



ANEXO No. 6

REACTIVOS, INSUMOS Y ELEMENTOS PARA EQUIPOS DADOS APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)

ÍTEM	Descripción Gr: ítemno	CÓDIGO DEL MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	Unidad medida base	CANTIDAD	TECNOLOGÍA REQUERIDA	INTERFAZ REQUERIDA
1	GRUPO BANCO DE SANGRE	40040172	PRUEBAS INFECCIOSAS BANCO DE SANGRE CON CONTROL DE TERCERA OPINION DIARIO, DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE LA TOTALIDAD DE LAS PRUEBAS INCLUYE ANTI CORE HEPATITIS , ANTI HCV, ANTI HTLV I/2, ANTI TRIPANOSOMA CRUZZI, HIV AGAC, PRUEBA TIFONEMICA PARA SIFILIS, ANTIGENO DE SUPERFICIE HEPATITIS B, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	9 000	QUIMIOLUMINISCENCIA, UN EQUIPO LA OFERTA DEBE INCLUIR TODOS LOS CONSUMIBLES PARA LA OPERACION 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.	Compatible con SAP
2	GRUPO BANCO DE SANGRE	40040173	PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA PARA SERVICIO TRANSUSIONAL 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 RECHUEQUEO, 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/CELL, PRUEBA PARA CONFIRMACION DEL D DEBL, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR INSUMOS, CONTROLES Y CALIBRADORES E DEMAS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	45 000	ACUTINACION EN COLUMNA, EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO PARA REALIZAR PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA EN SERVICIO TRANSUSIONAL, INCLUIDOR A 37°C, CENTRIFUGA DE TABLETAS, LECTOR DE TABLETAS CON INTERFASE AL SOFTWARE, PIPETAS AUTOMATIZADAS, DILENSADORES DE REACTIVOS, TUBOS DE DILUCION Y PUNTAS DESCHABLES 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	Compatible con SAP
3	GRUPO REHABILITACION Y TERAPIA	40010132	CASES, ARTERIALES, PRUEBA, incluye pH, PCO2, PO2, CHEO3, BE, ELECTROLITOS NA+, K+, CLAC, HCTO, MERTABOLITOS (GLUCOSA Y LACTATO), COOXIMETRIA (Hb, COHb, Met Hb), CALCULO DE PARAMETROS (P50, H+, BE, etc, S02, Hct, a/a02, CaIbD02, PaO2, OSQIT, indice I/F, RE, Cc, Cv, Ca, DEBE INCLUIR CONTROLES, CALIBRADORES Y DEMAS INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	14 400	DOS (2) EQUIPOS QUE PROCESEN CASES, OXIMETRIA BASICA, ELECTROLITOS, METABOLITOS, COOXIMETRIA Y REALICE CALCULOS, SISTEMA DE AYUDA CON ASPIRACION AUTOMATIZADA DE MUESTRAS, CALIBRACIONES Y CONTROLES DE CALIDAD AUTOMATIZADOS, MINIMO 3, UNO DE CADA NIVEL, NORMAL, ALTO Y BAJO PARA SEGUIMIENTO DIARIO Y CON ELECTRODOS LIBRE DE MANTENIMIENTO, CON ALMACENAMIENTO Y DISPOSICION EN GRAFICOS MANTENIMIENTO CON REACTIVOS E INSUMOS NECESARIOS PARA EL PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS DETERMINADAS, CAPACITACION Y SOPORTE TECNICO PERMANENTE CON POSIBILIDAD DE CONECTIVIDAD A EQUIPO DEL INSTITUTO PARA CONSULTA DE DATOS	Compatible con SAP

