



CONVOCATORIA PÚBLICA No. 072-2018

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA – EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA LA ADQUISICION Y SUMINISTRO DE REACTIVOS, POR PRUEBAS CON EQUIPOS EN APOYO TECNOLÓGICO PARA LOS DIFERENTES LABORATORIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA (BANCO DE SANGRE, LABORATORIO CLINICO, PATOLOGIA, TERAPIA RESPIRATORIA), MEDIANTE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL.

RESPUESTA A OBSERVACIONES REALIZADAS A LOS TERMINOS DE CONDICIONES

El Instituto Nacional de Cancerología, Empresa Social del Estado, procede a dar respuesta a las observaciones realizadas en tiempo a los términos de condiciones de la presente convocatoria así:

Observaciones presentadas por el proponente Wiener Lab Group Labin S.A.S, recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día 13 de febrero de 2018 a las 04:03 p.m.

Observación No.1:

Nos podríamos indicar en donde podemos descargar los estudios previos del proceso en mención, ya que al tratar de ingresar al archivo pdf nos sale el siguiente mensaje (la página “/contrataciones/archivos/S/CP//072-2018/ESTUDIOS%20C3%82%C2%B4PREVIOS...PDF” solicitada no se ha podido encontrar.)

RESPUESTA

El estudio previo, es aquel documento por medio del cual el área técnica que requiera la necesidad, establece la condición que requiere la entidad para su adquisición. Es de precisar que los proponentes deben reestructurar su propuesta es bajo los requisitos establecidos por el Instituto en los términos de condiciones de la Convocatoria Pública No.072-2018. No obstante lo anterior, podrá ser consultado en nuestra página web: www.cancer.gov.co, link contrate con nosotros.

Observación No.2:

ANEXO No.4 -2018

GRUPO 8 “LABORATORIO CLINICO – TIRAS PARA ORINA PRUEBA” – GRUPO 11 “LABORATORIO CLINICO – PRUEBAS DE HEMATOLOGIA...” Amablemente solicitamos nos amplíen las especificaciones técnicas de los equipos, con el fin de alcanzar las expectativas del Instituto.

RESPUESTA

Las especificaciones de cada uno de los equipos se encuentran en el Anexo No.6.

Observación No.3:

ANEXO No. 6.: La interfaz requerida es que sea compatible con SAP. ¿Qué especificación técnica se requiere para dicha interfaz, por favor ampliar la información?



RESPUESTA

Los equipos deben estar conectados al sistema de información del laboratorio (Interprise) el cual está interfazado con SAP.

Observaciones presentadas por el proponente Quinberlab S.A, recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día 15 de febrero de 2018 a las 03:02 p.m.

OBSERVACION No.1

CAPITULO 2 CAPACIDAD FINANCIERA

En relación con lo establecido por la Entidad en los Términos de Referencia de la Selección Abreviada No. 001 – 2018 de manera respetuosa solicitamos a la Entidad y con base en los argumentos de orden financiero que exponemos a continuación, modificar el contenido del presente numeral de acuerdo a las siguientes consideraciones:

Colombia Compra Eficiente para el análisis y establecimiento de indicadores financieros por parte de la entidades estatales, indicó que la aplicación de los mismos no debe ser un ejercicio mecánico, sino que el mismo sea ajustado y correspondiente al tipo de mercado en el cual se desenvuelven los posibles oferentes, así: “Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato

La capacidad financiera requerida en un proceso de contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del proceso de contratación y de los posibles oferentes. En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, plazo y forma de pago, la entidad estatal debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación.

Las entidades estatales no deben limitarse a determinar y aplicar de forma mecánica fórmulas financieras para determinar los indicadores. Deben conocer cada indicador, sus fórmulas de cálculo y su interpretación.

La Entidad Estatal debe establecer el límite para los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional como resultado del análisis de los criterios establecidos para esta contratación.

Así las cosas, se solicita respetuosamente se evalúe modificar los indicadores financieros a razón que la exigencia de los mismos limitaría la participación de empresas que poseen la experiencia y pueden dar cabal cumplimiento a los mismos. En el caso de que no exista una relación de dependencia fuerte entre cada indicador y la ejecución del contrato, la entidad estatal debe tener precaución para no excluir posibles proponentes que aunque, para un indicador específico tengan un desempeño diferente al del promedio de su sector, estén en capacidad de participar en el proceso de contratación y cumplir con el objeto del contrato. Para ello, la entidad estatal puede fijar límites más flexibles dados por el comportamiento del sector económico estudiando por ejemplo, los valores máximos y mínimos del indicador para las empresas objeto de análisis.”

De igual manera, queremos que sea tenido en cuenta lo siguiente:



1. El sector al que pertenece nuestra empresa y el beneficio operativo que ha generado en las instituciones de Salud del Distrito Capital durante el tiempo que ha sido proveedor en cada una de las E.S.E.S.
2. Tipo de inversión requerida: Nuestra empresa requiere para ejecutar los proyectos altos volúmenes de deuda, ya que los proyectos de dotación de laboratorios en calidad de comodato requieren fuertes cantidades de inversión inicial
3. Devaluación promedio del peso colombiano frente al dólar la cual ha sido del 36% aproximadamente en los últimos 12 meses, teniendo en cuenta que el 90% de los productos ofertados en nuestro portafolio son importados.
4. Carteras altas de EPS e IPS, debido a situación actual del sector Salud.

Lo anterior impacta directamente en indicadores como la Liquidez y el Nivel de Endeudamiento, sin embargo, Quinberlab ha mantenido los pagos de sus obligaciones financieras oportunos tanto a bancos, proveedores y empleados, como se ha venido demostrando con:

- Las entregas de nuestros productos en contratos anteriores y en vigencia se han realizado en concordancia a la oportunidad y calidad pactadas.
- No hemos sido objeto de veto por proveedores nacionales y extranjeros por falta de pago por consiguiente no hemos frenado el envío de mercancía a ninguno de nuestros clientes.
- Las obligaciones con nuestros empleados se han cumplido a cabalidad como se demuestra en informe de parafiscales.
- Obligaciones bancarias en pago al día.

Por lo anterior solicitamos muy amablemente tener en cuenta las siguientes observaciones para poder presentar una oferta que estamos seguros cuenta con la calidad, los precios y la experiencia que nos caracteriza en estos 30 años.

