCLUYE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR AÑO, SERVICIO CORRECTIVO NECESARIO, MANO DE OBRA, VIATICOS Y REFACCIONES.
34	MANTENIMIENTO DE EQUIPO: PROFLEX PCR SYSTEM	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO DE EQUIPO: PROFLEX PCR SYSTEM MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS POLIZA DE COBERTURA TOTAL PARA EL EQUIPO CON EL SISTEMA DE AMPLIFICACION DE ADN POR PCR, EL CUAL INCLUYE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR AÑO, SERVIVIO CORRECTIVO NECESARIO, MANO DE OBRA, VIATICOS Y REFACCIONES.
35	MANTENIMIENTO DE EQUIPO: RAPIDHIT ID	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO DE EQUIPO: RAPIDHIT ID MARCA: APPLIED BIOSYSTEMS POLIZA DE COBERTURA TOTAL PARA EL EQUIPO CON EL SISTEMA DE IDENTIFICACION HUMANA MEDIANTE LA OBTENCION RAPIDA DE STRS AUTOSOMICOS, EL CUAL INCLUYE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR AÑO, SERVIVIO CORRECTIVO NECESARIO, MANO DE OBRA, VIATICOS Y REFACCIONES.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación			
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
36	ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DEL EQUIPO 7500 REAL TIME PCR SYSTEM	1 SERVICIO	ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DEL EQUIPO 7500 REAL TIME PCR SYSTEM, SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA IDENTIFICACIÓN HUMANA, HID REAL-TIME PCR ANALYSIS SOFTWARE, UTILIZADO PARA CUANTIFICACIÓN DE DNA HUMANO POR MEDIO DE PCR TIEMPO REAL LA CUAL ES LA TÉCNICA MÁS CONFIABLE Y EXACTA PARA DETERMINAR LA CANTIDAD DE DNA EN UNA MUESTRA. TIENE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y ES FÁCIL DE MANEJAR POR LOS USUARIOS CUENTA CON UN SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD DONDE MARCA AQUELLAS QUE SE ENCUENTRAN FUERA DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD ESTIPULADOS Y VALIDADOS EN EL SOFTWARE ES DECIR, PROPORCIONA INFORMACIÓN SOBRE SI LA MUESTRA TIENE POCO CONTENIDO DE DNA, SI ESTA INHIBIDA, SI HAY MEZCLA DE DNA FEMENINO CON DNA MASCULINO Y EL ÍNDICE DE DEGRADACIÓN DE LA MUESTRA. CUENTA CON LA OPCIÓN DE REALIZAR CURVA ESTANDARD VIRTUAL, LO QUE PERMITE UN AHORRO DE REACTIVOS Y TIEMPO. EL SOFTWARE ESTÁ VALIDADO POR EL FABRICANTE PARA SU USO EN IDENTIFICACIÓN HUMANA UTILIZANDO LOS KITS QUANTIFILER® Y LA PLATAFORMA 7500 REAL TIME PCR SYSTEM Y QUANTSTUDIO 5. DETECTA HASTA 0.3 PG DE DNA. EL KIT QUANTIFILER® TRIO TAMBIÉN PROPORCIONA LA RELACIÓN DE MEZCLA DNA FEMENINO CON DNA MASCULINO. LOS RESULTADOS SON OBTENIDOS EN APROXIMADAMENTE 60 MINUTOS CON EL EQUIPO 7500 REAL TIME PCR SYSTEM.
37	MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL PARA EQUIPO CROMATÓGRAFO DE GASES	1 SERVICIO	PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL PARA EQUIPO CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS Y AUTOMUESTREADOR HEAD SPACE. 1PM. COBERTURA POR UN AÑO. MARCA SHIMADZU, MODELO QP-2010 HS-20 CON NO. SERIE: 020525050070. LA PÓLIZA INCLUYE: UNA VISITA PROGRAMADA (ANUALMENTE) PARA REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON PRUEBAS DE OPERACIÓN Y DESEMPEÑO, ADEMÁS DE TODAS LAS LLAMADAS DE EMERGENCIA POR MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (EN SITIO), TODO EL SOPORTE TELEFÓNICO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTE EN: EVALUACIÓN GENERAL DEL EQUIPO, LIMPIEZA EXTERNA, LIMPIEZA DE CIRCUITOS Y ELECTRÓNICA, REVISIÓN DEL PUERTO DE INYECCIÓN APLICACIÓN DE SOLUCIÓN STANDARD TEST, ASÍ MISMO DEL DETECTOR DE MASAS, SE CORREN PRUEBAS DE DESEMPEÑO DONDE SE REALIZAN PRUEBA DE FUGAS, DESEMPEÑO DEL HORNO, RESPUESTA DEL DETECTOR, A TÉRMINO DEL SERVICIO SE ENTREGA REPORTE FINAL DE LO REALIZADO.