4	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060470	PRUEBAS DE HEMATOLOGIA, INCLUYE CUADRO HEMATICO AUTOMATIZADO, CUADRO HEMATICO DE URGENCIA, RECuento AUTOMATIZADO DE RECHUCITOS POR NUMERO, SIN QUE ESTO GENERE UN COSTO ADICIONAL, AL VALOR DEL CUADRO HEMATICO, ADICIONAL 4 CAMAS MENSUALES DE CONTROL DE CALIDAD DE HEMATOLOGIA, INDEPENDIENTES, DE 3 NIVELES, CON MATRIZ HUMANA, SUMINISTRADOS POR EL PROVEEDOR, CON LOTE MINIMO DE TRES MESES. INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	60 000	EQUIPOS ESPERO AUTOMATIZADOS, (2) CON TECNOLOGIA DE CITOMETRIA DE FLUIDO, Y METODO OPTICO CAPACIDAD MINIMA DE 120 MUESTRAS A BORDO, CON OPCION DE MODO ABIERTO Y CERRADO OPCION DE MICROMUESTRAS, DEBE TENER REGISTRO DE LOTES DE REACTIVOS UTILIZADOS EN EL SISTEMA, CON ALMACENAMIENTO DE MINIMO 10000 PACIENTES, 26 PARAMETROS COMO MINIMO, DEBE PERMITIR CARGA CONTINUA DE MUESTRAS, DEBE TENER SENSOR DE NIVEL DE REACTIVO, EL EQUIPO DEBE GARANTIZAR LA CORA DE SEGURIDAD DE RESULTADOS Y CONTROLES, EL EQUIPO DEBE MOSTRAR FECHA DE REACTIVOS, INFORMANDO DE MANERA VISUAL SU VENCIMIENTO, DEBE MOSTRAR GRAFICAS DE LEVEY JENNINGS, DEBE SUMINISTRAR SU CORRESPONDIENTE SOFTWARE QUE PERMITA EL INCERESO, ANALISIS Y LA COMPARACION INTERLABORATORIOS EN TIEMPO REAL, SOLO SE ACEPTARA USAR CON CONTROLES INTERNO DE LA CASA COMERCIAL, EN LAS PRUEBAS PARA LAS QUE NO EXISTIAN EN EL MERCADO CONTROLES DE TERCERA OPINION.	Compatible con SAP
5	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060484	PRUEBAS PARA QUIMICA SANGUINEA, DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS, INCLUYE DESHIDROGENASA LACTICA (LDH), CREATINOFOSFOCINASA (ICK) CREATINOFOSFOCINASA (ICK) FRACCION MB, CREATININA, COLESTEROL HDL, COLESTEROL TOTAL, COLESTEROL LDL, TRICLICERIDOS, ASPARTATO AMINOTRANSFERASA (AST), ALANIN AMINOTRANSFERASA (ALT), BILIRUBINA DIRECTA (BUEC), CALCIO, FOSFORO, ALBUMINA, PROTEINAS EN ORINA (URO), ACIDO URICO, LAPISA, AMILASA, PRUEBA QUIMICA, CLUCOSA, FOSFATASA, ALCALINA, PROTEINA TOTAL, BILIRUBINA TOTAL, MAGNESIO, NITROGENO UREICO, PROTEINAS LIQUIDO CEFALORAQUIDEO, ELECTROLITOS (SDIO, POTASIO Y CLORO), PROTEINA C REACTIVA (PCR), INMUNOGLOBULINA A, INMUNOGLOBULINA M, INMUNOGLOBULINA G, CAMPA GLUTAMIL TRANSFERASA GGT, AMONIO, HIERRO, MICROALBUMINURIA, EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR AL MES 2 CAJA X 20 DE CONTROL DE QUIMICA DE TERCERA OPINION NIVEL NORMAL Y 2 CAJA X 20 DE CONTROL DE QUIMICA DE TERCERA OPINION NIVEL ANORMAL, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	630 000	EQUIPO AUTOMATIZADO QUIMICA SECA CON TECNOLOGIA COLORIMETRICA ENZIMATICA Y POTENCIOMETRICA CON TODAS LAS MUESTRAS Y PRUEBAS PROCESADAS EN UN SOLO EQUIPO, CON CAPACIDAD MINIMA DE 160 MUESTRAS A BORDO, FLEXIBILIDAD DE PROGRAMACION PARA MUESTRAS DE URGENCIAS EN CUALQUIER MOMENTO, CON INDEPENDENCIA DE PIPETADORES DE MUESTRA Y REACTIVOS, MANEJO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE TUBOS, DEBE TENER UN SISTEMA DE DETECCION DE COAGULOS Y BURBUJAS Y SENSOR DE INDICES SERICOS, DEBE TENER UNA FUNCION DE CALIBRACION LINEAL CON CALIBRADOR TIAZABLE, CON CAPACIDAD MINIMO DE 40 POSICIONES DE REACTIVOS Y UNIDAD DE REFRIGERACION, DEBE UTILIZAR TUBO PRIMARIO CON CODIGO DE BARRAS, NO DEBE REQUERIR NINGUN PROCESO MANUAL (PREDILUCCION), DEBE TENER CARGA CONTINUA DE MUESTRAS Y REACTIVOS, DEBE TENER DILUCCION AUTOMATIZADA DE MUESTRA, SEGUN LINEARIDAD DE LA PRUEBA, EL MODULO DE ELECTROLITOS DEBE SER INTEGRADO SIN MANTENIMIENTOS DIFERENTES A LA CALIBRACION Y AL CONTROL DIARIO, DEBE TENER UN EQUIPO BACKUP DE LA MISMA TECNOLOGIA QUE RESPALDE EL EQUIPO PRINCIPAL EN CASO DE FALLA TECNOLÓGICA, PROCESAMIENTO MINIMO 300 RESULTADOS POR HORA, CALIBRACIONES EXTENDIDAS DE 4 A 6 MESES, 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, EL