- **INDICE DE LIQUIDEZ**

Lo solicitado en la convocatoria es mayor o igual a 1.2 solicitamos sea modificado este indicador permitiendo un Índice de Liquidez mayor o igual a 1.1 debido a lo expuesto anteriormente

RESPUESTA:

Se precisa que no se aceptan observaciones teniendo en cuenta que los indicadores que se han definido en la Convocatoria Publica No. 072-2018, son los que la entidad ha establecido de manera genérica para evaluar sus procesos de selección a todos los proponentes del Instituto los cuales deben cumplir los mismos sin excepción, pues de su verificación se desprende la capacidad jurídica y económica para lograr el cumplimiento del contrato.

OBSERVACION No. 2:

11. CAUSALES DE EVALUACION DESFAVORABLE DE LA PROPUESTA:

11.23 Cuando falten documentos definidos para radiofármacos y/o radioactivos para medicina nuclear. Solicitamos amablemente retirar este numeral debido a que no se encuentra relacionado con el objeto de la convocatoria sea publicado oficialmente el presupuesto total de dicho proceso ya que no se estima en el pliego de condiciones.



RESPUESTA:

Se acepta la observación y en consecuencia se surtió la Adenda No. 4 la cual podrá ser consultada en la página web: www.cancer.gov.co , link contrate con nosotros en el proceso correspondiente

Observaciones presentadas por el proponente Abbott Laboratories de Colombia S.A, recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día 15 de febrero de 2018 a las 02:51 p.m.

PREGUNTA:

- Existe una comunicación de seguridad de la FDA, donde se proporcionan las acciones recomendadas que deben tomar las instituciones sobre la interferencia de la Biotina con ciertas pruebas de laboratorio. Este tipo de comunicaciones serán tenidas en cuenta por el INC en el momento de la evaluación técnica de las propuestas de los diferentes grupos de Banco de Sangre y Laboratorio?

RESPUESTA:

Esta comunicación ya se tenía como una alerta sanitaria del INVIMA para los pacientes que consumen biotina, si el resultado de un laboratorio no coincide con la presentación clínica del paciente el médico debe considerar la interferencia de la biotina como una posible causa de error.

PREGUNTA:

- Exigirán a los posibles oferentes que demuestren que sus pruebas no tienen interferencias con la Biotina?

RESPUESTA

Los oferentes deben demostrar que sus pruebas no interfieran con la Biotina.

PREGUNTA:

- El presupuesto del grupo 4 de Banco de Sangre refiere a un número de pruebas inferior al promedio anual de donaciones histórico de la institución. Se tiene en cuenta desde ahora que realizarán una adición a dicho contrato cuando se acabe el presupuesto asignado?

RESPUESTA

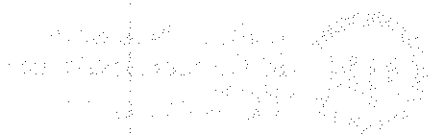
El consumo promedio mensual de pruebas es de 1.000, por lo tanto si se agotan se deberá adicionar la cantidad de pruebas.

PREGUNTA:

- Cuál será el tiempo mínimo exigido por la institución para que el oferente tenga implementado y funcionando el software para el Banco De Sangre al 100%.

RESPUESTA

El software deberá funcionar desde el primer día de ingreso, estar interfazado con SAP y configurado con la plataforma de SIHEVI del Instituto Nacional de Salud.



PREGUNTA:

- Se exigirá a los posibles oferentes del grupo 4 que se haya realizado una validación de la tecnología en un Banco de Sangre, donde se tenga la tecnología ofertada?

RESPUESTA

La validación se debe realizar en el Banco de Sangre de la Institución.

PREGUNTA:

- Que pasará si un mismo oferente se presenta a dos grupos con el mismo producto? La institución podrá manejar dos precios diferentes para el mismo producto, dependiendo de los resultados de la subasta inversa?

RESPUESTA

El Instituto tiene los productos codificados en el sistema de información SAP, por lo cual el elemento o producto se maneja un solo precio, por lo cual el valor inicial y los lances de la subasta inversa deberán ser por elemento.

PREGUNTA:

- Solicitamos sean aclarados los volúmenes del grupo 27 para determinar cuántas pruebas serán destinadas a Tacrolimus y cuantas Ciclosporina en la oferta.

RESPUESTA

Cien (100) pruebas para Ciclosporina y cien (100) para Tacrolimus.

PREGUNTA:

- Solicitamos sea aclarado si el orden de la subasta será iniciando por el orden de los grupos.

RESPUESTA

Se haran de acuerdo a las necesidades de los laboratorios del INC.

PREGUNTA:

- Solicitamos sea aclarado si la participación de los oferentes en varios grupos lo responsabiliza de ofertar un equipo separado por cada grupo.

RESPUESTA

Si, es responsabilidad del oferente presentar un equipo x separado para cada grupo.

SEGUNDO OFICIO

PREGUNTA:

- La institución exigirá a sus proponentes que presenten certificaciones de experiencia en instituciones de similar o mayor complejidad en el total de cada uno de los ensayos ofertados en el grupo 4 correspondiente a pruebas infecciosas en el Banco de Sangre? De cuantos años mínimo con los 7 marcadores?



RESPUESTA

Para el Banco de Sangre se requiere que el oferente certifique experiencia en Bancos de Sangre de instituciones de igual o mayor complejidad en cada uno de los 7 marcadores de mínimo 3 años.

PREGUNTA:

- En el numeral 4. PARTICIPACION DE LOS OFERENTES, primer párrafo, la institución habilita oferentes que cuenten con la idoneidad, experiencia, capacidad y competencia para desarrollar el objeto de la presente convocatoria y cumpla con los requerimientos establecidos. Sin embargo, no es solicitada la información para evaluar éstos criterios, ni tampoco se hace claridad de cómo serán calificados. Se solicita a la Institución haya total claridad para estos criterios de evaluación y se exija a cada uno de los oferentes, certificaciones de experiencia superiores a 3 años con cada una de las pruebas ofertadas en el grupo 4, en instituciones de igual o mayor complejidad.

RESPUESTA

Para el Banco de sangre: Deben tener mínimo 3 años de experiencia en Bancos de sangre con los 7 marcadores. No vale la experiencia en laboratorio clínico.