38	PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL PARA EQUIPO ESPECTROFOTÓMETRO POR TRANSFORMADA DE FOURIER FTIR. 1PM	1 SERVICIO	PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL PARA EQUIPO ESPECTROFOTÓMETRO POR TRANSFORMADA DE FOURIER FTIR. 1PM. COBERTURA POR UN AÑO. MARCA SHIMADZU, MODELO AFFINITY -1S CON No. DE SERIE A21965200533CZ. LA PÓLIZA INCLUYE UNA VISITA PROGRAMADA (ANUALMENTE) PARA REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON PRUEBAS DE OPERACIÓN Y DESEMPEÑO, ADEMÁS DE TODAS LAS LLAMADAS DE EMERGENCIA POR MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (EN SITIO), TODO EL SOPORTE TELEFÓNICO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTE EN: REVISIÓN GENERAL DE LAS CONDICIONES DEL EQUIPO REVISIÓN ELECTRÓNICA, REVISIÓN DE PARTES CRÍTICAS, LIMPIEZA DEL INSTRUMENTO, LUBRICACIÓN Y PRUBAS DE DESEMPEÑO DEL INSTRUMENTO. - TIEMPO DE ENTREGA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 30 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE RECIBIR SU OC Y/O CONTRATO. - MANO DE OBRA DE TODOS LOS SERVICIOS CORRECTIVOS NECESARIOS. PARA CUALQUIER FALLA QUE SE PRESENTE, UNA VEZ REPORTADO SE HACE UN PREVIO DIAGNÓSTICO VÍA TELEFÓNICA DENTRO DE LAS PRIMERAS 12 A 24 HORAS. - TODAS LAS REFACCIONES QUE SE LLEGARAN A NECESITAR EXCEPTO UPS COMPUTADORA Y REACTIVOS. - VIÁTICOS DEL INGENIERO PARA REALIZAR TODAS LAS VISITAS NECESARIAS.
39	MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL PARA EQUIPO ESPECTRÓMETRO DE MASAS ACOPLADO A CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS	1 SERVICIO	PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL PARA EQUIPO ESPECTRÓMETRO DE MASAS ACOPLADO A CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS. COBERTURA POR UN AÑO. MARCA SCIEX, MODELO 3200 QTRAP, CONSISTE EN: ABSX MAINTENANCE 2PM PARA MÓDULO 3200 QTRAP MARCA SCIEX (SN: AF25961208). INCLUYE: TIEMPO DE RESPUESTA PRIORIZADO PARA ATENCIÓN EN REPARACIONES, CALENDARIZACIÓN PRIORITARIA DE SERVICIOS EN SITIO PARA REPARACIÓN. REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VIÁTICOS INCLUIDOS A EXCEPCIÓN DE LA COMPUTADORA 2 VISITAS DE SERVICIO PREVENTIVO EN CONTRATO ANUAL. SOPORTE TELEFÓNICO DE HARDWARE DURANTE HORAS NORMALES DE TRABAJO. INCLUYE: TIEMPO DE RESPUESTA PRIORIZADO PARA ATENCIÓN EN REPARACIONES CALENDARIZACIÓN PRIORITARIA DE SERVICIOS EN SITIO PARA REPARACIÓN. REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VIÁTICOS INCLUIDOS A EXCEPCIÓN DEL UPS. UNA VISITA DE SERVICIO PREVENTIVO EN CONTRATO ANUAL. SOPORTE TELEFÓNICO DE HARDWARE DURANTE HORAS NORMALES DE TRABAJO. ABSX VENDO ASSURANCE 1PM PARA MÓDULO PEAK GENIUS 1024 (SN: A12-12-039). INCLUYE: TIEMPO DE RESPUESTA PRIORIZADO PARA ATENCIÓN EN REPARACIONES, REFACCIONES, MANO DE OBRA Y VIÁTICOS INCLUIDOS, CALENDARIZACIÓN PRIORITARIA DE SERVICIOS EN SITIO PARA REPARACIÓN. UNA VISITA DE SERVICIO PREVENTIVO POR PARTE DEL PROVEEDOR POR AÑO.
40	CALIBRACION PARA 21 MICROPIPETAS	21 SERVICIOS	SERVICIO DE CALIBRACION PARA 21 MICROPIPETAS (0.5UL A 10UL, 20UL A 200UL, 100UL A 1000UL)
41	MANTENIMIENTO DE LA CAMARA DE SECADO	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO DE LA CAMARA DE SECADO MARCA MYSTAIRE, MODELO FR3100, NUMERO DE SERIE MYFR311-94

