

ANEXO Nro. 6

TECNOLOGÍA E INTERFASE REQUERIDA PARA LAS PRUEBAS O INSUMOS PARA EQUIPOS DE APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)

ÍTEM	GRUPO	CODIGO MATERIAL	DESCRIPCION DEL MATERIAL	TECNOLOGIA REQUERIDA	INTERFASE REQUERIDA	UN. MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA
1	Terapia Respiratoria	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 (PS0, H+, BE, efc, SO ₂ , Hct, a/AO ₂ , AaDO ₂ , PaO ₂ , QS/QT, indice P/F, RE, Cc, Cv, Ca. DEBE INCLUIR CONTROLES, CALIBRADORES Y DEMAS INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	DOS (2) EQUIPOS QUE PROCESEN GASES, OXIMETRÍA 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.		UNIDAD	14.000
2	Grupo Patología Oncológica	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	CITOMETRO DE FLUJO DE 3 LASER, 8 COLORES, 10 PARÁMETROS 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	UNIDAD	16.000

			CONTROL DE CALIDAD DEL EQUIPO Y PERLAS DE 3COMPENSACIÓN PARA TODAS LAS APLICACIONES.				
3	Grupo Patología Oncológica	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 AMONIAL Y TBS.	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	UNIDAD	27.500
4	Grupo Laboratorio Clínico	40060127	METOTREXATE/DOSIFICACION NIVELES KIT X 100 PRUEBAS. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR 2 CAJAS DE CONTROLES AL MES	EQUIPO AUTOMATIZADO DE QUIMIOLUMINISCENCIA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA, EL NÚMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NÚMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO	KIT	15
5	Grupo Laboratorio Clínico	40060284	TIRAS PARA ORINA PRUEBA	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DEL PH, LEUCOCITOS, NITRITOS PARÁMETROS QUÍMICOS (PROTEÍNAS GLUCOSA CUERPOS CETÓNICOS UROBILINOGENO BILIRRUBINA SANGRE DENSIDAD.	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO	UNIDAD	8.000
6	Grupo Laboratorio Clínico	40060350	TROPONINA	EQUIPO AUTOMATIZADO CON TECNOLOGÍA DE QUIMIOLUMINISCENCIA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE	UNIDAD	800

					CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO		
7	Grupo Laboratorio Clinico	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	EQUIPO AUTOMATIZADO (2) CON TECNOLOGÍA DE CARTOMETRÍA DE FLUJO, CON OPCIÓN DE MODO ABIERTO Y CERRADO, CON OPCIÓN DE MICROMUESTRAS, DEBE TENER REGISTRO DE LOTES DE REACTIVOS UTILIZADOS EN EL SISTEMA, CON ALMACENAMIENTO DE MÍNIMO 12000 PACIENTES, 26 PARÁMETROS COMO MÍNIMO.	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO	UNIDAD	50.000
8	Grupo Laboratorio Clinico	40060480	COLORANTES DE COLORACION AUTOMATIZADA DE WRIGHT. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	EQUIPO AUTOMATIZADO	NO REQUIERE	UNIDAD	10.000
9	Grupo Laboratorio Clinico	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	EQUIPOS AUTOMATIZADO ELECTROFORESIS E INMUNOFIJACIÓN EN SUERO, CON COMPUTADOR E IMPRESORA Y REGULADOR DE CORRIENTE DE SER NECESARIO, CON SOFTWARE DE LECTURA Y ANÁLISIS, EL NÚMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NÚMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS.	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO	UNIDAD	1.200
10	Grupo Laboratorio Clinico	40060484	PRUEBAS PARA QUIMICA SANGUINEA, DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS, INCLUYE DESHIDROGENASA LACTICA (LHD), CREATINFOSFOCINASA (CK) CREATINFOSFOCINASA (CK) FRACCION MB, CREATININA, COLESTEROL, TRIGLICERIDOS, ASPARTATO AMINOTRANSFERASA	EQUIPO AUTOMATIZADO POR TECNOLOGÍA FOTOMÉTRICA CINÉTICA, MULTIPUNTOS COLORIMÉTRICOS Y / O POTENCIONEMTRICOS, O INMUNOENSAYOS HOMOGENICOS. O QUÍMICA SECA, CON TODAS LAS MUESTRAS Y PRUEBAS PROCESADAS EN UN SOLO EQUIPO, CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 80 MUESTRAS A BORDO, Y POSICIÓN PARA MUESTRA DE	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION	UNIDAD	400.000