PREGUNTA:

- Dada la complejidad de las pruebas y la variación del día del montaje de las mismas, que se manejan en las pruebas de laboratorio en los grupos 6, 27 y 30, solicitamos sea reevaluada la exigencia correspondiente al número de determinaciones solicitadas deben corresponder a las pruebas efectivas, debido a que los reprocesos, controles y calibraciones, están sujetos al flujo de pruebas del Laboratorio y no darían equilibrio financiero para la presentación de las ofertas por los proponentes.

RESPUESTA

La institución asume los reprocesos, pero los controles y calibraciones están incluidos dentro de la prueba efectiva.

PREGUNTA:

- En los criterios técnicos de evaluación se tendrá en cuenta equipos que tengan menor consumo de agua?

RESPUESTA

Si se tiene en cuenta por la conservación de los recursos naturales.

PREGUNTA:

- En los criterios técnicos de evaluación se calificará con un mejor puntaje los equipos que tengan menor generación de desechos en su proceso?

RESPUESTA

La respuesta es positiva, ya que la minimización de residuos favorece la política institucional.

PREGUNTA:

- En los criterios técnicos de evaluación se calificará con un mejor puntaje los equipos que contengan un sensor de desechos que permitan advertir que los desechos sólidos o líquidos están al límite de su almacenamiento.

RESPUESTA

No se contempló en los requerimientos de la tecnología. (También preguntar a Katina)

PREGUNTA:

- Cual será el tiempo máximo exigido por la institución para que un oferente instale la tecnología ofertada para cada grupo?

RESPUESTA

Para el Laboratorio Clínico Treinta (30) días calendario.

Para el Banco de Sangre, el tiempo máximo exigido por la Institución para que un oferente instale su tecnología será el que garantice la continuidad en la prestación del servicio e impida el desabastecimiento de hemocomponentes.

PREGUNTA:

- El presupuesto del Methotrexate en la presente invitación es tan solo el 1.4% mayor al presupuesto de 2017, a parte de la exigencia de la prueba efectiva. Como proveedores actuales del producto del grupo 6, solicitamos a la institución que se contemple un incremento al presupuesto que permita un equilibrio financiero para incrementar el IPC al presupuesto de 2017 y se elimine la exigencia de la prueba efectiva, permitiendo manejar un margen claro de la propuesta financiera.

RESPUESTA

La institución se mantiene en las condiciones publicadas en los términos de condiciones .

La institución asume los reprocesos, pero los controles y calibraciones están incluidos dentro de la prueba efectiva.

PREGUNTA:

- Dada la complejidad de cada una de los grupos de la presente licitación, solicitamos sean especificados los criterios técnicos de habilitación.

RESPUESTA

Los criterios técnicos de habilitación se contemplan en el cuadro que se anexan al presente oficio.

PREGUNTA:

- El numeral 5.7 indica que se debe presentar Original y 1 copia en físico y dos copias en USB, y en el numeral 6, indica Original y 1 copia en físico y 1 copia en USB. Se solicita aclaración.



RESPUESTA

Se informa que se surtió la Adenda No. 2 la cual podrá ser consultada en la página web: www.cancer.gov.co, link contrate con nosotros en el proceso correspondiente.

PREGUNTA:

- En el numeral 6.3 indica que el anexo No.3 Formato único de Cotización por ítem debe ser incluido en el capítulo técnico y en el punto b. del mismo numeral indica que este mismo anexo No.3 debe ser incluido en el sobre No.2. Se solicita aclaración

RESPUESTA

El Anexo No.3 Formato único de Cotización se debe diligenciar la información requerida, el cual cuenta con un instructivo. Se deposita en un sobre cerrado ya que el valor solo se puede evidenciarse el día que se celebre la subasta a la inversa.

Observaciones presentadas por el proponente Biomerieux Colombia S.A.S, recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día 19 de febrero de 2018 a las 10:46 a.m.

PREGUNTA:

Anexo 4, Elementos Requeridos, ITEM 15, Grupo Laboratorio Clínico: Se solicita "PRUEBAS DE IDENTIFICACION DE GÉRMESES. SE DEBE TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS. INCLUYE: PARA GERMENES GRAM POSITIVOS, GERMENES GRAM NEGATIVOS, GERMENES LEVADURAS, GERMENES ANAEROBIOS, HAEMOPHILUS Y NEISSERIAS. IDENTIFICACION AUTOMATICA DE MYCOBACTERIAS EN MEDIO LÍQUIDO, HEMOCULTIVO PARA HONGOS, HEMOCULTIVOS PEDIATRICOS, HEMOCULTIVOS AEROBIOS Y ANAEROBIOIS ADULTOS".

Observación: Este ITEM DEBE IR DESCRITO ASÍ: "PRUEBAS DE IDENTIFICACION DE GÉRMESES. SE DEBE TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS. INCLUYE: PARA GERMENES GRAM POSITIVOS, GERMENES GRAM NEGATIVOS, GERMENES LEVADURAS, GERMENES ANAEROBIOS, HAEMOPHILUS Y NEISSERIAS", Y además agregar que se requiere la prueba de Antibiograma para Gérmenes Gram Negativos, Gram Positivos, Estreptococos y Levaduras. EL ITEM NO describe el Requerimiento del Antibiograma. No se necesita para este año?

RESPUESTA:

Se acepta la observación y en consecuencia se surte la Adenda No. 4, en la cual se realiza la modificación en el Anexo No.4 Item 15, la cual podrá ser consultada en la página web: www.cancer.gov.co , link contrate con nosotros en el proceso correspondiente

PREGUNTA:

Observación: En este mismo ITEM están describiendo los hemocultivos que son solicitados en el ITEM 7 y tambien describen productos de Mycobacterias descritos en el ITEM 10. Se solicita la corrección de estos detalles para no generar confusión o que las ofertas contemplen sólo las IDENTIFICACIONES de las que habla el ITEM 15, dejando por fuera los test de SUCEPTIBILIDAD a los antibióticos que no están mencionados dentro del ITEM.

RESPUESTA:

Se acepta la observación y en consecuencia se surte la Adenda No. 4, en la cual se realiza la modificación en el Anexo No.4 Item 15, la cual podrá ser consultada en la página web: www.cancer.gov.co , link contrate con nosotros en el proceso correspondiente

Observaciones presentadas por el proponente Comprolab S.A.S, recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día 19 de febrero de 2018 10:31 a.m.