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación			
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
42	MANTENIMIENTO DE LA CAMARA SCENEVIEW.	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO DE LA CAMARA SCENEVIEW. INDISPENSABLE DAR EL MANTENIMIENTO DE ESTE EQUIPO, CON LA FINALIDAD DE SU CONSERVACION
43	MANTENIMIENTO DE LOS 7 EQUIPOS DEL SISTEMA A.F.I.S	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO DE LOS 7 EQUIPOS DEL SISTEMA A.F.I.S. EL CUAL LOS EQUIPOS SON LOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN. 2 ESTACIONES FULL WORKSTATION. 3 ESTACIONES TELSCAN 2 DIGISCANWEBEL CUAL CONSTA DE 12 MESES DE SERVICIO, DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DURANTE EL PERIODO DE VIGENCIA, LOS EVENTOS CORRECTIVOS QUE SE PRESENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. MANO DE OBRA PARTES Y REFACCIONES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO DEL HARDWARE, ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.ACTUALIZACIÓN DE HARDWARE(EN CASO QUE APLIQUE), ASISTENCIA TELEFÓNICA SIN COSTO.
44	ANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA CÁMARA DE AHUMADO	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA CÁMARA DE AHUMADO ENCENDIDO Y OPERACIÓN DE LA CÁMARA ENTENDIMIENTO DE LOS DIFERENTES CICLOS DE PROCESO CUIDADOS DE LA CÁMARA CONOCIMIENTOS DE FILTROS Y SU CORRECTA COLOCACIÓN IDENTIFICACIÓN DE ALARMAS CUIDADOS GENERALES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO
45	ANALIZADOR PARA DOCUMENTOS REGULA 4305DMH FORENSICS SYSTEMS	1 SERVICIO	ANALIZADOR PARA DOCUMENTOS REGULA 4305DMH FORENSICS SYSTEMS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAPACITACIÓN DEL EQUIPO REGULA; CONSTA DE MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN, ASÍ COMO LA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL QUE INCLUYE A 3 PERSONAS Y LOS CUALES SE LE OTORGARÁ LOS CERTIFICADOS DE CAPACITACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL EQUIPO.
46	VISUALIZADOR DE MARCAS DE PRESIÓN DE ESCRITURA ESDA 2 FOSTER AND FREEMAN	1 SERVICIO	VISUALIZADOR DE MARCAS DE PRESIÓN DE ESCRITURA ESDA 2 FOSTER AND FREEMAN. MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA REVISIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA, REMOCIÓN DE TÓNER Y LIMPIEZA DE BANDEJA, ASÍ COMO DE LA CARGA ELECTROSTÁTICA DE LA VARA CORONA, LIMPIEZA PROFUNDA Y LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES. ASÍ MISMO DIAGNÓSTICO Y UNA CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEL LABORATORIO EL CUAL SE LES OTORGARÁ UN CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y APROVECHAMIENTO MISMO QUE SERVIRÁ PARA LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO.
47	VIDEO ESPECTRAL COMPARADOR FOSTER+ FREEMAN VSC6000.	1 SERVICIO	VIDEO ESPECTRAL COMPARADOR FOSTER+ FREEMAN VSC6000. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAPACITACIÓN EN EL USO DEL EQUIPO VSC6000, CONSTA DE UNA VISITA PROGRAMADA PARA MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA, ASÍ COMO REVISIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASADO DE PARTES MÓVILES; TAMBIÉN CAPACITACIÓN DEL PERSONAL QUE INCLUYE A 3 PERSONAS LAS CUALES SE LES OTORGARÁ UN CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y APROVECHAMIENTO MISMO QUE SERVIRÁ PARA LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO.
48	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MICROSCOPIO LUXEO 4Z	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MICROSCOPIO LUXEO 4Z, REVISION DEL EQUIPO Y LIMPIEZA DE LOS OBJETIVOS INTERNOS Y EXTERNOS, ASI COMO LA CAPACITACION EN EL USO DEL MICROSCOPIO QUE INCLUYE A 3 PERSONAS EN LA CUAL SE LES OTORGA UN CERTIFICADO DE CAPACITACION Y APROVECHAMIENTO MISMO QUE SERVIRA PARA LA ACREDITACION DEL LABORATORIO.
49	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO TORNADO SF91	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO TORNADO SF91, REVISION Y LIMPIEZA DEL EQUIPO Y CAMBIO DE FILTRO, ASI COMO LA CAPACITACION EN EL USO DEL EQUIPO TORNADO QUE INCLUYE A 3 PERSONAS EN LA CUAL SE LES OTORGA UN CERTIFICADO DE CAPACITACION Y APROVECHAMIENTO.
50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION OPTICA PARA MICROSCOPIO DE COMPARACION	1 SERVICIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION OPTICA PARA MICROSCOPIO DE COMPARACION DE Y CASQUILLO MARCA LEEDS, MODELO LCF-3.
51	MANTENIMIENTO BALAZA.	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO BALAZA. 1. VERIFICACION Y LIMPIEZA DE SISTEMAS DE PASAJE. 2. LIMPIEZA Y ELIMINACION DE FUENTES DE CONTAMINACION EN CAMARA DE PASAJE. 3. VERIFICACION DE MECANISMOS DE AJUSTE DE LA PUERTA FRONTAL. 4. LUBRICACION (SI ESTA EXPRESAMENTE SEÑALADO POR EL FABRICANTE) 5. CALIBRACION CON MARCOS DE MASAS CLASE E2 (BALANZAS HASTA 220G) 6. MEMORIA TECNICA Y REPORTE DE SERVICIO DE CALIBRACION.
52	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA MICROSCOPIO/ESTEREOSCOPIO S	1 SERVICIO	POLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA MICROSCOPIO/ESTEREOSCOPIOS, ATENDIENDO QUE CADA UNO TIENE DIFERENTE APLICACIÓN DENTRO DE LA MAQUINA FORENSE. MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO MARCA: MOTIC MOD: SMZ-168 SERIES NS: 05279 MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: MOTIC MOD: B3 SERIE NS: 31502084

Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.

Bases de Licitación			
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
53	CALIBRACION Y VERIFICACION DE LAS BALANZAS	1 SERVICIO	CALIBRACION Y VERIFICACION DE LAS BALANZAS QUE SE ENUMERAN EN EL RECUADRO, EN LOS MENSURADOS MENCIONADOS, CON CERTIFICADOS DE CALIBRACION EN LOS MISMOS 1.- BALANZA ANALITICA MARCA OHAUS ADVENTURER (LA CALIBRACION DESDE 1 MG HASTA 320 GR QUE INCLUYA LOS PESOS CRITICOS: 40MG, 50MG,200MG, 500MG, 2GR, 5GR Y 40GR). 2.- BALANZA ANALITICA MARCA OHAUS EXPLORER LA CALIBRACION DESDE 1 MG HASTA 220 GR QUE INCLUYA LOS PESOS CRITICOS: 40MG, 50MG,200MG, 500MG, 2GR, 5GR Y 40GR). 3.- BASCULA MARCA ULINE LA CALIBRACION DESDE 1 G HASTA 3000 GRAMOS QUE INCLUYA LOS PESOS: 300G, 600G,900 G, 1500G, 2100GR, 2400 G 2700 G 3000 G). 4.- BASCULA MARCA OHAUS LA CALIBRACION DESDE 1 MG HASTA 5000 GRAMOS QUE INCLUYA LOS PESOS: 300G, 600G,900 G, 1200G, 1500G, 2100 G, 2400 G, 2700 G, 3000 , 5000 G). 5.- BALANZA ANALITICA MARCA VELAB (LA CALIBRACION DESDE 1 MG HASTA 300 GRAMOS QUE INCLUYA LOS PESOS CRITICOS: 40MG, 50MG,200MG, 500MG, 2G, 5G Y 40G). 6.- BASCULA DE RECIBO MOBIL MARCA TORREY (QUE INCLUYA LA CALIBRACION DESDE 1G HASTA 50KG INCLUYENDO LOS PESOS: 1G, 2G, 5G, 10G, 20G, 50G, 100G, 200G, 500G, 1KG, 2 KG, 5 KG, 50 KG CLASE 3)
54	CALIBRACION DE 10 MICROPIPETAS	1 SERVICIO	CALIBRACION DE 10 MICROPIPETAS. - LA CALIBRACION GARANTIZA LA PRECISION DE LA PIPETA, YA QUE EVALUA LA CANTIDAD DE LIQUIDO QUE SE DISPENSA EN PARAMETROS DE VOLUMEN ESPECIFICO. EXISTEN DIVERSOS FACTORES QUE PUEDEN AFCTAR A LA CERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES EMPLEADAS A LA HORA DE CALIBRAR UNA PIPETA, COMO EL EQUIPO QUE SE USA, LA CUALIFICACION DEL PERSONAL, LOS ENTORNOS DE LABORATORIO O LOS PROCESOS ESPECIFICOS.
55	CALIBRACION DE 5 TERMOHIGROMETROS	1 SERVICIO	CALIBRACION DE 5 TERMOHIGROMETROS. LA CALIBRACION DE UN TERMOHIGROMETRO CONSISTE EN LA COMPARACION DEL VALOR MEDIDO POR UN PATROS Y EL DEL TERMOHIGROMETRO MEDIANTE UN METODO QUE GARANTICE LA TRAZABILIDAD METROLOGICA HASTA UN PATRON RECONOCIDO FORMALMENTE POR EL BUREAU INTERNACIONAL DE PESAS Y MEDIDAD (BIPM).
56	CALIBRACION DE 3 TERMOMETROS CON SONDA	1 SERVICIO	CALIBRACION DE 3 TERMOMETROS CON SONDA. CALIBRACION DE UN TERMOMETRO CON SONDA. - LOS TERMOMETROS DEBEN CALIBRARSE DIARIAMENTE PARA GARANTIZAR QUE LA LECTURA DE LA TEMPERATURA SE PRECISA. TAMBIEN DEBEN CALIBRARSE LUEGO DE UN CAMBIO DE TEMPERATURA EXTREMO.
