

ANEXO No. 6-2017

INSUMOS O ELEMENTOS PARA EQUIPOS DADOS APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)

GRUPO	ÍTEM	CÓDIGO DEL MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TECNOLOGÍA REQUERIDA	INTERFASE REQUERIDA
Terapia Respiratoria							
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	1	40010132	GASES ARTERIALES PRUEBA, incluye pH, pCO ₂ , pO ₂ , CHCO ₃ , BE, ELECTROLITOS Na, K, Cl, AG, HCTO, MERTABOLITOS (GLUCOSA Y LACTATO), COOXIMETRIA (Hb, COHb, Met hb), CALCULO DE PARAMETROS (PSO, H+, BE, efc, SO ₂ , Hct, a/AO ₂ , AaDO ₂ , PaO ₂ , QS/QT, índice P/F, RE, Cc, Cv, Ca. DEBE INCLUIR CONTROLES, CALIBRADORES Y DEMAS INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UNIDAD	13.500	DOS (2) Equipos que procesen Gases, Oximetria básica, electrolitos, metabolitos, Cooximetria y realice cálculos, sistema de ayuda con aspiración automatizada de muestras, calibraciones y controles de calidad automáticos, mínimo 3, uno de cada nivel, normal, alto y bajo para seguimiento diario y con electrodos libre de mantenimiento, con almacenamiento y disposición en gráficos de Levey-Jenning. Mantenimiento con reactivos e insumos necesarios para el procesamiento de las muestras determinadas, Capacitación y soporte técnico permanente. Con posibilidad de conectividad a Equipo del Instituto para Consulta de Datos	
Patología oncológica							
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	2	40020486	PRUEBA DE CITOMETRIA DE FLUJO CON PORTAFOLIO DE ANTICUPERTOS INCLUIDOS DENTRO DE LOS PANELES EUROFLOW Y TODOS LOS QUE SE NECESITEN PARA EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE HEMATOPATOLOGIAS, FACS FLOW SHEAT FLUID, FACS SHUTDOWN SOLUTION, FACS CLEAN, TUBOS DE 12 x 75, FILCONS, MEDICONS, PERLAS DE CALIBRACIÓN PARA CONTROL DE CALIDAD DEL EQUIPO Y PERLAS DE COMPENSACIÓN PARA TODAS LAS APLICACIONES.	UNIDAD	13.500	CITOMETRO DE FLUJO DE 3 LASER, 8 COLORES, 10 PARAMETROS CON PROGRAMA DE COMPENSACIÓN Y CALIBRACIÓN AUTOMÁTICO Y PROGRAMA DE INICIALIZACIÓN Y APAGADO AUTOMÁTICO. SEPARADOR DE POBLACIONES CELULARES, VORTEX, CENTRÍFRUGA. PROCESADOR DE TEJIDOS. DOS UNIDADES DE ANÁLISIS CON LOS PROGRAMAS INFINICITY Y PAINT A GATE PRO, IMPRESORA. DEBEN INCLUIR TODOS LOS INSUMOS, PROCESADORES Y CONTROLES NECESARIOS	SISTEMA MED
	3	40020487	PRUEBA DE INMUNOHISTOQUÍMICA QUE INCLUYA LÁMINA CARGADA, DESPARAFINIZADOR, RECUPERADOR ANTIGÉNICO, PEROXIDO DE HIDROGENO, ANTICUERPO PRIMARIO LISTO PARA USAR (MINIMO DISPONIBILIDAD DE 220 ANTICUERPOS) KIT DE DETECCIÓN (POLIMERO O MULTIMERO), DAB, SULFATO DE COBRE, HEMATOXILINA, AGUA AMONIALAC Y TBS.	UNIDAD	22.500	CUATRO (4) EQUIPOS DE COLORACIÓN AUTOMÁTICA (AUTOSTAINER), CON CAPACIDAD MÍNIMA PARA 30 POSICIONES QUE INCLUYA MÓDULO DE DESPARAFINIZACIÓN Y DE RECUPERACIÓN ANTIGÉNICA, PC, MONITOR, IMPRESORA DE DOCUMENTOS Y RÓTULOS, CÓDIGO DE BARRAS, UPC Y UNIDAD DE DESECHOS, CONECTIVIDAD ENTRE LOS EQUIPOS Y AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MED DEL LABORATORIO DE PATOLOGÍA. DEBEN SUMINISTRAR INSUMOS, PROCESADORES Y CONTROLES NECESARIOS	NO APLICA