EQUIPO DEBE TENER SU PROPIA UPS PARA REGULAR LOS CAMBIOS DE FLUIDO ELECTRICO, EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS, AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE, MINIMIZANDO EL CONSUMO DE AGUA Y EL RIESGO BIOLOGICO CON LA ELIMINACION DE DESCHOS, EL PROVEEDOR AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL GRUPO DEBERA ENTREGAR POR ESCRITO UN DOCUMENTO DONDE ESPECIFIQUE EL MANEJO DE LOS DESCHOS QUE DESCARTE EL EQUIPO PARA GARANTIZAR EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR EL SOFTWARE PARA INGRESO Y ANALISIS DE CONTROL DE CALIDAD EN TIEMPO REAL	Compatible con SAP
6	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40070266	COMPLEMENTOS C3 Y C4 (PRUEBA)	UN	200	ANALIZADOR AUTOMATIZADO PARA PRUEBAS INMUNOLOGICAS EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
7	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060350	TROPONINA I	UN	1.200	EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO CON TECNOLOGIA DE MEDICION POR QUIMIOLUMINISCENCIA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA, MANEJO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE TUBOS DE MUESTRAS O ADAPTADORES PARA CANTIDADES PEQUEÑAS DE MUESTRA, EL EQUIPO DEBE UTILIZAR CODIGO DE BARRAS PARA LECTURA DE LOS TUBOS DE MUESTRA Y ALICOTAS, EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
8	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060620	HEMOGLOBINA GLICOSILADA PRUEBA	UN	900	EQUIPO AUTOMATIZADO CON INTERFASE BIDIRECCIONAL, EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP

9	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060485	PRUEBAS ESPECIALES. DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS ALFAETO PROTEINA (AFP), ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO (CEA) CA 125, CA 19.9, PROCACTONINA CUANTITATIVA, TROPOGLOBULINA, TSH DE TERCERA GENERACION, ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PSA TOTAL), CALCITONINA, HORMONA DE CRECIMIENTO, HORMONA DE GONADOTROPINA HCG SUBUNIDAD BETA, PARATHORMONA, ANTIHIOGLOBULINA, 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 DEBEN SER MONOREACTIVOS LISTOS PARA SU GARANTIZAR LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA EL AUTENTIMIENTOS DIARIO, SEMANAL Y MENSUAL.	UN	45 000	EQUIPO AUTOMATIZADO DE TECNOLOGIA DE ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA, CON CAPACIDAD MINIMA DE 250 MUESTRAS A BORDO, Y POSICION PARA MUESTRAS DE URGENCIAS, MANEJO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE TUBOS, TUBO PRIMARIO CON CODIGO DE BARRAS, DEBE OFRECER ESTACION DE URGENCIAS O PRIORITARIA, DEBE TENER COMO MINIMO 40 POSICIONES DE REACTIVO Y UNIDAD DE REFRIGERACION, EL EQUIPO NO DEBE REQUERIR NINGUN PROCESO MANUAL (PRE DILUCCION) O ADICIONAL, LA DILUCCION DE LAS MUESTRAS DEBE SER SEGUN LINEARIDAD DE LA PRUEBA, DEBE PERMITIR CARCA CONTINUA DE MUESTRAS, SIN PREPARACION, MEZCLA O RECONSTITUCION DE REACTIVOS, BAO CONSUMO DE AGUA, TENER COPIA DE SEGURIDAD DE RESULTADOS, CALIBRACIONES Y CONTROLES, Y EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS, EL PROVEEDOR DEBE GARANTIZAR LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO, DIARIO, SEMANAL Y MENSUAL DEL EQUIPO (SOLUCIONES DE LAVADO(EL PROVEEDOR AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL GRUPO DEBERA ENTREGAR POR ESCRITO UN DOCUMENTO DONDE ESPECIFIQUE EL MANEJO DE LOS DESCHOS QUE DESCARTE EL EQUIPO PARA GARANTIZAR EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR EL SOFTWARE PARA INGRESO Y ANALISIS DE CONTROL DE CALIDAD EN TIEMPO REAL.	Compatible con SAP