			(AST), ALANIN AMINOTRANSFERASA (ALT), BILIRRUBINA DIRECTA (BUBC), CALCIO, FOSFORO, ALBUMINA, PROTEINAS EN ORINA (UPRO), ACIDO URICO, AMILASA PRUEBA QUIMICA, GLUCOSA, FOSFATASA ALCALINA, PROTEINA TOTAL, BILIRRUBINA TOTAL, MAGNESIO, NITROGENO UREICO, PROTEINAS LIQUIDO CEFALORAQUIDEO, ELECTROLITOS SODIO, POTASIO Y CLORO, PROTEINA C REACTIVA (PCR), INMUNOGLOBULINA A, INMUNOGLOBULINA M, INMUNOGLOBULINA G, COMPLEMENTO C3 Y COMPLEMENTO C4. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR AL MES 2 CAJAS DE CONTROL DE QUIMICA INDEPENDIENTES NIVEL NORMAL Y 3 CAJAS DE CONTROLES DE QUIMICA INDEPENDIENTES NIVEL ANORMAL. LOS REACTIVOS DEBEN ESTAR LISTOS PARA SU USO Y DEBE SER MONOREACTIVO, SE DEBE GARANTIZAR EL MISMO LOTE DE REACTIVOS, CONTROLES Y CALIBRADORES POR MINIMO 6 MESES,	URGENCIAS CON INDEPENDENCIA DE PIPETEADORES DE MUESTRA Y REACTIVOS, MANEJO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE TUBOS CON SISTEMA DE DETECCIÓN DE COÁGULOS Y BURBUJAS CON SENSOR DE ÍNDICE SÉRICO Y MEZCLADO ULTRASÓNICO. DEBE TENER UNA FUNCIÓN DE CALIBRACIÓN LINEAL CON CALIBRADOR TRAZABLE, CON CAPACIDAD MÍNIMO DE 40 POSICIONES DE REACTIVOS Y UNIDAD DE REFRIGERACIÓN. DEBE CONTAR CON TUBO PRIMARIO CON CÓDIGO DE BARRAS. NO DEBE REQUERIR NINGÚN PROCESO MANUAL (PREDILUCION). DEBE TENER CARGA CONTINUA DE MUESTRAS, DILUCIÓN AUTOMATIZADA DE MUESTRA SEGÚN LINEARIDAD DE LA PRUEBA. EL MÓDULO DE ELECTROLITOS DEBE SER INTEGRADO. SIN MANTENIMIENTOS DIFERENTES A LA CALIBRACIÓN Y AL CONTROL DIARIO. DEBE TENER UN EQUIPO BACKUP PREFERIBLEMENTE DE LA MISMA TECNOLOGÍA QUE RESPALDE EL EQUIPO PRINCIPAL EN CASO DE FALLA TECNOLÓGICA. EL EQUIPO DEBE PERMITIR TENER COPIA DE SEGURIDAD DE RESULTADOS, CALIBRACIONES Y CONTROLES. SE DEBEN GARANTIZAR LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DIARIO, SEMANAL Y MENSUAL DEL EQUIPO, DEBE TENER SU PROPIA UPS PARA REGULAR LOS CAMBIOS DE FLUIDO ELÉCTRICO, EL NÚMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NÚMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS.	CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO.		
11	Grupo Laboratorio Clínico	40060485	PRUEBAS 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 CARCINOEMBRIÓNARIO (CEA), CA 125, CA 19.9, PROCALCITONINA CUANTITATIVA, TIROGLOBULINA, TSH DE TERCERA GENERACION, ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PSA TOTAL), CALCITONINA, HORMONA DE CRECIMIENTO,	EQUIPO AUTOMATIZADO DE TECNOLOGÍA DE QUIMIOLUMINISCENCIA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA, CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 30-50 MUESTRAS A BORDO, Y POSICIÓN PARA MUESTRAS DE URGENCIAS, MANEJO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE TUBOS, TUBO PRIMARIO CON CÓDIGO DE BARRAS, DEBE TENER SISTEMA DE DETECCIÓN DE COÁGULOS O BURBUJAS, CON SENSOR DE ÍNDICES SÉRICOS Y MEZCLADO ULTRASÓNICO, EL EQUIPO NO DEBE REQUERIR NINGÚN PROCESO MANUAL (PRE DILUCIÓN) O ADICIONAL, LA DILUCIÓN DE LAS MUESTRAS DEBE SER SEGÚN LINEARIDAD	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO	UNIDAD	20.000