PREGUNTA:

Buenos días, quisiera por este medio preguntarles por los criterios de adjudicación: pag 22–parrafo 2.

“la evaluación técnica será verificada en el banco de los conceptos técnicos del instituto” ustedes evalúan producto (o sea marca) o el método simplemente.

RESPUESTA

Se evalúa de acuerdo a las ofertas presentadas en el proceso de muestras.

Observaciones presentadas por el proponente Annar Diagnostica Import S.A.S, recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día 19 de febrero de 2018 05:28 p.m.

PREGUNTA:

En revisión de la base de conceptos técnicos favorable, no encontramos relacionados los conceptos favorables de los equipos que se ofertaron para este concepto en el año 2017.

Solicitamos amablemente, actualizar el listado de los conceptos de los siguientes equipos:

Pruebas de Coagulación.

Pruebas Especiales de Hematología.

RESPUESTA

La base de datos se publicó en la página web: www.cancer.gov.co, link contrate con nosotros en el proceso Convocatoria Pública No.072–2018

Observaciones presentadas por el proponente Quinberlab S.A., recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día 21 de febrero de 2018 12:26 p.m.

OBSERVACIÓN No.1

Solicitamos amablemente ampliar la información referente a las características de la interfaz que se requiere; pago, conexiones y precios correspondientes que debería asumir el oferente interesado en presentar una propuesta.

RESPUESTA

El oferente adjudicado mediante subasta a la inversa se debe comunicar directamente con el proveedor del sistema de información del laboratorio Clínico (Emterprise) para establecer costos de la conexión de los equipos.

OBSERVACIÓN No.2

Solicitamos amablemente diferenciar y publicar lo referente a los 9 meses que están licitando



RESPUESTA

El consumo publicado se planeó para nueve meses que es lo que resta del año, de acuerdo a lo publicado en los términos de condiciones.

OBSERVACIÓN No.3

Solicitamos aclarar si aunque no se haya realizado demostración previa es posible realizar oferta o si es causal de descalificación.

RESPUESTA

Es causal de descalificación a los oferentes que no se hayan presentado en el Plan de Muestras 2017.

OBSERVACIÓN No.4

CRONOGRAMA DEL PROCESO

En búsqueda de que los oferentes tengamos tiempo suficiente para realizar y enviar nuestras propuestas debido a que nos encontremos atentos a las respuestas antes relacionadas para proceder a la emisión y pago de las garantía de seriedad (1 día hábil) y nuestro interés es poder ofertar cumpliendo con cada una de las necesidades del INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA E.S.E. Solicitamos ampliación de la fecha de entrega de las mismas para el día 26 de febrero hasta las 3:00 p.m.

RESPUESTA

Se acepta la observación y en consecuencia se surtió la Adenda No. 3, la cual podrá ser consultada en la página web: www.cancer.gov.co, link contrate con nosotros en el proceso correspondiente

Cordialmente,

CAROLINA WIESNER CEBALLOS
Directora General

Vo.Bo: Juan José Pérez Acevedo – Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera.

Vo.Bo: Rubia Elicelly Cárdenas Bayona – Coordinadora Grupo Área Gestión Contractual.

Elaboró: Carolina León – Auxiliar Administrativo Grupo Área Gestión Contractual

Observaciones presentadas por el proponente Comprolab S.A.S, recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día 19 de febrero de 2018 10:31 a.m.

PREGUNTA:

Buenos días, quisiera por este medio preguntarles por los criterios de adjudicación: pag 22–parrafo 2.

“la evaluación técnica será verificada en el banco de los conceptos técnicos del instituto” ustedes evalúan producto (o sea marca) o el método simplemente.

RESPUESTA

Se evalúa de acuerdo a las ofertas presentadas en el proceso de muestras.

Observaciones presentadas por el proponente Annar Diagnostica Import S.A.S, recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día 19 de febrero de 2018 05:28 p.m.

PREGUNTA:

En revisión de la base de conceptos técnicos favorable, no encontramos relacionados los conceptos favorables de los equipos que se ofertaron para este concepto en el año 2017.

Solicitamos amablemente, actualizar el listado de los conceptos de los siguientes equipos:

Pruebas de Coagulación.

Pruebas Especiales de Hematología.

RESPUESTA

La base de datos se publicó en la página web: www.cancer.gov.co, link contrate con nosotros en el proceso Convocatoria Pública No.072–2018

Observaciones presentadas por el proponente Quinberlab S.A., recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día 21 de febrero de 2018 12:26 p.m.

OBSERVACIÓN No.1

Solicitamos amablemente ampliar la información referente a las características de la interfaz que se requiere; pago, conexiones y precios correspondientes que debería asumir el oferente interesado en presentar una propuesta.

RESPUESTA

El oferente adjudicado mediante subasta a la inversa se debe comunicar directamente con el proveedor del sistema de información del laboratorio Clínico (Emterprise) para establecer costos de la conexión de los equipos.

OBSERVACIÓN No.2

Solicitamos amablemente diferenciar y publicar lo referente a los 9 meses que están licitando



RESPUESTA

El consumo publicado se planeó para nueve meses que es lo que resta del año, de acuerdo a lo publicado en los términos de condiciones.

OBSERVACIÓN No.3

Solicitamos aclarar si aunque no se haya realizado demostración previa es posible realizar oferta o si es causal de descalificación.

RESPUESTA

Es causal de descalificación a los oferentes que no se hayan presentado en el Plan de Muestras 2017.

OBSERVACIÓN No.4

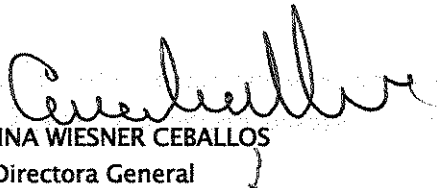
CRONOGRAMA DEL PROCESO

En búsqueda de que los oferentes tengamos tiempo suficiente para realizar y enviar nuestras propuestas debido a que nos encontremos atentos a las respuestas antes relacionadas para proceder a la emisión y pago de las garantía de seriedad (1 día hábil) y nuestro interés es poder ofertar cumpliendo con cada una de las necesidades del INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA E.S.E. Solicitamos ampliación de la fecha de entrega de las mismas para el día 26 de febrero hasta las 3:00 p.m.