10	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060656	BETA 2 MICROGLOBULINA KIT X 100 PRUEBAS EFECTIVAS INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	KIT	7	EQUIPO AUTOMATIZADO CON TODOS LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA REALIZACION DE LA PRUEBA SIN COSTO ADICIONAL.	Compatible con SAP
11	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060127	METOTREXATE/DOSEFACACION NIVELES KIT X 100 PRUEBAS EFECTIVAS, INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLADORES. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR 2 CAJAS DE CONTROLES AL MES	KIT	12	EQUIPO AUTOMATIZADO DE QUIMIOLUMINISCENCIA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA, EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
12	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060486	PRUEBAS DE COAGULACION, DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS, INCLUYE DIMERO D, FIBRINOGENO DE CLAUSS, ANTIOTROMBINA III, PT, PTT, EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR AL MES 2 CAJAS DE CONTROLES DE TERCERA OPINION, NIVEL NORMAL Y ANORMAL, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO. DEBEN TENER EQUIPO BACKUP DE LA MISMA TECNOLOGIA	UN	56 000	EQUIPO AUTOMATIZADO CON TECNICA COAGULOMETRICA, NEFELOMETRICA O MECANICA, CON BANDEJA DE REACTIVOS REFRIGERADA, EQUIPO CON PERFORADOR DE TUBO BAJO CONSUMO DE AGUA, DEBE PERMITIR LA CARGA CONTINUA DE MUESTRAS, DILUCCIONES AUTOMATICAS SEGUN LINEARIDAD DE LAS PRUEBAS, DEBE TENER ESTACION DE MUESTRAS PARA URGENCIAS Y/O PRIORITARIA, MANEJO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE TUBOS O ADAPTADORES PARA CANTIDADES PEQUEÑAS DE MUESTRA, EL EQUIPO DEBE UTILIZAR CODIGO DE BARRAS PARA TUBO PRIMARIO, DEBE PERMITIR PARAMETRIZAR LOS CRITERIOS PARA LAS REPETICIONES Y DILUCCIONES DE LAS MUESTRA EL EQUIPO DEBE PROCESAR DIFERENTES PRUEBAS COAGULOMETRICAS, CROMOGENICAS, DEBE GARANTIZAR LA COPIA DE SEGURIDAD DE RESULTADOS, CALIBRACIONES Y CONTROLES. EL EQUIPO DEBE PERMITIR PARAMETRIZAR CALIBRACIONES ESPECIALES, DEBE MOSTRAR GRAFICAS DE LEVEY JENNINGS, DEBE SUMINISTRAR SU CORRESPONDIENTE SOFTWARE QUE PERMITA EL INGRESO, ANALISIS Y LA COMPARACION INTERLABORATORIOS EN TIEMPO REAL. EL OERENTE DEBE GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO MENSUAL (PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO) REALIZADO DIRECTAMENTE POR LA INGENIERIA DE LA CASA COMERCIAL. EQUIPO NUEVO O DOS (2) AÑO MAXIMO DE USO. UN (1) EQUIPO AUTOMATIZADO COLOCADO COMO BACK-UP CON LA MISMA TECNOLOGIA QUE RESPALDE EL EQUIPO PRINCIPAL EN CASO DE FALLA. DEBE CONTAR CON SU RESPECTIVO MONITOR, CPU E IMPRESORA. EL NUMERO DE PRUEBAS OFERTADAS SERAN EFECTIVAS SIN CONTAR CON LAS CALIBRACIONES Y CONTROLES DE CALIDAD NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. EL PROVEEDOR ASUMIRA LAS REPOSICIONES PERTINENTES. EL PROVEEDOR AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL GRUPO DEBERA ENTREGAR POR ESCRITO UN DOCUMENTO DONDE ESPECIFIQUE EL MANEJO DE LOS DESCHOS QUE DESCARTE EL EQUIPO PARA GARANTIZAR EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE.	Compatible con SAP