	4	40060216	COLORANTE WRIGTH*25 GRS	FRASCO	4		
	5	40020646	REACTIVO PARA PRUEBAS DE CITOLOGIA LIQUIDA COMPUESTO POR 480 MM REACTIVO DE DENSIDAD, CON JERINGAS BD PREPMATE, CITOCEPILLOS, PRESERVATIVO BD SUREPATH, COLORACION, BUFFERED TRIS, RINSE, DEBE INCLUIR LOS ELEMENTOS, CALIBRADORES Y CONTROLES Y DEMAS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UNIDAD	480		
Grupo Laboratorio Clínico							
	6	40060284	TIRAS PARA ORINA PRUEBA	UNIDAD	6.750	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA DETERMINACION DEL PH, LEUCOCITOS, NITRITOS PARAMETROS QUIMICOS (PROTEINAS GLUCOSA CUERPOS CETONICOS UROBILINOGENO BILIRRUBINA SANGRE DENSIDAD	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO
	7	40060350	TROPONINA	UNIDAD	750	EQUIPO AUTOMATIZADO CON TECNOLOGIA DE QUIMIOLUMINISCENCIA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO
	8	40060470	PRUEBAS DE HEMATOLOGIA, INCLUYE CUADRO HEMATICO AUTOMATIZADO, CUADRO HEMATICO DE URGENCIA, ADICIONAL 4 CAJAS MENSUALES DE CONTROL DE 3 NIVELES, SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR. CON LOTE MINIMO DE 3 MESES. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UNIDAD	52.500	EQUIPO AUTOMATIZADO (2) CON TECNOLOGIA DE CITOMETRIA DE FLUJO, CON OPCION DE MODO ABIERTO Y CERRADO, CON OPCION DE MICROMUESTRAS, DEBE TENER REGISTRO DE LOTES DE REACTIVOS UTILIZADOS EN EL SISTEMA, CON ALMACENAMIENTO DE MINIMO 12000 PACIENTES, 26 PARAMETROS COMO MINIMO.	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO

9	40060480	COLORANTES DE COLORACION AUTOMATIZADA DE WRIGHT. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UNIDAD	23.000	EQUIPO AUTOMATIZADO	NO REQUIERE
10	40060483	PRUEBAS ESPECIALES DE HEMATOLOGIA, INCLUYE ELECTROFORESIS DE PROTEINAS, INMUNOFIJACION EN SUERO. Y SUS CONTROLES DE 3 NIVELES, SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO POR EL PROVEEDOR	UNIDAD	900	EQUIPOS AUTOMATIZADO ELECTROFORESIS E INMUNOFIJACION EN SUERO, CON COMPUTADOR E IMPRESORA Y REGULADOR DE CORRIENTE DE SER NECESARIO, CON SOFTWARE DE LECTURA Y ANALISIS, EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO
11	40060485	ESPECIALES. DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS. INCLUYE ANTI HBs, HEPATITIS C, ANTI Hbe, ANTIGENO DE SUPERFICIE HEPATITIS B, ANTIGENO E, HEPATITIS B, HIV-1/HIV, CORE ANTI HBC, ALFAFETO PROTEINA (AFP), ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO (CEA), CA 125, CA 19.9, PROCALCITONINA CUANTITATIVA, TIROGLOBULINA, TSH DE TERCERA GENERACION, ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PSA TOTAL), CALCITONINA, HORMONA DE CRECIMIENTO, HORMONA DE GONADOTROPINA HCG SUBUNIDAD B, PARATOHORMONA, ANTITIROGLOBULINA, FERRITINA, HORMONA LUTEINIZANTE (LH), PROLACTINA, CORTISOL, ESTRADIOL, HORMONA FOLICULO LEUTILIZANTE FSH, T3 LIBRE, TESTOSTERONA TOTAL, T4 LIBRE. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR AL MES 3 CAJAS DE NIVEL NORMAL Y ANORMAL(2 NIVELES) INDEPENDIENTES, PARA TODAS LAS PRUEBAS. SE DEBE GARANTIZAR EL MISMO LOTE DE REACTIVOS, LOS CUALES DEBEN SER MONOREACTIVOS LISTOS PARA SU USO, CONTROLES Y CALIBRADORES POR MINIMO 6 MESES. SE DEBEN GARANTIZAR LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTOS DIARIO, SEMANAL Y MENSUAL.	UNIDAD	45.000	EQUIPO AUTOMATIZADO DE TECNOLOGIA DE QUIMIOLUMINISCENCIA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA, CON CAPACIDAD MINIMA DE 30-50 MUESTRAS A BORDO, Y POSICION PARA MUESTRAS DE URGENCIAS, MANEJO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE TUBOS, TUBO PRIMARIO CON CODIGO DE BARRAS, DEBE TENER SISTEMA DE DETECCION DE COAGULOS O BURBUJAS, CON SENSOR DE INDICES SERICOS Y MEZCLADO ULTRASONICO, EL EQUIPO NO DEBE REQUERIR NINGUN PROCESO MANUAL (PRE DILUCION) O ADICIONAL, LA DILUCION DE LAS MUESTRAS DEBE SER SEGUN LINEARIDAD DE LA PRUEBA, DEBE PERMITIR CARGA CONTINUA DE MUESTRAS, TENER COPIA DE SEGURIDAD DE RESULTADOS, CALIBRACIONES Y CONTROLES, Y EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS.	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO
12	40060486	PRUEBAS DE COAGULACION, DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS. INCLUYE DIMERO D, FIBRINOGENO DE CLAUS, ANTITROMBINA III, PT, PTT. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR AL MES 2 CAJAS DE CONTROLES INDEPENDIENTES, NIVEL NORMAL Y ANORMAL, SE DEBE GARANTIZAR EL MISMO LOTE DE REACTIVOS Y CONTROLES MINIMO POR 6 MESES	UNIDAD	42.000	EQUIPO AUTOMATIZADO DE TECNICA COAGULOMETRICA O NEFELOMETRICA CON BANDEJA DE REACTIVOS REFRIGERADA PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LOS REACTIVOS, DEBE PERMITIR LA CARGA CONTINUA DE MUESTRAS, DILUCIONES AUTOMATICAS SEGUN LINEARIDAD DE LAS PRUEBAS. EL NUMERO DE PRUEBAS OFERTADAS POR REACTIVO SERAN LAS EFECTIVAS SIN CONTAR CON LAS CALIBRACIONES Y CONTROLES DE CALIDAD NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, EL PROVEEDOR ASUMIRA LAS REPOSICIONES PERTINENTES	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO

13	40060487	PRUEBAS DE IDENTIFICACION DE GERMESES. SE DEBE TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS. INCLUYE: PARA GERMESES GRAM POSITIVOS, GERMESES GRAM NEGATIVOS, GERMESES LEVADURAS, GERMESES ANAEROBIOS, HAEMOPHILUS Y NEISSERIAS, IDENTIFICACION AUTOMATICA DE MYCOBACTERIAS EN MEDIO LIQUIDO, HEMOCULTIVOS PARA HONGOS, HEMOCULTIVOS PEDIATRICOS Y HEMOCULTIVOS AEROBIO Y ANAEROBIO ADULTO	UNIDAD	6.000	EQUIPO CON TARJETAS O PANELES PARA IDENTIFICACION AUTOMATIZADA POR CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA DE MICROORGANISMOS GRAM NEGATIVOS, GRAM POSITIVOS, LEVADURAS NEISSERIAS Y HAEMOPHILUS, ANAEROBIOS. LAS TARJETAS O PANELES DEBEN CONTENER LAS DILUCIONES Y LOS PUNTOS DE CORTE. SEGUN LA NORMA CLSI VIGENTE Y EXIGIDA POR LA SECRETARIA DE SALUD DE BOGOTA. EL ENSAYO DE