



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004 de 2015

ADENDA 4

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA – EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES, REACTIVOS, QUIMICOS E INSUMOS PARA EQUIPO EN APOYO TECNOLÓGICO, INDISPENSABLES PARA GARANTIZAR EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LABORATORIO CLINICO, BANCO DE SANGRE, PATOLOGIA, TERAPIA RESPIRATORIA, RADIOLOGIA Y OTROS, MEDIANTE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL.

La Dirección General del Instituto Nacional de Cancerología – Empresa Social del Estado, informa que:

1. Se modifica el ANEXO Nro. 6, el cual quedará conforme el adjunto.

Los adjuntos forman parte integral de la propuesta.


Carolina Wiesner Ceballos

Directora General (E)

DG/CWC/SGGAF/JJPA/GGC/RECB/GC/YACA/Angélica C. 

ANEXO No. 6

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

GRUPO	ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN PRUEBA REQUERIDA	CODIGO DEL MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A COMPRAR	TECNOLOGÍA REQUERIDA	INTERFASE REQUERIDA
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	1	INMUNOHISTOQUÍMICA	40020487	PRUEBA DE INMUNOHISTOQUÍMICA QUE INCLUYA ELEMENTOS RELACIONADOS A: CONTINUACIÓN LÁMINA CARGADA, DESPARAFINIZADOR, RECUPERADOR ANTIGÉNICO, PEROXIDO DE HIDROGENO, ANTICUERPO PRIMARIO LISTO PARA USAR (MÍNIMO DISPONIBILIDAD DE 220 ANTICUERPOS) KIT DE DETECCIÓN (POLÍMERO O MULTÍMERO), DAB, SULFATO DE COBRE, HEMATOLINA, AGUA AMONÍACAL Y TBS. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCEDIMIENTO.		20.000	DOS (2) 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.	SISTEMA MED
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	2	ANÁLISIS POR CITOMETRÍA DE FLUJO	40020486	PRUEBA DE CITOMETRÍA DE FLUJO QUE INCLUYA ELEMENTOS REFERIDOS EN OBSERVACIÓN	PRUEBA	13000	CITOMETRO DE FLUJO DE 3 LASER, 8 COLORES, 10 PARÁMETROS CON PROGRAMA DE COMPENSACIÓN Y CALIBRACIÓN AUTOMÁTICO Y PROGRAMA DE INICIALIZACIÓN Y APAGADO AUTOMÁTICO, PROCESADOR AUTOMÁTICO DE MUESTRAS, LAVADOR AUTOMÁTICO DE MUESTRAS, VORTEX, CENTRÍFUGA, PROCESADOR DE TEJIDOS, DOS UNIDADES DE ANÁLISIS CON LOS PROGRAMAS INFINICITY Y PAINT A GATE PRO, IMPRESORA.	
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	3	HEMATOLOGÍA	40060470	PRUEBAS DE HEMATOLOGÍA. INCLUYE CUADRO HEMÁTICO AUTOMATIZADO, CUADRO HEMÁTICO DE URGENCIA, ADICIONAL 4 CAJAS MENSUALES DE CONTROL DE HEMATOLOGÍA DE TERCERA OPINIÓN DE 3 NIVELES, SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR.	PRUEBA	42.800	CUARTA GENERACIÓN, DOS EQUIPOS	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	4	COLORACIÓN AUTOMATIZADA DE WRIGHT	40060480	COLORANTES DE COLORACIÓN AUTOMATIZADA DE WRIGHT	PRUEBA	31.000	AUTOMATIZADO	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	5	COLORACIÓN AUTOMATIZADA DE GRAM	40060530	COLORANTES DE COLORACIÓN AUTOMATIZADA DE GRAM	PRUEBA	3.500	AUTOMATIZADO	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	6	NIVELES DE TROPONINA	40060350	TROPONINA I	PRUEBA	800	AUTOMATIZADO	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	7	QUÍMICA SANGUÍNEA	40060484	PRUEBAS PARA QUÍMICA SANGUÍNEA, DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS, INCLUYE DESHIDROGENASA LÁCTICA (LDH), CREATINOFOSFOKINASA (CK), CREATINOFOSFOKINASA (CK) FRACCIÓN MB, CREATININA, COLESTEROL, TRIGLICÉRIDOS, ASPARTATO AMINOTRANSFERASA (AST), ALANIN AMINOTRANSFERASA (ALT), BILIRUBINA DIRECTA (BUBC), CALCIO, FOSFORO, ALBUMINA, PROTEÍNAS EN ORINA (UPRO), ÁCIDO ÚRICO, AMILASA PRUEBA QUÍMICA, GLUCOSA, FOSFATASA ALCALINA, PROTEÍNA TOTAL, BILIRUBINA TOTAL, MAGNESIO, NITRÓGENO URÉICO, PROTEÍNAS LÍQUIDO CEFALORAQUIDEO, ELECTROLITOS SODIO, POTASIO Y CLORO, HEMOGLOBINA GLICOSILADA, PROTEÍNA 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 QUÍMICA DE TERCERA OPINIÓN NIVEL NORMAL Y 2 CAJAS DE CONTROL DE QUÍMICA DE TERCERA OPINIÓN NIVEL ANORMAL.	PRUEBA	433.600	AUTOMATIZADO	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	8	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	40060620	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	PRUEBA	400	AUTOMATIZADO	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	9	PRUEBAS ESPECIALES	40060485	PRUEBAS ESPECIALES. DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS, INCLUYE ANTI HBI, HEPATITIS C, ANTI HBe, TROPONINA, ANTÍGENO DE SUPERFICIE HEPATITIS B, ANTÍGENO E, HEPATITIS B, HIV-1/HIV, CORE ANTI HBC, ALFAFETO PROTEÍNA (AFP), ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO (CEA), CA 125, CA 19.9, PROCALCITONINA CUANTITATIVA, TIROGLOBULINA, TSH DE TERCERA GENERACIÓN, ANTÍGENO PROSTATICO ESPECÍFICO (PSA TOTAL, CALCITONINA, HORMONA DE CRECIMIENTO, HORMONA DE GONADOTROPINA HCG SUBUNIDAD B, PARATHORMONA, ANTITIROGLOBULINA, FERRITINA, HORMONA LUTEINIZANTE (LH), PROLACTINA, CORTISOL, ESTRADIOL, HORMONA FOLICULO LUTEALIZANTE FSH, T3 LIBRE, TESTOSTERONA TOTAL, T4 LIBRE. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR AL MES 2 CAJAS DE NIVEL NORMAL Y ANORMAL TERCERA OPINIÓN PARA TODAS LAS PRUEBAS.	PRUEBA	30.000	QUÍMILUMINISCENCIA	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	10	COAGULACIÓN	40060486	PRUEBAS DE COAGULACIÓN, DEBEN TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS, INCLUYE OMERO D, FIBRINOGENO DE CLAUS, ANTITROMBINA III, PT, PTT. EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR AL MES 2 CAJAS DE CONTROLES DE TERCERA OPINIÓN, NIVEL NORMAL Y ANORMAL.	UNIDAD	55.000	CUAGULOMETRICAS O NEFELOMETRICAS	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP

ANEXO No. 6

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

GRUPO	ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN PRUEBA REQUERIDA	CODIGO DEL MATERIAL	DESCRIPCION DEL MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A COMPRAR	TECNOLOGÍA REQUERIDA	INTERFASE REQUERIDA
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	11	IDENTIFICACION DE GERMENES	40060487	PRUEBAS DE IDENTIFICACION DE GERMENES SE DEBE TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS INCLUYE PARA GERMENES GRAM POSITIVOS, GERMENES GRAM NEGATIVOS, GERMENES LEYADURAS, GERMENES ANAEROBICOS, IDENTIFICACION AUTOMATICA DE MYCOBACTERIAS EN MEDIO LIQUIDO, GERMENES DE CRECIMIENTO LENTO, HEMOCULTIVOS PARA HONCOS, HEMOCULTIVOS PEDIATRICOS Y HEMOCULTIVOS AEROBIO Y ANAEROBIO ADULTO	UNIDAD	11.000	COLORIMETRIA Y TURBIDIMETRIA, FLUOROMETRIA	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	12	PARCIAL DE ORINA	40060284	TIRAS PARA ORINA PRUEBA	UNIDAD	2.000	CON LECTOR DE TIRA AUTOMATICO	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	13	ESPECIALES DE HEMATOLOGIA	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.	PRUEBA	500	EQUIPOS AUTOMATIZADO ELECTROFORESIS E INMUNOFIJACION EN SUERO	
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	14	ESPECIALES DE HEMATOLOGIA	40060540	PRUEBAS ESPECIALES DE HEMATOLOGIA, DETECCION DE CADENAS 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.	PRUEBA	500	EQUIPO AUTOMATIZADO DETECCION DE CADENAS DE KAPPA Y LAMBDA EN OTRO EQUIPO	
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	15	ANALIZADOR DE GASES ARTERIALES, ELECTROLITOS Y LACTATO CON COOXIMETRIA BASICA DE ULTIMA TECNOLOGIA	40010132	GASES ARTERIALES (pH, pCO ₂ , PO ₂ , SO ₂ , CHCO ₃ , BE) ELECTROLITOS Na, K, Cl, AG, HCTO METABOLITOS (GLUCOSA Y LACTATO) COOXIMETRIA (Hb, COHb, Met Hb) CALCULO DE PARAMETROS (PSO, H+, BE, Kfe, SO ₂ , Hct, a/AO ₂ , AaDO ₂ , PAO ₂ , QS-QT, Indice P/F, RE, Ce, Cv, Ca)	PRUEBA	13.000	DOS (2) EQUIPOS QUE PROCESAN GASES, OXIMETRIA BASICA, ELECTROLITOS, METABOLITOS, COOXIMETRIA Y REALICE CALCULOS, SISTEMA DE AYUDA CON ASPIRACION AUTOMATIZADA DE MUESTRAS, CALIBRACIONES Y CONTROLES DE CALIDAD AUTOMATICOS, 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 DE LEVEY-JENNING, 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.	REQUIERE INTERFASE CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	16	PRUEBA INFECCIOSAS PARA DONANTES Y PACIENTES	40040172	PRUEBAS INFECCIOSAS PARA Y PACIENTES DONANTES 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 AG AC, PRUEBA TREPONEMICA PARA SIFILIS, ANTIGENO DE SUPERFICIE HEPATITIS B, INCLUYE CONTROL DE TERCERA OPINION INMUNOSEROLOGIA SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	PRUEBA	12000	QUIMOLUMINISCENCIA. 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, UNA (1) IMPRESORA LASER, TRES (3) IMPRESORAS ZEBRA, UNA (1) TABLETA DE CONSULTA PARA USO EXTRAMURAL	CUALQUIERA QUE SE PUEDA INTERFASAR CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	17	PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA PARA SERVICIO TRANSFUSIONAL CON CONTROL DE TERCERA OPINION DIARIO	40040173	PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA PARA SERVICIO TRANSFUSIONAL Y BANCO DE SANGRE 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, Y RASTREO DE ANTICUERPOS PARA DONANTES CON CELULAS POOL O CELULAS I Y II. 