57	CALIBRACION DE UN MARCO DE PESAS	1 SERVICIO	CALIBRACION DE UN MARCO DE PESAS. - LAS CALIBRACIONES DE PESAS PATRON SE REALIZAN CON EL OBJETIVO DE DETERMINAR SU MASA CONVENCIONAL Y CONOCER EL ERROR O LA DESVIACION RESPECTO AL VALOR NOMINAL DE LA PESA, CON UNA INCERTIDUMBRE DE MEDICION ASOCIADA.
58	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES ENFRIADORAS	1 SERVICIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES ENFRIADORAS DE RESGUARDO TEMPORAL DE CADEVERES
59	MANTENIMIENTO PARA MICROSCOPIO DE COMPARACION BALISTICA Y MARCA DE HERRAMIENTAS, MARCA LEEDS, MODELO LCF3.	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO PARA MICROSCOPIO DE COMPARACION BALISTICA Y MARCA DE HERRAMIENTAS, MARCA LEEDS, MODELO LCF3. ACTIVIDADES INCLUIDAS EN EL SERVICIO: - REINSTALACION DE EQUIPO DE MICROSCOPIA, AJUSTE EN ENSAMBLE Y SUS ENSAMBLES, LIMPIEZA OPTICA, REVISION GENERAL DE SISTEMA, VERIFICACION DE MECANISMOS, ACTUALIZACION DE SISTEMA OPERATIVO O SOFTWARE, CAPACITACION DE USO.
60	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL SISTEMA VIDEO COMPARADOR ESPECTRAL,	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL SISTEMA VIDEO COMPARADOR ESPECTRAL, ESTADIO DE TRABAJO PARA EL EXAMEN VISUAL DE DOCUMENTOS CUESTIONADOS Y DOCUMENTOS DE SEGURIDAD, MARCA FOSTER & FEEMAN, MODELO VSC 400.
61	MANTENIMIENTO DE 5 CENTRALES DE AUTOPSIA MODELO VAGO	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO DE 5 CENTRALES DE AUTOPSIA MODELO VAGO, QUE CONSTA DE REVISIÓN, LIMPIEZA MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRITURACIÓN DE DESHECHOS CON CAPACIDAD DE ¾ HP. REVISIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRITURACIÓN DE DESHECHOS CON CAPACIDAD DE 3/4 HP, -REVISIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUCCIÓN HIDRONEUMÁTICA PARA 15 CFM(BOQUILLAS, MANGUERA, RECOLECTOR DE SÓLIDOS Y LÍNEAS DE PVC HIDRÁULICO) - PULIDO, LIMPIEZA Y BRÍO DEL ACERO INOXIDABLE DE LA CENTRAL CON SU CARRO CAMILLA, CHAROLA Y CHAROLA DE INSTRUMENTAL, -REVISIÓN COMPLETA DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS DE LA CENTRAL.
62	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CUARTO FRÍO.	1 SERVICIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CUARTO FRÍO. MANO DE OBRA POR REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS VARIOS DE REFRIGERACIÓN INSTALADOS EN OBRA. (INCLUYE: INSPECCIÓN VISUAL DE TRAYECTORIAS MECÁNICAS PARA DESCARTE DE FUGAS, LIMPIEZA DE CONDENSADOR DE UNIDADES: LAVADO CON HIDRO LAVADORA O LIMPIEZA CON CEPILLO DE SERPENTINES, REVISIÓN GENERAL DE CONEXIONES ELÉCTRICAS ASÍ COMO RETORQUEO DE LAS MISMAS, RETORQUEO DE CONEXIONES MECÁNICAS DE UNIDADES CONDENSADORAS, REVISIÓN GENERAL DE