RESPUESTA

Se acepta la observación y en consecuencia se surtió la Adenda No. 3, la cual podrá ser consultada en la página web: www.cancer.gov.co , link contrate con nosotros en el proceso correspondiente

Cordialmente,


CAROLINA WIESNER CEBALLOS
Directora General

Vo.Bo: Juan José Pérez Acevedo – Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera
Vo.Bo: Rubia Elicelly Cárdenas Bayona – Coordinadora Grupo Área Gestión Contractual.
Elaboró: Elsy Ramirez – Auxiliar Administrativo Grupo Área Gestión Contractual

Matriz de puntuación													
Sistema de Inmunoserología													
	Evaluation Criteria Criterios de Evaluación	Mecanismo de puntuación	Ponderación	Puntuación máxima	La puntuación máxima ponderada	Porcentaje Actual	IMPACTO PARA EL BANCO DE SANGRE	Proveedor 1		Proveedor 2		Proveedor 3	
								Calificación	Total	Calificación	Total	Calificación	Total
	REQUISITOS TÉCNICOS GENERALES												
	El analizador debe ser un analizador integral, y debe procesar los 7 marcadores exigidos en la sección de inmunoserología (HCV, HIV, HBSAG, HTLV, Core, Chagas y Sífilis)	No = 0 puntos Si = 5 puntos	5	5	25	15,00%	Un solo analizador para la sección	0		0		0	
1	Oportunidad de tener un donante completamente tamizado para pruebas inmunoserológicas	Mas tiempo = 0 puntos Menos tiempo = 5 puntos	5	5	25	4,00%	Disminución de tiempos de proceso	0		0		0	
2	Acceso aleatorio, y manejo de pruebas a donantes urgentes de aféresis.	No = 0 puntos Si = 5 puntos	2	5	10	4,00%	Manejo de pruebas de urgencia	0		0		0	
3	Experiencia comprobada mayor a 3 años como proveedor en Banco de Sangre con los 7 marcadores exigidos en la sección de inmunoserología en Bancos de Sangre de instituciones de alto nivel (mayor de 600 donaciones por mes)	No = 0 puntos Si = 5 puntos	10	0	0	15,00%	Proveedor con experiencia comprobada	0		0		0	
4	Educación continuada y programas de capacitación a los usuarios por parte del proveedor	No = 0 puntos Si = 5 puntos	2	5	10	4,00%	Actualización de temas relacionados con el Banco de Sangre	0		0		0	
5	Manuales de usuario en línea, para consulta de errores comunes por parte de los usuarios	No = 0 puntos Si = 5 puntos	2	5	10	4,00%	Autocapacitación y guía para diferentes usuarios en la institución	0		0		0	
6	Reactivos listos para su uso, y no requieran ningún pretratamiento	No = 0 puntos Si = 5 puntos	5	5	25	4,00%	Evitar los cambios de resultados por cambio de operador	0		0		0	
16	Calibración cada 30 días o cambio de lote, para optimizar la eficiencia de cada estuche.	No = 0 puntos Si = 5 puntos	2	5	10	4,00%	Estabilidad de las curvas de control	0		0		0	
17	Software con la capacidad de trazabilidad de información desde la promoción de la donación hasta la transfusión del paciente	No = 0 puntos Si = 5 puntos	5	0	0	8,00%	Seguimiento a la donación	0		0		0	
18	Respaldo técnico y científico de la casa comercial	No = 0 puntos Si = 5 puntos	2	2	4	3,00%	Experiencia científica por parte de la casa comercial	0		0		0	
19	Debe garantizar una reducción en el tiempo de ventana en el HIV a menos de 16 días.	No = 0 puntos Si = 5 puntos	5	5	25	4,00%	Disminuir el período de ventana en el HIV	0		0		0	
20	Equipo debe contar con tiempos prolongados de autonomía y no requerir alimentación de consumibles por parte de los usuarios	No = 0 puntos Si = 5 puntos	2	5	10	4,00%	Disminuir la dependencia de manipulación por parte del operador	0		0		0	
22	La interpretación del informe de resultados debe ser sencilla y fácil para el operador detectar donantes reactivos, o en zona gris	Compleja =0 Puntos Sencilla =5 Puntos	5	5	25	4,00%	Facilidad en la interpretación de resultados	0		0		0	
23	Equipo debe ser ecológico, y requerir el menor consumo de agua, para la disminución de servicios públicos y desechos líquidos generados	Línea de agua dedicada =0 Puntos Carga de agua por montaje =5 Puntos	10	5	50	3,00%	Disminución de servicios públicos						
24	El proveedor debe presentar el número de pruebas por presentación del estuche de reactivos, garantizando la mínima intervención por parte del usuario para el cambio de estuches, y la disminución de desechos sólidos por recambio de reactivos	Menos pruebas por kit =0 Puntos Mas pruebas por kit =5 Puntos	10	5	50	3,00%	Menos desecho sólido, más estabilidad de lotes, menos intervención de equipo para cambios de reactivos agotados	0		0		0	
25	El equipo debe tener una alarma que informe al usuario que los desechos se encuentran al límite de almacenamiento	No = 0 puntos Si = 5 puntos	5	5	25	3,00%	Equipo genere alarmas que requieran la intervención del operador	0		0		0	
26						100,12%		0		0		0	



ADENDA No. 4

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 072 DE 2018

Página 1 de 1

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA – EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA LA ADQUISICION Y SUMINISTRO DE REACTIVOS, POR PRUEBAS CON EQUIPOS EN APOYO TECNOLÓGICO PARA LOS DIFERENTES LABORATORIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA (BANCO DE SANGRE, LABORATORIO CLINICO, PATOLOGIA, TERAPIA RESPIRATORIA), MEDIANTE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL.

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

1. Se modifica el numeral 11. CAUSALES DE EVALUACION DESFAVORABLE DE LA PROPUESTA, de los términos de condiciones, el cual quedará así.

Se elimina de los términos de condiciones el siguiente numeral.

11.23 Cuando falten documentos definidos para radiofármacos y/o radioactivos para medicina nuclear.

2. Se modifica el Anexo No. 4 Elementos Requeridos, el cual se adjunta al presente documento.

3. Se modifica el Anexo No. 6 Tecnología e Interface requerida, el cual se adjunta al presente documento.



CAROLINA WIESNER CEBALLOS
Directora General

Vo.Bo: Juan José Pérez Acevedo – Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera.