13	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060640	PRUEBAS INFECCIOSAS: DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS INCLUYE ANTI HBs, HEPATITIS C, ANTI HBc, ANTICUPO DE SUPERFICIE HEPATITIS B, ANTIGENO E, HEPATITIS B, HIV-1/HIV, COFE ANTI HBC-SFILLS (PRUEBA TRECUMINICAD, T, TOXOPLASMA IGG, IGM, VITAMINA D 25 HIDROXI) (OH), CITOMEGALOVIRUS IGG, IGM, EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAS 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	UN	6 300	EQUIPO AUTOMATIZADO DE TECNOLOGIA QUIMOLUMINESCENCIA O ELECTROQUIMILUMINESCENCIA O QUIMICA SECA CON CAPACIDAD MINIMA DE 50 MUESTRAS A BORDO, Y POSICION PARA MUESTRAS DE URGENCIAS, MANEJO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE TUBOS, DE MUESTRAS CON CODIGO DE BARRAS EN LA MISMA CORRIENDA DEBE OFRECER ESTACION DE URGENCIAS Y/O PRIORITARIA DEBE TENER UN SISTEMA DE DETECCION DE COAGULOS Y BUBUJAS, DEBE TENER COMO MINIMO 25 POSICIONES DE REACTIVO Y UNIDAD DE REFRIGERACION EL EQUIPO DEBE UTILIZAR TUBO PRIMARIO CON CODIGO DE BARRAS PARA EL PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRA EN EL EQUIPO NO DEBE REQUIRIR NINGUN PROCESO MANUAL EN EL EQUIPO EXCEPTO CONTROLES Y E DILUCION) O ADICIONAL DEBE PERMITIR CARGA CONTINUA DE MUESTRAS EL EQUIPO DEBE PERMITIR PARAMETRIZAR LOS CRITERIOS PARA LAS REFLECTICONES Y DILUCIONES DE LAS MUESTRA EL EQUIPO DEBE TENER DILUCION AUTOMATIZADA DE MUESTRA SEGUN LINEARIDAD DE LA PRUEBA EL EQUIPO DEBE PERMITIR TENER COPIA DE SEGURIDAD DE RESULTADOS, CALIBRACIONES Y CONTROLES EL PROVEEDOR AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL GRUPO DEBERA ENTREGAR POR ESCRITO UN DOCUMENTO DONDE ESPECIFIQUE EL MANEJO DE LOS DESECHOS QUE DESCARTE EL EQUIPO PARA GARANTIZAR EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE	Compatible con SAP
14	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060487	PRUEBAS DE IDENTIFICACION DE GERMINES, SE DEBE TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS, INCLUYE: PARA GERMINES GRAM POSITIVOS, GERMINES GRAM NEGATIVOS, GERMINES LEVADURAS, GERMINES ANAEROBIOS, GERMINES DE CRECIMIENTO LENTO, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRACIONES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	1 800	EQUIPO CON TARJETAS O PANELES PARA IDENTIFICACION Y SUSCEPTIBILIDAD AUTOMATIZADA POR CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA DE MICROORGANISMOS GRAM NEGATIVOS, GRAM POSITIVOS, LEVADURAS, NEISSERIAS Y HAEMOPHILUS, ANAEROBIOS, INCLUYENDO PRUEBAS CONFIRMATORIAS DE RESISTENCIAS SEGUN EL TIPO DE AISLAMIENTO QUE SE PRESENTE 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 Y ADICIONALES(SIN DISCOS Y/ O TIRAS IMPREGNADAS CON DILUCIONES DE ANTIBIOTICO PARA CONFIRMACION DE CARABENEMASAS 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 (CEFOXITINAMASI 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 INSTALASDO SEPA 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, VE 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 V/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 COMPLIAN CON LOS REQUERIMIENTOS PARA EL CRECIMIENTO DE GERMINES GRAM POSITIVOS, GRAM NEGATIVOS, AEROBIOS, ANAEROBIOS FACULTATIVOS LEVADURAS 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	Compatible con SAP