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS
			AJUSTES DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE SISTEMAS TALES COMO PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN, REVISIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE SISTEMA TALES COMO SOLENOIDES, BOBINAS, SWITCHES DE ENCENDIDO, FALLA DE FASE, BOBINAS DE CONTACTORES, CONTROLADOR DE SISTEMA, ASÍ COMO CONFIGURACIÓN DE CONTROLADORES, LIMPIEZA O LAVADO DE SERPENTINES DE EVAPORADORES Y REVISIÓN GENERAL DE CONEXIONES ELÉCTRICAS DE LOS MISMOS, REVISIÓN GENERAL DE NIVELES DE REFRIGERANTE Y ACEITE DEL SISTEMA, REALIZACIÓN DE PRUEBA DE ACIDEZ DE CADA SISTEMA.). LAS RUTINAS DESCRITAS SON PLANTEADAS PARA LOS EQUIPOS DE CÁMARA. CON 2 UNIDADES CONDENSADORA DE 3 HPS, MARCA DANFOSS Y 2 EVAPORADORES BOHN.
63	BASE DE GRANITO DE 38 X 59 CM	2 UNIDADES	BASE DE GRANITO DE 38 X 59 CM. EL PESAJE EN UNA BALANZA SE AFECTA POR VIBRACIONES Y MOVIMIENTOS BRUSCOS DE LA MESA DE LABORATORIOS SOBRE LA QUE ESTA COLOCADA, POR LO QUE ES RECOMENDABLE INSTALAR LA BALANZA SOBRE UNA BASE FIRME.
64	BALANZA ANALITICA	1 SERVICIO	SERVICIO DE CALIBRACION PARA; UNA BALANZA ANALITICA OHAUS MPODELO; EXPLORER EX224 CAPACIDAD; 220G D; 0.0001G
65	GEOMAGIC FREEFORM PLUS	1 SERVICIO	GEOMAGIC FREEFORM PLUS ES UN SOFTWARE DE DISEÑO 3D COMBINADO CON DISPOSITIVOS HÁPTICOS TÁCTILES QUE TRANSFORMAN OBJETOS EN DISEÑO DIGITAL Y ORGÁNICO PARA LA PRODUCCIÓN PERSONALIZADA. ESTE SOFTWARE PUEDE IMPORTAR MALLAS EN FORMATO. STL PROVENIENTES DE CUALQUIER ESCANER3D O INCLUSO IMPORTAR IMÁGENES JPG A PARTIR DE UN CELULAR O CÁMARA FOTOGRÁFICA. TAMBIÉN CONTAMOS CON FUNCIONALIDAD QUE PERMITE IMPORTAR IMÁGENES DE TOMOGRAFÍA O RESONANCIA MAGNÉTICA CT EN FORMATO DICOM PARA REALIZAR ESTUDIOS DE ESPESOR DE TEJIDO BLANDO, ASÍ PODRÁN REALIZAR ESTUDIOS DE SU POBLACIÓN CON PERSONAS VIVAS O CONVERTIR ESAS IMÁGENES 2D EN UN MODELO 3D QUE SE PUEDA ESCULPIR EN PLÁSTICA VIRTUAL DE UNA MANERA MÁS RÁPIDA Y REALISTA.
66	PÓLIZAS ROTOR GENE, EZ1, TERMOCICLADOR PUNTO FINAL T100.	1 SERVICIO	PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO. PÓLIZAS ROTOR GENE, EZ1, TERMOCICLADOR PUNTO FINAL T100. MARCA QIAGEN. PÓLIZA DE COBERTURA TOTAL PARA EL EQUIPO TERMOCICLADOR T100, ROTOR GENE, ASÍ COMO DEL EQUIPO DE EXTRACCIÓN EZ1; QUE INCLUYEN MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS PROGRAMADOS, SERVICIO CORRECTIVO NECESARIO, MANO DE OBRA VIÁTICOS Y REFACCIONES