Vo.Bo: Rubia Elicelly Cárdenas Bayona – Coordinadora Grupo Área Gestión Contractual.

Elaboró: Elsy Ramirez – Auxiliar Administrativo Grupo Área Gestión Contractual.

Handwritten text in the top left corner, possibly a date or reference number.



Handwritten text in the center of the page.

Handwritten text in the center of the page.

Handwritten text in the middle section of the page.

Handwritten text in the middle section of the page.

Handwritten text in the middle section of the page.

Handwritten text in the middle section of the page.

Handwritten text in the middle section of the page.

Handwritten text in the middle section of the page.

Handwritten signature or name in the bottom section of the page.

Handwritten text below the signature.

Handwritten text in the bottom section of the page.

Handwritten text in the bottom left corner.



	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-01
	GESTIÓN DEL GASTO		VERSIÓN:	02
	BIENES REQUERIDOS		VIGENCIA:	31-10-2016
			Página 1 de 1	

ANEXO No. 4-2018

INSUMOS O ELEMENTOS PARA EQUIPOS DADOS APOYO TECNOLÓGICO (COMODATOS)							
El Instituto adquiere "pruebas efectivas", es decir, que se deben incluir todos los calibradores, controles e insumos necesarios para el							
ITEM	Descripción Gr.interno	Código del Material	Descripción Material	Unidad medida	Cantidad	Cód UNSPSC	Valor Total presupestado
1	GRUPO REHABILITACION Y TERAPIA	40010132	GASES ARTERIALES PRUEBA, incluye pH, pCO2, pO2,CHCO3, BE,ELECTROLITOS Na, K, Cl,AG, HCTO, MERTABOLITOS (GLUCOSA Y LACTATO), COOXIMETRIA (Hb, COHb, Met hb), CALCULO DE PARAMETROS (PS0, H+, BE, etc, SO2, Hct, a/A02, AaD02, Pa02, QS/QT, indice P/F, RE, Cc, Cv, Ca. DEBE INCLUIR CONTROLES, CALIBRADORES Y DEMAS INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	9.500	41116016	\$ 37.610.500,00
2	GRUPO PATOLOGÍA ONCOLOGICA	40020486	PRUEBA DE CITOMETRIA DE FLUJO CON PORTAFOLIO DE ANTICUPTERTOS 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	UN	12.250	41116015	\$ 581.553.560,00
3	GRUPO PATOLOGÍA ONCOLOGICA	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 AMONIACAL Y TBS.	UN	16.000	41116153	\$ 438.272.000,00

4	GRUPO BANCO DE SANGRE	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 TRIPANOSOMA 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	UN	7.000	41116126	\$ 363.549.620,00
5	GRUPO BANCO DE SANGRE	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 RECHUECO, 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 E DEMAS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	30.000	41116102	\$ 213.786.000,00
6	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060127	METOTREXATE/DOSIFICACION NIVELES KIT	KIT	9	51111610	\$ 39.718.935,00
7	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060281	HEMOCULTIVOS PARA HONGOS, HEMOCULTIVOS PEDIATRICOS Y HEMOCULTIVOS AEROBIO Y ANAEROBIO ADULTO, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	4.500	41111613	\$ 94.500.000,00
8	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060284	TIRAS PARA ORINA PRUEBA	UN	6.126	41116137	\$ 7.256.185,74
9	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060350	TROPONINA I	UN	550	85111604	\$ 3.530.411,50
10	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060446	DETECCION AUTOMATICA DE MYCOBACTERIA	UN	550	41116130	\$ 28.012.600,00

11	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	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	UN	49.584	41116008	\$ 79.051.771,20
12	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060480	COLORANTES DE COLORACION AUTOMATIZADA DE WRIGHT. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	14.000	12171509	\$ 8.988.000,00
13	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	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	UN	1.680	41116008	\$ 70.106.400,00
14	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	UN	39.000	41116005	\$ 83.421.000,00
15	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060487	PRUEBAS DE IDENTIFICACION Y SUCEPTIBILIDAD 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.	UN	4.350	41116130	\$ 105.889.875,00
16	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060530	COLORANTES DE COLORACION AUTOMATIZADA DE GRAM. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	4.600	12171509	\$ 11.679.216,00
17	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060620	HEMOGLOBINA GLICOSILADA PRUEBA	UN	1.050	41116207	\$ 11.235.000,00

18	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060656	BETA 2 MICROGLOBULINA KIT X 100 PRUEBAS EFECTIVAS INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	KIT	5	41116129	\$ 5.788.614,40
19	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060680	KIT FREEELITE KAPPA LATEX SPAPLUS X 100 EFECTIVAS INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	KIT	5	41116008	\$ 20.851.090,00
20	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060681	KIT FREEELITE LAMBDA KIT X 100 PRUEBAS EFECTIVAS INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	KIT	5	41116008	\$ 20.851.090,00
21	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40070266	COMPLEMENTOS C3 Y C4 (PRUEBA) EFECTIVA INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	UN	375	41116009	\$ 2.266.350,00
22	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060696	PRUEBA COLORIMETRICA PARA LA DETECCION CARBAPENEMASAS	UN	200	41116105	\$ 4.547.500,00
23	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060654	COLORACION AUTOMATIZADA DE ZIEHL NEELSEN	KIT	2.400	41116129	\$ 25.680.000,00
24	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060692	REACTIVO PARA MEDICIONES DE NIVELES DE VITAMINA B 12 KIT POR 100 PRUEBAS	KIT	6	41116105	\$ 3.851.358,00
25	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060695	REACTIVO PARA MEDICIONES DE NIVELES DE ACIDO FOLICO KIT POR 100 PRUEBAS	KIT	6	41116105	\$ 3.851.358,00
26	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060660	MEDICION DE NIVELES DE VANCOMICINA KIT X 100 PRUEBAS	KIT	4	51101591	\$ 2.995.572,00
27	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060712	PRUEBA NIVEL PLASMATICO CICLOSPORINA/TRACROLIMUS	UN	200	41116105	\$ 8.025.000,00
28	GRUPO PATOLOGIA ONCOLOGICA	40020796	PRUEBA AUTOMATIZADA DE HISTOQUIMICA ESPECIAL	UN	1.200	41102900	\$ 25.680.000,00
29	GRUPO PATOLOGIA ONCOLOGICA	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	UN	480	41116102	\$ 15.408.000,00
30	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060640	PRUEBAS INFECCIOSAS LABORATORIO	UN	6.000	41116102	\$ 45.042.660,00