15	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060281	HEMOCULTIVOS PARA HONGOS, HEMOCULTIVOS PEDIÁTRICOS Y HEMOCULTIVOS AEROBIO Y ANAEROBIO ADULTO. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	5 400	EL EQUIPO DE HEMOCULTIVOS PARA LA DETECCIÓN MICROBIANA AUTOMATIZADA SE DEBE BASAR EN LA DETECCIÓN DE PRODUCTOS DEL METABOLISMO BACTERIANO CO2 MEDIANTE TÉCNICAS RADIOMÉTRICA, FLUORIMÉTRICA Y/O COLORIMÉTRICAS QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS PARA EL CRECIMIENTO DE GERMENES GRAM POSITIVOS, GRAM NEGATIVOS, AEROBIOS, ANAEROBIOS FACULTATIVOS, LEVADURAS, 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	Compatible con SAP
16	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060446	DETECCION AUTOMATICA DE MYCOBACTERIAS EN MEDIO LIQUIDO, 1 EN MUESTRAS DE LIQUIDOS ESTERILES, SANGRE, Y MUESTRAS CONTAMINADAS	UN	450	SISTEMA AUTOMATIZADO EN MEDIO LIQUIDO	Compatible con SAP
17	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060284	TIRAS PARA ORINA PRUEBA	UN	12 000	EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO INCLUYENDO EL SEDIMENTO, TODAS LAS MUESTRAS Y PRUEBAS DEBEN SER PROCESADAS EN UN SOLO EQUIPO, CAPACIDAD MINIMA DE 50 TIRAS POR HORA, DEBE TENER ESTACION DE MUESTRAS PARA URGENCIAS Y/O PRIORITARIA, EL EQUIPO DEBE UTILIZAR CÓDIGO DE BARRAS PARA LECTURA DE LOS TUBOS, CÓDICOS DE MUESTRA, MANEJO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE TUBOS DE MUESTRAS O ADAPTADORES PARA CANTIDADES PEQUEÑAS DE MUESTRA, ESTABILIDAD DE LA CALIBRACIÓN MÍNIMO DE CATORCE DÍAS (14), AUTOMOSTRADOR MÍNIMO 5 MUESTRAS POR RACÓ DE CARGA CONTINUA, SISTEMA AUTOMATITZADO PARA LA DETERMINACIÓN DEL PH, LEUCOCITOS, NITRITOS, PARÁMETROS QUÍMICOS (PROTEÍNAS, GLUCOSA,CURFOSCETONICOS,UROBILINOGENO,BILIRRUBINA, SANGRE, DENSIDAD Y ASPECTO URINARIO) EL EQUIPO DEBE GARANTIZAR LA COPA DE SEGURIDAD DE RESULTADOS, CALIBRACIONES Y CONTROLES, EL EQUIPO DEBE MOSTRAR FECHA DE REACTIVOS, INFORMANDO DE MANERA VISUAL SU VENCIMIENTO, DEBE CONTAR CON SU RESPECTIVO MONITOR, TECLADO, CPU E IMPRESORA, EQUIPO NUEVO O MÁXIMO 2 AÑOS DE USO, SE DEBE SUMINISTRAR CONTROLES DE TERCERA OPRION Y SOFTWARE PARA GRAFICAR Y ANALIZAR CONTROL DE CALIDAD	Compatible con SAP
18	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060811	MEDICION DE NIVELES ACIDO FOLICO Y B 12	KIT	17	EQUIPO AUTOMATIZADO , EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER A LAS PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
19	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060560	MEDICION DE NIVELES DE VANCOMICINA KIT X 100 PRUEBAS	KIT	1	EQUIPO AUTOMATIZADO , EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER A LAS PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
20	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060483	PRUEBAS ESPECIALES DE HEMATOLOGIA, INCLUIRE ELECTROFORESIS DE PROTEINAS,INMUNOFIJACION EN SUELO, Y SUS CONTROLES DEB 3 NIVELES, SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	1 040	EQUIPO AUTOMATIZADO PARA ELECTROFORESIS DE PROTEINAS, SFÉRICAS E INMUNOFIJACION O INMUNOTIPADO, 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, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES, CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	Compatible con SAP