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación
ANEXO 1A
HOJA DE PROPUESTA TÉCNICA

HOJA ____ DE ____

Partida	Descripción	Especificaciones Técnicas Solicitadas	Especificaciones Técnicas Propuestas	Fabricante, Marca y Modelo:	Periodo de Garantía:

Representante Legal de la Empresa:		Fabricante:	Fecha:
Nombre:			
Cargo:		Distribuidor:	
Firma:			

Este Formato puede reproducirse las veces que sean necesarias y deberá presentar en original en papel membretado de la Empresa en la Carpeta que contenga la Propuesta Técnica del participante.

Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.

Bases de Licitación
ANEXO 2 (DOS)
HOJA DE PROPUESTA ECONÓMICA

Lote o Partida:	Descripción:	Unidad de Medida:	Cantidad de Productos que se Cotiza:	Precio Unitario Antes de IVA.	Total Cotizado Antes de IVA. (Cantidad de Productos por precio unitario).	Total Con IVA.
Total Cotizado:						

Resumen de la Propuesta:	
Subtotal:	
IVA.	
Total:	
Representante Legal de la Empresa:	
Nombre:	
Cargo:	
Firma:	

Este Formato puede reproducirse las veces que sean necesarias y deberá presentar en original en papel membretado de la Empresa en la Carpeta que contenga la Propuesta Económica del participante.

NOTA: este documento deber contener únicamente las partidas de la presente Licitación en las que participa.

Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.

Bases de Licitación

ANEXO 3 (TRES)

**En la Ciudad de Durango, Dgo.,
A los 19 días del mes de mayo del 2023.**

**MTRO. JESÚS MANUEL CABRALES SILVA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSEJO
ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO.
P R E S E N T E.**

Por medio del presente y en relación al Procedimiento de Licitación Pública Número **LP/E/SECESP/004/2023**, relativa a la adquisición de "Productos Químicos Básicos, Instalación Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio; Otros Productos Químicos"; y, en cumplimiento a lo establecido en las Bases para participar en este concurso, Manifiesto **Bajo Protesta de Decir Verdad**, que la empresa que represento _____; no se encuentra en los supuestos que establece el **Artículo 37 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Estado de Durango**, como impedimentos para participar en este procedimiento, así como celebrar contratos.

Nota. – El texto descrito en este documento, es el que deberá utilizar el participante en su propuesta en hoja membretada de su empresa.

Atentamente. -

**Representante Legal de la Empresa.
Nombre y Firma.**

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

ANEXO 5 (CINCO)

Texto que contiene las disposiciones que deberán incluirse en las Pólizas de Garantía solicitadas para el sostenimiento de las proposiciones en el presente procedimiento de Concurso, que lleva a efecto la Dependencia Convocante.

Ante el Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango.

Para Garantizar por: **(Nombre de la Persona Física o Empresa que participa en el procedimiento)**, con domicilio el ubicado en **(Domicilio del Participante Calle, Número, Colonia, Código Postal, Estado, Municipio y Localidad)**, hasta por la expresada cantidad de **(Cantidad con Número y Letra)**, para el cumplimiento de las propuestas que se presentan en de acuerdo a las Bases de **(Número de Procedimiento de Licitación Pública Nacional o Invitación Restringida a por lo menos Tres Proveedores)**, convocada por el Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango, para la Adquisición de **(Descripción General de los Bienes y/o Servicios a Licitar)**, en las cantidades, características y especificaciones que se describen en las Bases y Anexos correspondientes a dicho Concurso; la presente Fianza estará en vigor hasta por un término de **Tres Meses** posteriores al acto de Recepción y Apertura de Proposiciones. Por tal motivo **(Nombre de la Compañía Afianzadora)**, acepta someterse al Procedimiento Administrativo de Ejecución que establecen los Artículos 178, 282 y 283, y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas con exclusión de cualquier otro; esta Fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización por escrito del Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango en su carácter de Dependencia Convocante.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

ANEXO 6 (SEIS)

Texto que contiene las disposiciones que deberán incluirse en las Pólizas de Garantía solicitadas para el cumplimiento del contrato que se derive del presente procedimiento de Concurso, que lleva a efecto la Dependencia Convocante.

Ante el Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango.

Para Garantizar por: **(Nombre de la Persona Física o Empresa que participa en el procedimiento)**, con domicilio el ubicado en **(Domicilio del Participante Calle, Número, Colonia, Código Postal, Estado, Municipio y Localidad)**, hasta por la expresada cantidad de **(Cantidad con Número y Letra)**, para el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato que se deriva del procedimiento **(Número de Procedimiento de Licitación Pública Nacional o Invitación Restringida a por lo menos Tres Proveedores)**, de acuerdo a las bases, y que es celebrado con el Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango, en fecha **(Fecha de la Celebración del Contrato)**, para la Adquisición de **(Descripción General de los Bienes y/o Servicios a Licitar)**; Esta fianza así mismo garantiza la calidad, defectos de fabricación, vicios ocultos de los bienes materia del contrato y pedidos de referencia durante **Un Año**, contado a partir de la fecha en que sean recibidos por el Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública. Por tal motivo **(Nombre de la Compañía Afianzadora)**, acepta expresamente continuar garantizando las obligaciones a que esta Póliza se refiere aún en el caso de que se otorguen prorrogas o esperas al deudor para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan; por tal motivo la Institución Afianzadora acepta también someterse al Procedimiento Administrativo de Ejecución que establecen los Artículos 178, 282 y 283, y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas con exclusión de cualquier otro; esta Fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización por escrito del Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública del Estado de Durango en su carácter de Dependencia Convocante.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