ANEXO No. 6

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

ÍTEM	Descripción Gr.interno	CÓDIGO DEL MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	Unidad medida base	CANTIDAD	TECNOLOGÍA REQUERIDA	INTERFAZ REQUERIDA
1	GRUPO REHABILITACIÓN Y TERAPIA	40010132	GASES ARTERIALES, PRUEBA, incluye pH, pCO2, pO2, CHCO3, BE, ELECTROLITOS Na, K, Cl, AG, HCTO, MERTABOLITOS (GLUCOSA Y LACTATO), COOXIMETRIA (Hb, COHb, Met hb), CALCULO DE PARAMETROS (PSO, H+, BE, etc, SO2, Hct, a/aO2, AaDO2, PaO2, QS/QT, indice P/F, RE, Cg, Cv, Ca, DEBE INCLUIR CONTROLES, CALIBRADORES Y DEMAS INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	9.500	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 DE TERMINADAS, CAPACITACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO PERMANENTE, CON POSIBILIDAD DE CONECTIVIDAD A EQUIPO DEL INSTITUTO PARA CONSULTA DE DATOS	Compatible con SAP
2	GRUPO PATOLOGÍA ONCOLÓGICA	40020486	PRUEBA DE CITOMETRÍA DE FLUJO CON PORTAFOLIO DE ANTICUPTOS INCLUIDOS DENTRO DE LOS PANELES EUROFLOW Y TODOS LOS QUE SE NECESITEN PARA EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE HEMATOPATOLOGÍAS, 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	UN	12.250	CITOMETRO DE FLUJO DE 31 LASER, 8 COLORES, 10 PARAMETROS CON PROGRAMA DE COMPENSACIÓN Y CALIBRACIÓN AUTOMÁTICO Y PROGRAMA DE INICIALIZACIÓN Y APAGADO AUTOMÁTICO, SEPARADOR DE POBLACIONES CELULARES, VORTEX, CENTRIFUGA, PROCESADOR DE TEJIDOS, DOS UNIDADES DE ANÁLISIS CON LOS PROGRAMAS INFINGITY Y PAINT A GATE PRO, IMPRESORA DEBEN INCLUIR TODOS LOS INSUMOS, PROCESADORES Y CONTROLES NECESARIOS	SISTEMA MED
3	GRUPO PATOLOGÍA ONCOLÓGICA	40020487	PRUEBA DE INMUNOHISTOQUÍMICA QUE INCLUYA 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, HEMATOXILINA, AGUA AMONÍACAL Y TBS.	UN	16.000	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	SISTEMA MED

4	GRUPO BANCO DE SANGRE	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	UN	7.000	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
5	GRUPO BANCO DE SANGRE	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 E DEMAS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	30.000	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, PIPELAS AUTOMATIZADAS, DIPENSADORES DE REACTIVOS, TUBOS DE DILUCCION Y INTERFASE AL SOFTWARE, PIPELAS AUTOMATIZADAS, DIPENSADORES DE REACTIVOS, TUBOS DE DILUCCION Y PUNTAS DESCHABLES PARA LAS PIPELAS. INCUBADOR CENTRIFUGA Y PIPETEADOR. LECTURA E INTERPRETACION WALK AWAY. INCUBADOR CENTRIFUGA Y PIPETEADOR. 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
6	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060127	METOTREXATE/DOSIFICACION NIVELES KIT	KIT	9	EQUIPO AUTOMATIZADO DE QUIMIOLUMINISCENCIA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA, EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
7	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060281	HEMOCLUTIVOS PARA HONGOS, HEMOCLUTIVOS PEDIATRICOS Y HEMOCLUTIVOS AEROBIO Y ANAEROBIO ADULTO. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	4.500	EL EQUIPO DE HEMOCLUTIVOS 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 GERMEÑES GRAM POSITIVOS, GRAM NEGATIVOS, AEROBIOS, ANAEROBIOS FACULTATIVOS LEVADURAS Y MYCOBACTERIAS. EL EQUIPO DEBE GARANTIZAR LA INTERFAZ BI-DIRECCIONAL(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
8	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060284	TIRAS PARA ORINA PRUEBA	UN	6.126	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA DETERMINACION DEL PH, LEUCOCITOS, NITRITOS, PARAMETROS QUIMICOS (PROTEINAS, GLUCOSA, CUERPOS CETONICOS, UROBILINOGENO, BILIRUBINA, SANGRE DENSIDAD)	Compatible con SAP

9	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060350	TROPONINA I	UN	550	EQUIPO AUTOMATIZADO CON TECNOLOGIA DE QUIMIOLUMINISCENCIA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	Compatible con SAP
10	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060446	DETECCION AUTOMATICA DE MYCOBACTERIA	UN	550	EQUIPO PARA DETECCION RAPIDA DE MYCOBACTERIAS TUBERCULOSAS Y NO TUBERCULOSAS Y PRUEBA DE SUSCEPTIBILIDAD	Compatible con SAP
11	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060470	PRUEBAS DE HEMATOLOGIA, INCLUYE CUADRO HEMATICO AUTOMATIZADO, 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	UN	49.584	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.	Compatible con SAP
12	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060480	COLORANTES DE COLORACION AUTOMATIZADA DE WRIGHT, TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	14.000	EQUIPO AUTOMATIZADO	Compatible con SAP
13	GRUPO LABORATORIO CLÍNICO	40060483	PRUEBAS ESPECIALES DE HEMATOLOGIA, INCLUYE ELECTROFORESIS DE PROTEINAS, INMUNOFUJACION 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	UN	1.680	EQUIPOS AUTOMATIZADO ELECTROFORESIS E INMUNOFUJACION 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	Compatible con SAP
14	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	UN	39.000	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 SEGÚN 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	Compatible con SAP