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-PANEL PARA IDENTIFICACION DE ANTICUERPOS, INCLUYE CONTROL INTERNO DE INMUNOHEMATOLOGIA DE TERCERA OPINION. SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES Y CALIBRADORES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	PRUEBA	62400	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, DISPENSADORES 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 QUE SE PUEDA INTERFASAR CON SAP
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	18		40040051	BOLSA RECOLECCION DE SANGRE CON FILTRO P	UNIDAD	2906	* UN (1) SISTEMA DE AFERESIS PARA RECOLECCION AUTOMATIZADA DE HEMOCOMPONENTES. * TRES (3) SEPARADORES AUTOMATICOS DE COMPONENTES SANGUINEOS. * TRES (3) SISTEMAS DE BALANZA CON AGITACION CONTINUA.	
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	19		40040022	ESTUCHE DE PLAQUETAFERESIS CERRADO UNIPU	UNIDAD	330	* UNA (1) BALANZA DIGITAL. * UNA (1) CENTRIFUGA REFRIGERADA. * DOS (2) SELLADORES DIELECTRICOS. * UN (1) CONECTOR ESTERIL. * UNA (1) BALANZA AUTOMATIZADA DE COMPONENTES.	
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	20		40040042	BOLSA CUADRUPLA	BOLSA	3898	* UN (1) AGITADOR DE PLAQUETAS. * UN (1) SISTEMA DE TRATAMIENTO COMPLETO DE SANGRE DE ACUERDO A LA TECNOLOGIA DE CADA	

ANEXO No. 6								
TECNOLOGÍA E INTERFASE REQUERIDA PARA LAS PRUEBAS O INSUMOS PARA EQUIPOS DE APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS).								
GRUPO	ITEM No.	DESCRIPCIÓN PRUEBA REQUERIDA	CODIGO DEL MATERIAL	DESCRIPCION DEL MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A COMPRAR	TECNOLOGÍA REQUERIDA	INTERFASE REQUERIDA
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	21		40040023	ESTUCHE AFERESIS COLECTA CELULAS PROGENI	UNIDAD	43	PROVEEDOR. * TODOS LOS DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.	
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	22		40060460	HISOPOS PRUEBAS LUMINOMETRIA	PAQUETE	96	* UN (1) LUMINOMETRO	
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	23		20040003	MEDIO CONTRASTE NO IONICO 350MG 50ML	FRASCO	10467	SE REQUIEREN DOS (2) INYECTORES DE MEDIO DE CONTRASTE PARA TOMOGRAFIA 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 DEL INYECTOR (JERINGAS, LÍNEAS DE TRANSFERENCIA Y LOS DEMÁS QUE SE REQUIERAN PARA EL USO DEL EQUIPO), 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 ANGIOGRAFIA, 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, LÍNEAS DE TRANSFERENCIA Y LOS DEMÁS QUE SE REQUIERAN PARA EL USO DEL EQUIPO) SEAN ENTREGADOS EN SU TOTALIDAD.	
APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)	24		40060127	NIVELES DE METROTENATE	KIT	16	* SE REQUIERE UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE PA	CUALQUIERA COMPATIBLE CON SAP