ANEXO 7 (SIETE)

El suscrito, manifiesto **Bajo Protesta de Decir Verdad**, que los datos aquí establecidos, son ciertos; además de contar con facultades suficientes para presentar las propuestas en el presente Concurso, a nombre y representación de la empresa que se describe

Registro Federal de Contribuyentes:			
Domicilio Fiscal:			
Calle y Número:			
Colonia:			
Código Postal:		Estado:	
Telefono:		Delegación o Municipio:	
E mail:			
Domicilio para oír y recibir notificaciones:			
Calle y Número:			
Colonia:			
Código Postal:		Estado:	
Telefono:		Delegación o Municipio:	
E mail:			

Número de la Escritura Pública en la que consta su acta constitutiva y fecha:		
Número de Inscripción en el registro público de la Propiedad y Fecha:		
Nombre, Número y Lugar del Notario Público ante el cual se dio Fe del Acta.		
Relación de Accionistas, porcentaje de acciones y su R.F.C.		
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre
Objeto Social de acuerdo al Acta Constitutiva:		
Reformas al Acta Constitutiva:		
Nombre del Apoderado o Representante:		
Documento que acredita su personalidad y Facultades:		
Número de Inscripción en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio:		
Escritura Pública Número y Fecha:		
Nombre, Número y Lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:		

Así mismo, manifiesto que los cambios o modificaciones que se realicen en cualquier momento a los datos o documentos contenidos en este formato y durante la vigencia del procedimiento, y el contrato si es que sea suscrito con el Secretariado, serán comunicados a este último, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se generen.

Nota: este formato podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido y orden indicado.

Lugar y Fecha.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

ANEXO 9 (NUEVE)

**En la Ciudad de Durango, Dgo.,
A los 19 días del mes de mayo del 2023.**

**MTRO. JESÚS MANUEL CABRALES SILVA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSEJO
ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO.
P R E S E N T E.**

El suscrito **(Nombre de la Persona)**, en mi carácter de Representante Legal de la Empresa **(Nombre de la Empresa o persona física participante)**; personalidad que acredito con la documentación solicitada en las Bases del presente procedimiento, declaro **Bajo Protesta de Decir Verdad** que me encuentro al corriente de mis obligaciones fiscales, de conformidad con las disposiciones del Código Fiscal de la Federación y las Leyes Tributarias.

Lo anteriormente expuesto, es con el objeto de dar cumplimiento a las citadas disposiciones legales, para los fines y efectos a que hubiere lugar.

Nota. – El texto descrito en este documento, es el que deberá utilizar el participante en su propuesta en hoja membretada de su empresa.

Atentamente. –

Nombre y Firma del Licitante.

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**

Bases de Licitación

ANEXO 10

**MTRO. JESÚS MANUEL CABRALES SILVA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSEJO
ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO.
P R E S E N T E.**

El suscrito **(Nombre de la Persona)** , por medio del presente, me permito remitir a Usted la solicitud de aclaraciones a las Bases y Anexos del presente Concurso, correspondientes a la empresa:

Nombre de la Empresa Participante:

Preguntas:

Pregunta 1. -	
Pregunta 2. -	
Pregunta 3. -	
Pregunta 4. -	
Pregunta 5. -	

En el presente Formato el participante podrá agregar el Número de preguntas y solicitudes de aclaraciones que estime necesarias, insertando las columnas con el número consecutivo.

Nota Importante. – para facilitar la lectura y el desahogo de las preguntas y/o solicitud de aclaraciones, el participante deberá llenar este documento en computadora en formato digital editable (Word) con la fuente Arial en Tamaño número 10.

Notas Aclaratorias. –

1. Solo se aceptarán preguntas presentadas en este formato.
2. Las bases no estarán a discusión en esta junta ya que el objeto es **Exclusivamente**, la aclaración de las dudas formuladas en este documento.
3. Este formato deberá ser enviado únicamente por correo electrónico en formato digital editable **Microsoft Word**, a la dirección de correo electrónico **licitaciones.secesp.dgo@hotmail.com**

**Dirección Administrativa del SECESP.
Coordinación de Adquisiciones y Licitaciones.**