15	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060487	PRUEBAS DE IDENTIFICACION Y SUCEPTIBILIDAD DE GERMENES. SE DEBE TENER DISPONIBILIDAD DE TODAS LAS PRUEBAS. INCLUYE: PARA GERMENES GRAM POSITIVOS, GERMENES GRAM NEGATIVOS, GERMENES LEVADURAS, GERMENES ANAEROBIOS, HAEMOPHILUS Y NEISSERIAS.	UN	4.350	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 CISI VIGENTE Y EXIGIDA POR LA SECRETARIA DE SALUD DE BOGOTA. EL ENSAYO DE SUCEPTIBILIDAD PARA MICROORGANISMOS GRAM NEGATIVOS DEBE CONTENER LA PRUEBA PARA LA DETECCION DE BETALACTAMASA (BLEE) Y PRUEBAS CONFIRMATORIAS EXIGIDAS POR LA SECRETARIA DE SALUD Y Y ADICIONALES (SENSIDISCOS Y/O TIRAS IMPREGNADAS CON DILUCIONES DE ANTIBIOTICO PARA CONFIRMACION DE CARBAPENEMASAS, Y TODOS LOS ANTIBIOTICOS Y PUNTOS DE CORTE SEGUN NORMA CISI. EL ENSAYO DE SUCEPTIBILIDAD PARA MICROORGANISMOS GRAM POSITIVOS DEBE CONTENER : PRUEBA PARA LA CONFIRMACION DE RESISTENCIA A LA OXACILINA (CEFOXITIMASA) COMO LOS ANTIBIOTICOS Y PUNTOS DE CORTE SEGUN NORMAS CISI LA DILUCION PARA EL MICROORGANISMO PARA LA PRUEBA DE SUCEPTIBILIDAD 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 ANTILOGRAMA, 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 COMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS PARA EL CRECIMIENTO DE GERMENES 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 ADJUDICACIÓN. EQUIPO PARA IDENTIFICACION RAPIDA DE MYCOBACTERIAS TUBERCULOSAS Y NO TUBERCULOSAS Y PRUEBA DE SUCEPTIBILIDAD.	
16	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060530	COLORANTES DE COLORACION AUTOMATIZADA DE GRAM. TODAS LAS PRUEBAS DEBEN INCLUIR CONTROLES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU PROCESAMIENTO	UN	4.600	AUTOMATIZADO	Compatible con SAP
17	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060620	HEMOGLOBINA GLICOSILADA PRUEBA	UN	1.050	AUTOMATIZADO	Compatible con SAP

18	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060656	BETA 2 MICROGLOBULINA KIT X 100 PRUEBAS EFECTIVAS INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	KIT	5	EQUIPO AUTOMATIZADO	Compatible con SAP
19	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060680	KIT FREELITE KAPPA LATEX SPAPLUS X 100 EFECTIVAS INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	KIT	5	EQUIPO AUTOMATIZADO DETECCIÓN DE CADENAS DE KAPPA Y LAMBDA. EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
20	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060681	KIT FREELITE LAMBDA KIT X 100 PRUEBAS EFECTIVAS INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	KIT	5	EQUIPO AUTOMATIZADO DETECCIÓN DE CADENAS DE KAPPA Y LAMBDA. EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
21	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40070266	COMPLEMENTOS C3 Y C4 (PRUEBA) EFECTIVA INCLUYE CALIBRADORES Y CONTROLES	UN	375	AUTOMATIZADO	Compatible con SAP
22	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060696	PRUEBA COLORIMETRICA PARA LA DETECCIÓN CARBAPENEMASAS	UN	200		
23	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060654	COLORACION AUTOMATIZADA DE ZIEHL NEELSEN	KIT	2.400	EQUIPO AUTOMATIZADO	Compatible con SAP
24	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060692	REACTIVO PARA MEDICIONES DE NIVELES DE VITAMINA B-12 KIT POR 100 PRUEBAS	KIT	6	EQUIPO AUTOMATIZADO. EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER A LAS PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
25	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060695	REACTIVO PARA MEDICIONES DE NIVELES DE ACIDO FOLICO KIT POR 100 PRUEBAS	KIT	6	EQUIPO AUTOMATIZADO. EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER A LAS PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
26	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060660	MEDICION DE NIVELES DE VANCOMICINA KIT X 100 PRUEBAS	KIT	4	EQUIPO AUTOMATIZADO. EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER A LAS PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
27	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060712	PRUEBA NIVEL PLASMATICO CICLOSPORINA/TRACROLIMUS	UN	200	EQUIPO AUTOMATIZADO. EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER A LAS PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP
28	GRUPO PATOLOGÍA ONCOLÓGICA	40020796	PRUEBA AUTOMATIZADA DE HISTOQUÍMICA ESPECIAL	UN	1.200	EQUIPO AUTOMATIZADO PARA TINCIONES ESPECIALES DE HISTOQUÍMICA CON: 1- LECTOR CÓDIGO 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 DESPARAFINACIÓN AUTOMATIZADA HASTA EL MONTAJE DE LA LÁMINA. 4-REACTIVOS CON DISPENSACIÓN ÚNICA Y DIRECTA PARA CADA MUESTRA. 5-PORTAS INDIVIDUALES (20) E INDEPENDIENTES EN TIEMPO Y TEMPERATURA. 6-OPCIÓN DE PROTOCOLOS AJUSTABLES SEGÚN LA PRIORIDAD DE LA MUESTRA. 7-SENSOR Y ALARMA PARA CONTROL DE RESIDUOS. 8-EQUIPO LIBRE DE MANTENIMIENTO DIARIO. CON PROTOCOLOS DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA. LAS PRUEBAS SON EFECTIVAS, DEBEN INCLUIR TODOS LOS CONSUMIBLES, CALIBRACIONES Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA EL PROCESAMIENTO	Compatible con SAP

29	GRUPO PATOLOGIA ONCOLOGICA	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	UN	480	EQUIPO AUTOMATICO QUE INCLUYA PLATAFORMA DE SUREPATH, VORTEX, CENTRIFUGA, BOMBA DE VACIO Y EQUIPO PREPMATE PARA TODO EL PROCESO SEMIAUTOMATIZADO	Compatible con SAP
30	GRUPO LABORATORIO CLINICO	40060640	PRUEBAS INFECCIOSAS LABORATORIO	UN	6.000	EQUIPO AUTOMATIZADO DE QUIMIOLUMINISCENCIA, QUIMIOLUMINISCENCIA AMPLIADA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA, EL NUMERO DE DETERMINACIONES SOLICITADAS DEBE CORRESPONDER AL NUMERO DE PRUEBAS EFECTIVAS	Compatible con SAP