SUSCEPTIBILIDAD PARA MICROORGANISMOS GRAM NEGATIVOS DEBE CONTENER LA PRUEBA PARA LA DETECCION DE BETA LACTAMASA (BLEE) Y PRUEBAS CONFIRMATORIAS EXIGIDAS POR LA SECRETARIA DE SALUD Y/O ADICIONALES (SENSIDISCOS Y/ O TIRAS IMPREGNADAS CON DILUCIONES DE ANTIBIOTICO PARA CONFIRMACION DE CARBAPENEMASAS, Y TODOS LOS ANTIBIOTICOS Y PUNTOS DE CORTE SEGUN NORMA CLSI. EL ENSAYO DE SUSCEPTIBILIDAD PARA MICROORGANISMOS GRAM POSITIVOS DEBE CONTENER : PRUEBA PARA LA CONFIRMACION DE RESISTENCIA A LA OXACILINA (CEFOXITINA)ASI COMO LOS ANTIBIOTICOS Y PUNTOS DE CORTE SEGUN NORMAS CLSI.LA DILUCION PARA EL MICROORGANISMO PARA LA PRUEBA DE SUSCEPTIBILIDAD DEBE SER AUTOMATIZADA PARA SEGURIDAD EN LA EXACTITUD EN EL INOCULO. DEBE TENER UN SOFTWARE QUE PERMITA DETERMINAR EL FENOTIPO DE RESISTENCIA NATURAL Y ADQUIRIDA PARA LA ADECUADA LECTURA INTERPRETADA DEL ANTIBIOGRAMA., TAMBIEN DEBE PERMITIR LA ACTIVACION Y CREACION POR PARTE DEL USUARIO DE REGLAS DE SUPRESION Y ALARMAS EN CASO DE PERFILES DE RESISTENCIA CRITICOS, TAMBIEN DEBE CONTAR CON UN SISTEMA DE ESTADISTICA Y ANALISIS EPIDEMIOLOGICO QUE SEA COMPATIBLE CON EL SISTEMA WHONET O SISTEMA ORDENADO POR LA SDS PARA REPORTE EPIDEMIOLOGICO LA BASE DE DATOS DEBE SER AMPLIA Y ACTUALIZADA DE TODOS LOS MICROORGANISMOS INCLUYENDO LEVADURAS Y ANAEROBIOS, EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR QUE LAS PRUEBAS EN LAS CUALES NO SE OBTENGA UN RESULTADO CONCLUYENTE O FINAL CON EL EQUIPO INSTALADO SERA SU RESPONSABILIDAD EL ENVIO Y PROCESAMIENTO DE DICHA MUESTRA EN UN LABORATORIO RECONOCIDO Y DE IGUAL NIVEL DE LA INSTITUCION QUE CUENTE CON LOS RESULTADOS DE CC EXIGIDOS PARA EMITIR UN RESULTADO CONFIABLE, YE ESTOS RESULTADOS DEBEN SER ENTREGADOS A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE PARA NO AFECTAR EL CORRECTO TRATAMIENTO DEL PACIENTE. EL OFERENTE SE COMPROMETE A ENTREGAR TODOS LOS INSUMOS REQUERIDOS PARA EL PROCESAMIENTO DE LA PRUEBA COMPLETA HASTA EL REPORTE FINAL DE LOS RESULTADOS ASI: PANELES Y/O TARJETAS TUBOS DE INOCULACION, ESCOBILLONES SOLUCIONES QUE SE REQUIERAN PARA EL PROCESAMIENTO DE LA PRUEBA COMPLETA SIN QUE SE GENERE COSTO ALGUNO PARA LA INSTITUCION. EL EQUIPO DE HEMOCULTIVOS PARA LA DETECCION MICROBIANA AUTOMATIZADA SE DEBE BASAR EN LA DETECCION DE PRODUCTOS DEL METABOLISMO BACTERIANO CO2 MEDIANTE TECNICAS RADIOMETRICA FLUOROMETRICA Y/O COLORIMETRICAS QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS PARA EL CRECIMIENTO DE GERMESES GRAM POSITIVOS, GRAM NEGATIVOS, AEROBIOS, ANAEROBIOS FACULTATIVOS LEVADURAS Y MYCOBACTERIAS. LOS DOS EQUIPOS DEBEN GARANTIZAR LA INTERFAZ BIDIRECCIONAL(INGRESO, REPORTE Y TRANSFERENCIA) DE LOS RESULTADOS AL SISTEMA DE INFORMACION DEL LABORATORIO QUE SE ESTE UTILIZANDO EN EL MOMENTO DE LA ADJUDICACION . EQUIPO PARA IDENTIFICACION RAPIDA DE MYCOBACTERIAS TUBERCULOSAS Y NO TUBERCULOSAS Y PRUEBA DE SUSCEPTIBILIDAD.	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO
14	40060656	BETA 2 MICROGLOBULINA KIT X 100 PRUEBAS EFECTIVAS INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	UNIDAD	9	AUTOMATIZADO	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP
15	40060680	KIT FREELITE KAPPA LATEX SPAPLUS KIT X 100 PRUEBAS EFECTIVAS INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	UNIDAD	9	EQUIPO AUTOMATIZADO DETECCION DE CADENAS DE KAPPA Y LAMBDA , EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO
16	40060681	KIT FREELITE LAMBDA LATEX SPAPLUS X 100 KIT X 100 PRUEBAS EFECTIVAS INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	UNIDAD	9	EQUIPO AUTOMATIZADO DETECCION DE CADENAS DE KAPPA Y LAMBDA , EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO
17	40060530	COLORANTES DE COLORACION AUTOMATIZADA DE GRAM. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UNIDAD	1.500	AUTOMATIZADO	NO REQUIERE
18	40060281	HEMOCULTIVOS PARA HONGOS, HEMOCULTIVOS PEDIATRICOS Y HEMOCULTIVOS AEROBIO Y ANAEROBIO ADULTO, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UNIDAD	6.000	EL EQUIPO DE HEMOCULTIVOS PARA LA DETECCION MICROBIANA AUTOMATIZADA SE DEBE BASAR EN LA DETECCION DE PRODUCTOS DEL METABOLISMO BACTERIANO CO2 MEDIANTE TECNICAS RADIOMETRICA FLUOROMETRICA Y/O COLORIMETRICAS QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS PARA EL CRECIMIENTO DE GERMESES GRAM POSITIVOS, GRAM NEGATIVOS, AEROBIOS, ANAEROBIOS FACULTATIVOS LEVADURAS Y MYCOBACTERIAS. EL EQUIPO DEBE GARANTIZAR LA INTERFAZ BIDIRECCIONAL(INGRESO, REPORTE Y TRANSFERENCIA) DE LOS RESULTADOS AL SISTEMA DE INFORMACION DEL LABORATORIO QUE SE ESTE UTILIZANDO EN EL MOMENTO DE LA ADJUDICACION	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO
19	40060446	IDENTIFICACION AUTOMATICA DE MYCOBACTERIAS EN MEDIO LIQUIDO	UNIDAD	1.000	EQUIPO PARA IDENTIFICACION RAPIDA DE MYCOBACTERIAS TUBERCULOSAS Y NO TUBERCULOSAS Y PRUEBA DE SUSCEPTIBILIDAD	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO
20	40060654	COLORACION AUTOMATIZADA DE ZIELH NEELSEN	KIT	1.000		
21	40060660	MEDICION DE NIVELES DE VANCOMICINA KIT X 100 PRUEBAS	KIT	6		
22	40060690	AUTOMATIZADO PARA COLORACIÓN DE ZIELH NEELSEN CON SISTEMA CERRADO PARA BIOSEGURIDAD POR EMISIÓN DE VAPORES	PRUEBA	2.400		
23	40060692	REACTIVO PARA MEDICIONES DE NIVELES DE VITAMINA B-12 KIT POR 100 PRUEBAS	KIT	12		
24	40060693	REACTIVO PARA PROCESAMIENTO DE LAS PROTEINAS C Y S DE LA COAGULACION (PROTEINA C DE LA COAGULACION)	KIT	1		

	25	40060694	REACTIVO PARA PROCESAMIENTO DE LAS PROTEINAS C Y S DE LA COAGULACION (PROTEINA S DE LA COAGULACION)	KIT	12		
	26	40060695	REACTIVO PARA MEDICIONES DE NIVELES DE ACIDO FOLICO KIT POR 100 PRUEBAS	KIT	12		
	27	40060696	PRUEBA COLORAMIENTO PARA LA DETECCION CARBAPENEMASAS	PRUEBA	240		
	28	40070266	COMPLEMENTO C3 Y C4 PRUEBA EFECTIVA INCLUYE CALIBRADORES Y CONTRALES	UNIDAD	100	AUTOMATIZADO	EQUIPO AUTOMATIZADO CON INTERFASE BIDIRECCIONAL
	29	40060620	HEMOGLOBINA GLICOSILADA PRUEBA	UNIDAD	450	AUTOMATIZADO	EQUIPO AUTOMATIZADO CON INTERFASE BIDIRECCIONAL