			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.	DE LA PRUEBA, DEBE PERMITIR CARGA CONTINUA DE MUESTRAS, TENER COPIA DE SEGURIDAD DE RESULTADOS, CALIBRACIONES Y CONTROLES, Y EL NÚMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NÚMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS.			
12	Grupo Laboratorio Clínico	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	EQUIPO AUTOMATIZADO DE TÉCNICA COAGULOMETRICA O NEFELOMETRICA CON BANDEJA DE REACTIVOS REFRIGERADA PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LOS REACTIVOS, DEBE PERMITIR LA CARGA CONTINUA DE MUESTRAS, DILUCIONES AUTOMÁTICAS SEGÚN LINEARIDAD DE LAS PRUEBAS. EL NÚMERO DE PRUEBAS OFERTADAS POR REACTIVO SERÁN LAS EFECTIVAS SIN CONTAR CON LAS CALIBRACIONES Y CONTROLES DE CALIDAD NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, EL PROVEEDOR ASUMIRÁ LAS REPOSICIONES PERTINENTES.	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO	UNIDAD	40.000
13	Grupo Laboratorio Clínico	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.	EQUIPO CON TARJETAS O PANELES PARA IDENTIFICACIÓN AUTOMATIZADA POR CONCENTRACIÓN MÍNIMA 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. SEGÚN LA NORMA CLSI VIGENTE Y EXIGIDA POR LA SECRETARIA DE SALUD DE BOGOTÁ. EL ENSAYO DE SUSCEPTIBILIDAD PARA MICROORGANISMOS GRAM NEGATIVOS DEBE CONTENER LA PRUEBA PARA LA DETECCIÓN DE BETALACTAMASA (BLEE) Y PRUEBAS	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO	UNIDAD	12.000

				CONFIRMATORIAS EXIGIDAS POR LA SECRETARIA DE SALUD Y ADICIONALES (SENSIDISCOS Y/ O TIRAS IMPREGNADAS CON DILUCIONES DE ANTIBIÓTICO PARA CONFIRMACIÓN DE CARBAPENEMASAS, Y TODOS LOS ANTIBIÓTICOS Y PUNTOS DE CORTE SEGÚN NORMA CLSI. EL ENSAYO DE SUSCEPTIBILIDAD PARA MICROORGANISMOS GRAM POSITIVOS DEBE CONTENER : PRUEBA PARA LA CONFIRMACIÓN DE RESISTENCIA A LA OXACILILINA (CEFOXITINA)ASI COMO LOS ANTIBIÓTICOS Y PUNTOS DE CORTE SEGÚN NORMAS CLSI. LA DILUCIÓN 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., TAMBIÉN DEBE PERMITIR LA ACTIVACIÓN Y CREACIÓN POR PARTE DEL USUARIO DE REGLAS DE SUPRESIÓN Y ALARMAS EN CASO DE PERFILES DE RESISTENCIA CRÍTICOS, TAMBIÉN DEBE CONTAR CON UN SISTEMA DE ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO QUE SEA COMPATIBLE CON EL SISTEMA WHONET O SISTEMA ORDENADO POR LA SDS PARA REPORTE EPIDEMIOLÓGICO 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 RESULTADOS CONCLUYENTE O FINAL CON EL EQUIPO INSTALADO SERÁ SU RESPONSABILIDAD EL ENVÍO Y PROCESAMIENTO DE DICHA MUESTRA EN UN LABORATORIO RECONOCIDO Y DE IGUAL NIVEL DE LA INSTITUCIÓN 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 ASÍ: PANELES Y/O TARJETAS TUBOS DE INOCULACIÓN, ESCOBILLONES SOLUCIONES QUE SE REQUIERAN PARA EL PROCESAMIENTO DE LA PRUEBA COMPLETA SIN QUE SE GENERE COSTO ALGUNO PARA LA INSTITUCIÓN. EL EQUIPO DE HEMOCULTIVOS PARA LA DETECCIÓN MICROBIANA AUTOMATIZADA SE DEBE BASAR EN LA DETECCIÓN DE PRODUCTOS DEL METABOLISMO BACTERIANO CO2 MEDIANTE TÉCNICAS RADIOMÉTRICA FLUOROMETRICA Y/O COLORIMÉTRICAS QUE COMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS PARA EL CRECIMIENTO DE GÉRMESES 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 INFORMACIÓN DEL LABORATORIO QUE SE ESTÉ UTILIZANDO EN EL MOMENTO DE LA ADJUDICACIÓN. EQUIPO PARA IDENTIFICACIÓN RÁPIDA DE MYCOBACTERIAS TUBERCULOSAS Y NO TUBERCULOSAS Y PRUEBA DE SUSCEPTIBILIDAD			
14	Grupo Laboratorio Clínico	40060530	COLORANTES DE COLORACION AUTOMATIZADA DE GRAM. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	AUTOMATIZADO	NO REQUIERE	UNIDAD	3.500
15	Grupo Laboratorio Clínico	40060540	EQUIPO AUTOMATIZADO DETECCIÓN DE CADENAS DE KAPPA Y LAMBDA EN OTRO EQUIPO, EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	EQUIPO AUTOMATIZADO DETECCIÓN DE CADENAS DE KAPPA Y LAMBDA, EL NÚMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NÚMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS.	EQUIPO DE FASE BIDIRECCIONAL COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE INFORMACION CON EL QUE	UNIDAD	200

					CUENTE EL LABORATORIO		
16	Grupo Laboratorio Clinico	40060620	HEMOGLOBINA GLICOSILADA PRUEBA	AUTOMATIZADO	EQUIPO AUTOMATIZADO CON INTERFASE BIDIRECCIONAL	UNIDAD	400
17	Servicios farmacéuticos	40040051	BOLSA RECOLECCIÓN DE SANGRE CON FILTRO PREALMACENAMIENTO	UN (1) SISTEMA DE AFÉRESIS PARA RECOLECCIÓN AUTOMATIZADA DE HEMOCOMPONENTES. TRES (3) SEPARADORES AUTOMÁTICOS DE COMPONENTES SANGUÍNEOS. TRES (3) SISTEMAS DE BALANZA CON AGITACIÓN CONTINUÚAN. UNA (1) BALANZA DIGITAL. UNA (1) CENTRIFUGA REFRIGERADA. DOS (2) SELLADORES DIELÉCTRICOS. UN (1) CONECTOR ESTÉRIL. UNA (1) BALANZA AUTOMATIZADA DE COMPONENTES. UN (1) AGITADOR DE PLAQUETAS. UN (1) SISTEMA DE TRATAMIENTO COMPLETO DE SANGRE DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA PROVEEDOR. *UN (1) ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA QUE INCLUYA RECuento DE LEUCOCITOS, PLAQUETAS, HEMOGLOBINA Y HEMATOCRITO PARA REALIZAR EL CONTROL DE HEMOCOMPONENTES OBTENIDOS. TODOS LOS DISPOSITIVOS, ACCESORIOS Y EQUIPOS QUE SE REQUIERAN PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS (COMO CUCHILLA CONECTOR TUBO Y BOLSA COLECTA E INFUSIÓN SANGRE ETC).		bolsa	3.590
18	Servicios farmacéuticos	40040022	ESTUCHE DE PLAQUETA FERESIS CERRADO UNIPUNCION	UN (1) SISTEMA DE AFÉRESIS PARA RECOLECCIÓN AUTOMATIZADA DE HEMOCOMPONENTES. TRES (3) SEPARADORES AUTOMÁTICOS DE COMPONENTES SANGUÍNEOS.		UNIDAD	300

				TRES (3) SISTEMAS DE BALANZA CON AGITACIÓN CONTINUÁN. UNA (1) BALANZA DIGITAL. UNA (1) CENTRIFUGA REFRIGERADA. DOS (2) SELLADORES DIELECTRICOS. UN (1) CONECTOR ESTÉRIL. UNA (1) BALANZA AUTOMATIZADA DE COMPONENTES. UN (1) AGITADOR DE PLAQUETAS. UN (1) SISTEMA DE TRATAMIENTO COMPLETO DE SANGRE DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA PROVEEDOR. *UN (1) ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA QUE INCLUYA RECuento DE LEUCOCITOS, PLAQUETAS, HEMOGLOBINA Y HEMATOCRITO PARA REALIZAR EL CONTROL DE HEMOCOMPONENTES OBTENIDOS TODOS LOS DISPOSITIVOS, ACCESORIOS Y EQUIPOS QUE SE REQUIERAN PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS (COMO CUCHILLA CONECTOR TUBO Y BOLSA COLECTA E INFUSIÓN SANGRE ETC).			
19	Servicios farmacéuticos	40040042	BOLSA CUADRUPLE	UN (1) SISTEMA DE AFÉRESIS PARA RECOLECCIÓN AUTOMATIZADA DE HEMOCOMPONENTES. TRES (3) SEPARADORES AUTOMÁTICOS DE COMPONENTES SANGUÍNEOS. TRES (3) SISTEMAS DE BALANZA CON AGITACIÓN CONTINUÁN. UNA (1) BALANZA DIGITAL. UNA (1) CENTRIFUGA REFRIGERADA. DOS (2) SELLADORES DIELECTRICOS. UN (1) CONECTOR ESTÉRIL. UNA (1) BALANZA AUTOMATIZADA DE COMPONENTES. UN (1) AGITADOR DE PLAQUETAS. UN (1) SISTEMA DE TRATAMIENTO COMPLETO DE SANGRE DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA PROVEEDOR. *UN (1) ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA QUE INCLUYA RECuento DE LEUCOCITOS, PLAQUETAS, HEMOGLOBINA Y		BOLSA	3.500

				HEMATOCRITO PARA REALIZAR EL CONTROL DE HEMOCOMPONENTES OBTENIDOS TODOS LOS DISPOSITIVOS, ACCESORIOS Y EQUIPOS QUE SE REQUIERAN PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS (COMO CUCHILLA CONECTOR TUBO Y BOLSA COLECTA E INFUSIÓN SANGRE ETC).			
20	Servicios farmacéuticos	40040023	ESTUCHE AFERESIS COLECTA CELULAS PROGENI	UN (1) SISTEMA DE AFÉRESIS PARA RECOLECCIÓN AUTOMATIZADA DE HEMOCOMPONENTES. TRES (3) SEPARADORES AUTOMÁTICOS DE COMPONENTES SANGUÍNEOS. TRES (3) SISTEMAS DE BALANZA CON AGITACIÓN CONTINUÁN. UNA (1) BALANZA DIGITAL. UNA (1) CENTRIFUGA REFRIGERADA. DOS (2) SELLADORES DIELÉCTRICOS. UN (1) CONECTOR ESTÉRIL. UNA (1) BALANZA AUTOMATIZADA DE COMPONENTES. UN (1) AGITADOR DE PLAQUETAS. UN (1) SISTEMA DE TRATAMIENTO COMPLETO DE SANGRE DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA PROVEEDOR. *UN (1) ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA QUE INCLUYA RECuento DE LEUCOCITOS, PLAQUETAS, HEMOGLOBINA Y HEMATOCRITO PARA REALIZAR EL CONTROL DE HEMOCOMPONENTES OBTENIDOS. TODOS LOS DISPOSITIVOS, ACCESORIOS Y EQUIPOS QUE SE REQUIERAN PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS (COMO CUCHILLA CONECTOR TUBO Y BOLSA COLECTA E INFUSIÓN SANGRE ETC).		UNIDAD	64
21	Servicios farmacéuticos	20040003	MEDIO CONTRASTE NO IONICO 300MG 50ML	SE REQUIEREN DOS (2) INYECTORES DE MEDIO DE CONTRASTE PARA TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA (TAC), INALÁMBRICO DE DOBLE CABEZAL, CONTROLADO POR MICROPROCESADOR. CON VELOCIDAD DE FLUJO CONSTANTE DE SOLUCIÓN SALINA Y JERINGAS DE CARGA DE 150 - 200ML Y SISTEMA EN CASCADA. SE REQUIERE QUE LOS CONSUMIBLES		FCO	18000

				DEL INYECTOR (JERINGAS, EXTENSIONES QUE RESISTAN LA PRESIÓN, LÍNEAS DE TRANSFERENCIA Y LOS DEMÁS QUE SE REQUIERAN PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO LOS CUALES DEBEN SER DESCRITOS EN SU TOTALIDAD EN CADA UNA DE LAS PROPUESTAS), SEAN ENTREGADOS EN SU TOTALIDAD, DE ACUERDO LAS NECESIDADES DEL SERVICIO Y DE LOS INYECTORES EQUIPO, PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTE EQUIPO, SIN NINGÚN COBRO ADICIONAL.			
22	Servicios farmacéuticos	10010334	Meglumina diatrizoato 30ml Oral	NO APLICA	No aplica	FCO	1.700
23	Servicios farmacéuticos	20040141	Gadolineo 28.4mg 0.5 mmol/ml frasco 15ml	SE REQUIERE UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE PARA ANGIOGRAFÍA, INALÁMBRICO DE DOBLE CABEZAL, CONTROLADO POR MICROPROCESADOR. CON VELOCIDAD DE FLUJO CONSTANTE DE SOLUCIÓN SALINA Y JERINGAS DE CARGA DE 150 - 200ML CON SISTEMA EN CASCADA. SE REQUIERE QUE LOS CONSUMIBLES DEL INYECTOR (JERINGAS, EXTENSIONES QUE RESISTAN LA PRESIÓN, LÍNEAS DE TRANSFERENCIA Y LOS DEMÁS QUE SE REQUIERAN PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO LOS CUALES DEBEN SER DESCRITOS EN SU TOTALIDAD EN CADA UNA DE LAS PROPUESTAS), SEAN ENTREGADOS EN SU TOTALIDAD, DE ACUERDO LAS NECESIDADES DEL SERVICIO Y DE LOS INYECTORES EQUIPO, PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTE EQUIPO, SIN NINGÚN COBRO ADICIONAL. SE REQUIERE UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE PARA RESONANCIA, INALÁMBRICO DE DOBLE CABEZAL, CONTROLADO POR MICROPROCESADOR. CON VELOCIDAD DE FLUJO CONSTANTE DE SOLUCIÓN SALINA Y JERINGAS DE CARGA DE 150 - 200ML CON SISTEMA EN CASCADA. SE REQUIERE QUE LOS CONSUMIBLES DEL INYECTOR (JERINGAS,	No aplica	FCO	2600

				EXTENSIONES QUE RESISTAN LA PRESIÓN, LÍNEAS DE TRANSFERENCIA Y LOS DEMÁS QUE SE REQUIERAN PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO LOS CUALES DEBEN SER DESCRITOS EN SU TOTALIDAD EN CADA UNA DE LAS PROPUESTAS), SEAN ENTREGADOS EN SU TOTALIDAD, DE ACUERDO LAS NECESIDADES DEL SERVICIO Y DE LOS INYECTORES EQUIPO, PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTE EQUIPO, SIN NINGÚN COBRO ADICIONAL.			
24	Servicios farmacéuticos	40060460	Hisopos pruebas Luminometría PAQUETE X 100 Unidades	LUMINOMETRO SE REQUIERE UN (1) LUMINÓMETRO POR CADA 70 HISOPOS.		PAQUETE	5