21	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060546	PRUEBAS ESPECIALES DE HEMATOLOGIA, DETECCION DE CADENAS LIGERAS DE KAPPA Y LAMBDA Y SUS CONTROLES DE 3 NIVELES, SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	1 200	EQUIPO AUTOMATIZADO DETECCION DE CADENAS DE KAPPA Y LAMBDA, EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
22	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060712	PRUEBA NIVEL PLASMATICO CICLOSP/TRACROL	UN	1 200	EQUIPO AUTOMATIZADO , EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER A LAS PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
23	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060745	PANELES FILMARRAY	UN	250	EQUIPO AUTOMATIZADO	Compatible con SAP

24	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060480	COLORANTES DE COLORACION AUTOMATIZADA DE WRIGHT. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	4.500		Compatible con SAP
25	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060530	COLORANTES DE COLORACION AUTOMATIZADA DE GRAM. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	4.500		Compatible con SAP
26	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060654	COLORACION AUTOMATIZADA DE ZIEHL NEELSEN UNIDAD DE MEDIDA PRUEBA	UN	3.600		Compatible con SAP
27	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060696	PRUEBA COLOMETRIA PARA LA DETECCION CARBAPENEMASAS	UN	200	EQUIPO AUTOMATIZADO, EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER A LAS PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
28	GRUPO PATOLOGIA ONCOLOGICA	40020486	PRUEBA DE CITOMETRIA DE FLUJO	UN	12.000	PRUEBA DE CITOMETRIA DE FLUJO CON PORTAFOLIO DE ANTICUERPOS 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 CALIBRACION PARA CONTROL DE CALIDAD DEL EQUIPO Y PERLAS DE COMPENSACION PARA TODAS LAS APLICACIONES	Compatible con SAP
29	GRUPO PATOLOGIA ONCOLOGICA	40020487	PRUEBA DE INMUNOHISTOQUIMICA QUE INCLUYA	UN	15.000	PRUEBA DE INMUNOHISTOQUIMICA QUE INCLUYA LAMINA CARGADA, DESPARAFINIZADOR, RECUPERADOR, ANTIGENICO, PEROXIDO DE HIDROGENO, ANTICUERPO PRIMARIO LISTO PARA USAR (MINIMO DISPONIBILIDAD DE 240 ANTICUERPOS) KIT DE DETECCION (POLIMERO O MULTIMERO), DAB, SULFATO DE COBRE, HEMATOXILINA, AGUA AMONIACAL Y TBS EQUIPO CON TEMPERATURAS INDEPENDIENTES PARA CADA LAMINA, COBERTURA DE CONTROL POSITIVO EN CADA LAMINA, CONTROLES DE TERCERA OPINION EXTERNOS	Compatible con SAP
30	GRUPO PATOLOGIA ONCOLOGICA	40020796	PRUEBA AUTOMATIZADA DE HISTOQUIMICA	UN	1.300	PRUEBA AUTOMATIZADA DE HISTOQUIMICA ESPECIAL, DEBE INCLUIR LA TOTALIDAD DE LAS COLORACIONES. EQUIPO AUTOMATIZADO PARA TINCIONES ESPECIALES DE HISTOQUIMICA CON 1-LECTOR CODIGO DE BARRAS PARA REACTIVOS Y MUESTRAS 2- SOFTWARE DEL SISTEMA CON REGISTRO Y CONTROL PARA MANEJO DE LOTES Y FECHAS DE VENCIMIENTO 3-HORNEADO Y DESPARAFINIZACION AUTOMATIZADA HASTA EL MONTAJE DE LA LAMINA 4-REACTIVOS CON DISPENSACION UNICA Y DIRECTA PARA CADA MUESTRA 5-PORTAS INDIVIDUALES (20) E INDEPENDIENTES EN TIEMPO Y TEMPERATURA 6-OPCION DE PROTOCOLOS AJUSTABLES SEGUN LA PRIORIDAD DE LA MUESTRA 7-SENSOR Y ALARMA PARA CONTROL DE RESIDUOS 8-EQUIPO LIBRE DE MANTENIMIENTO DIARIO, CON PROTOCOLOS DE LIMPIEZA AUTOMATICA	Compatible con SAP