Servicios farmacéuticos							
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	24	40040051	BOLSA RECOLECCIÓN DE SANGRE CON FILTRO PREALMACENAMIENTO	bolsa	4.535	1 Sistema de aféresis para recolección automatizada de hemocomponentes. 3 Separadores automáticos de componentes sanguíneos. 3 sistemas de balanza con agitación continua 1 Balanza digital 1 Centrifuga refrigerada 2 Sellador dieléctrico 1 Conector estéril 1 Balanza automatizada de componentes un contador celular en el Banco de Sangre que mida Hematocrito, Leucocitos y plaquetas, que creo, se puede conseguir en apoyo tecnológico 1 Agitador de plaquetas 1 Sistema de tratamiento completo de sangre de acuerdo a la tecnología de cada proveedor. contador celular en el Banco de Sangre que mida Hematocrito, Leucocitos y plaquetas, que creo, se puede conseguir en apoyo tecnológico Y todos los dispositivos que se requieran para el correcto funcionamiento de los equipos.	1
	25	40040022	ESTUCHE DE PLAQUETAFERESIS CERRADO UNIPUNCION	UNIDAD	600		
	26	40040042	BOLSA CUADRUPLÉ	BOLSA	4.172	1 Sistema de aféresis para recolección automatizada de hemocomponentes. 3 Separadores automáticos de componentes sanguíneos. 3 sistemas de balanza con agitación continua 1 Balanza digital 1 Centrifuga refrigerada 2 Sellador dieléctrico 1 Conector estéril 1 Balanza automatizada de componentes un contador celular en el Banco de Sangre que mida Hematocrito, Leucocitos y plaquetas, que creo, se puede conseguir en apoyo tecnológico 1 Agitador de plaquetas 1 Sistema de tratamiento completo de sangre de acuerdo a la tecnología de cada proveedor. contador celular en el Banco de Sangre que mida Hematocrito, Leucocitos y plaquetas, que creo, se puede conseguir en apoyo tecnológico Y todos los dispositivos que se requieran para el correcto funcionamiento de los equipos.	1
	27	20040003	MEDIO CONTRASTE NO IONICO 300MG 50ML	FCO	26.051	EN TOTAL SE REQUIEREN TRES INYECTORES DE MEDICO DE CONTRASTE DISTRIBUIDOS ASI: E *DOS (2) inyectores de medio de contraste para tomografía axial computarizada (tac), de doble cabezal controlado por microprocesador. con velocidad de flujo constante de solución salina y jeringas de carga de 150 - 200ml y preferiblemente con sistema en cascada. se requiere que los consumibles del inyector (jeringas, líneas de trasferencia y los que se requieran) sean entregados en su totalidad para el funcionamiento de este equipo, sin ningún cobro adicional. *SE REQUIERE UN (1) INYECTOR DE MEDIO de contraste para angiografía de doble cabezal controlado por microprocesador. con velocidad de flujo constante de solución salina y jeringas de carga de 150 - 200ml y preferiblemente con sistema en cascada. se requiere que los consumibles del inyector (jeringas, líneas de trasferencia y los que se requieran) sean entregados en su totalidad para el funcionamiento de este equipo, sin ningún cobro adicional.	
	28	20040141	Gadolineo 28.4mg 0.5 mmol/ml frasco 15ml	FCO	3.822	Se requiere un (1) inyector de medio de contraste para Resonancia Magnética, de doble cabezal controlado por microprocesador. Con velocidad de flujo constante de solución salina y jeringas de carga de 150 - 200mL. Se requiere que los consumibles del inyector (jeringas, líneas de trasferencia y los que se requieran) sean entregados en su totalidad para el funcionamiento de este equipo, sin ningún cobro adicional.	
	29	40060460	Hisopos pruebas Luminometría PAQUETE X 100 Unidades	PAQUETE	8	LUMINOMETROS PARA LOS DIFERENTES SERVICIOS	

Banco de sangre							
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	30	40040172	PRUEBAS INFECCIOSAS BANCO DE SANGRE CON CONTROL DE TERCERA PINION DIARIO,DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE LA TOTALIDAD DE LAS PRUEBAS. INCLUYE ANTI CORE HEPATITIS , ANTI HCV, ANTI HTLV1 /2, ANTI TRIPANOZOMA CRUZZI, HIV AG-AC, PRUEBA TREPONEMICA PARA SIFILIS, ANTIGENO DE SUPERFICIE HEPATITIS B, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UNIDAD	12.000	QUIMIOLUMINISCENCIA: UN EQUIPO. LA OFERTA DEBE INCLUIR TODOS LOS CONSUMIBLES PARA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO: SOLUCIONES DE LAVADO, CALIBRADORES, CONTROLES DE TERCERA OPINION, PUNTAS, ETC. CUATRO (4) EQUIPOS DE COMPUTO PARA APOYO CON BUENA CAPACIDAD Y SERVIDOR PARA EL SISTEMA DE INFORMACION, DOS (2) LECTORES DE CODIGO DE BARRAS, TRES (3) IMPRESORA LASER, TRES (3) IMPRESORAS ZEBRA, UNA (1) TABLETA DE CONSULTA PARA USO EXTRAMURAL	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP
	31	40040173	PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA PARA SERVICIO TRANSFUSIONAL CON CONTROL DE TERCERA OPINION DIARIO. DEBEN TENER LA DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS. INCLUYE PRUEBA PARA DETERMINAR SUBGRUPOS DE A, PRUEBA DE COMPATIBILIDAD CRUZADA CON RECHEQUEO, RASTREO DE ANTICUERPOS PARA PACIENTES CON CELULAS I, II , III, HEMOCLASIFICACION ABO DIRECTA E INVERSA A1, B PARA PACIENTES Y PARA DONANTES, PRUEBA PARA DETERMINAR COOMBS DIRECTO FRACCIONADO, COOMBS DIRECTO CUALITATIVO, PRUEBA PARA IDENTIFICACION FENOTIPO RH-KELL, PRUEBA PARA CONFIRMACION DEL D DEBIL. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR INSUMOS, CONTROLES Y CALIBRADORES Y DEMAS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UNIDAD	6.000	AGLUTINACION EN COLUMNA. EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO PARA REALIZAR PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA EN SERVICIO TRANSFUSIONAL, INCUBADOR A 37°C. CENTRIFUGA DE TARJETAS, LECTOR DE TARJETAS CON INTERFASE AL SOFTWARE, PIPETAS AUTOMATIZADAS, DIPENSADORES DE REACTIVOS.TUBOS DE DILUCION Y PUNTAS DESECHABLES PARA LAS PIPETAS.CONTROLES DE CALIDAD.EQUIPO AUTOMATIZADO PARA PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA EN BANCO DE SANGRE CON LECTOR DE CODIGO DE BARRAS, INCUBADOR,CENTRIFUGA Y PIPETADOR. LECTURA E INTERPRETACION WALK AWAY. INTERFASE AL SOFTWARE DEL SERVICIO.LA OFERTA DEBE INCLUIR TODO LO NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y DE LA PRUEBA OFERTADA: SOLUCIONES DE LAVADO Y DESINFECCION, SOLUCIONES DE SUSPENSION CELULAR, CELULAS PARA DETERMINACION DE RASTREO DE AC Y HEMOCLASIFICACIONES, TUBOS TAPA LILA PARA TOMA DE MUESTRA DE ACUERDO AL PROMEDIO DE CONSUMO DE LA INSTITUCION	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP