

## RESPUESTAS A OBSERVACIONES AL PROYECTO DE TERMINOS DE REFERENCIA DE LA INVITACION PUBLICA N. 008 DE 2022

Mediante el presente documento se da respuesta a las observaciones realizadas a los Términos de Referencia de la Invitación Pública No. 008 de 2022, cuyo objeto es la "SUMINISTRO DE REACTIVOS, INSUMOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA ÁREA DE LABORATORIO DE LA ESE HOSPITAL ROSARIO PUMAREJO DE LÓPEZ."

### OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LA EMPRESA TECHNOMEDICAL

OBSERVACION No. 1 En cuanto al CAPITULO 3 PONDERACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA, numeral 3.1.3, Solicitamos que en la escala de puntuación, los 10 PUNTOS sea por porcentaje de avance igual o mayor al 95%

RESPUESTA OBSERVACION: Revisado la presente observación, se informa que es procedente debido a que la entidad pretende con el presente requisito contar con un futuro proveedor que cuente dentro de su estructura interna, adoptado debidamente su Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, siendo un porcentaje igual o mayor a 95% satisfactorio para la entidad. Se procederá a ser modificada dentro de los términos definitivos de la Invitación pública Nro. 008 de 2022.

OBSERVACION N°2 En cuanto al numeral 3.1.1. EXPERIENCIA PONDERABLE (Puntaje Máximo 40 puntos) Solicitamos muy respetuosamente retirar este factor ponderante y ser reemplazado por otro que aporte mayor valor en cuanto a calidad, personal y oportunidad para la institución

RESPUESTA OBSERVACION. Revisado la presente observación se informa NO ser aceptada, toda vez que y como se ha determinado en todos los procesos de invitación pública adelantados por esta administración, se propende por la escogencia del mejor proveedor y sobre todo mas experimentado posible, siendo una de las estrategias contractuales a utilizar en el proceso de recuperación y mejoramiento de la prestación de los diferentes servicios de salud que brinda esta entidad hospitalaria.

Es así, que para el correcto desarrollo del presente objeto contractual, se determino dentro de sus etapa precontractual, ser oportuno y coherente, la exigencia de requisitos que demuestren que los futuros proveedores cuenten con la amplia y suficiente experiencia contractual en objetos similares, considerándose viable dar mayor puntaje a las empresas que demuestren que previamente han ejecutado mayor cantidad de negocios jurídicos del mismo objeto, generando la adjudicación en el oferente que mayor experticia pueda tener y que menor traumatismo genere a la prestación de los servicios del hospital.

### OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LA EMPRESA COMPROLAB S.A.S

#### OBSERVACIONES A LA PROPUESTA TECNICA

1. *Página 18, Ítem 1: para el analizador principal de química clínica automatizada, solicitamos. sea retirado o corregido los tipos de muestras (sangre total, suero, plasma, orina y LCR) dado que esto no es una especificación técnica del equipo, si no pertenece a una característica del reactivo con su metodología la que se requiera trabajar.*

RESPUESTA OBSERVACION: Página 18, Ítem 1: Se acepta observación retirando los tipos de muestras (sangre total, suero, plasma, orina y LCR) dentro de las características del analizador principal de química clínica automatizada.

2. *Página 18, Ítem 3: para el analizador principal de inmunología, solicitamos sea retirado o corregido los tipos de muestras (sangre total, suero, plasma, orina) dado que esto no es una especificación técnica del equipo si no pertenece a una característica del reactivo con su metodología la que se requiera trabajar.*

RESPUESTA OBSERVACION: Página 18, Ítem 3: Se acepta observación retirando los tipos de muestras (sangre total, suero, plasma, orina) dentro de las características del analizador principal de inmunología.

3. *Página 19, Ítem 4 y 5: Se encuentran repetido favor eliminar uno.*

RESPUESTA OBSERVACION: Página 19, Ítem 4 y 5: Se eliminará el ítem 5 ya que se encuentra repetido, ya que solo es requerido un solo equipo principal para el área de hematología.

4. Página 20, ítem 9: se solicita equipo analizador principal -área neonatal e infecciosas automatizadas - (Microelisa), pero en las Características mencionan equipo semi automatizado relacionando lector y lavador de placas de micro elisa, por favor aclarar analizador principal si corresponde a un equipo automatizado, actualizar las características, si es semi automatizado actualizar el título.

RESPUESTA OBSERVACION: Página 20, ítem 9: Se modifica las características del ítem 9 por las del equipo automatizado, las cuales se relacionan a continuación:

- Analizador automatizado para procesamiento de elisa
- Capacidad mínima para muestras, controles y calibradores de 90 posiciones.
- Capacidad de reactivos mínimo de 12 posiciones
- Mínimo 4 canales de lectura
- Filtros de lectura: 405, 450, 492, 630 nm.
- Comunicación al Lis, debe permitir la transmisión de datos
- Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
- Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad interno, consumibles y soluciones requeridas para poder realizar los test completos.
- Equipo de cómputo e impresora si lo requiere.

5. Páginas 20 y 21, ítems 9 y 10: se solicita eliminar microplaca de 48 pozos, debido a que estas vienen incluidas en la lectura de la microplaca de 96 pozos.

RESPUESTA OBSERVACION: Páginas 20 y 21, ítems 9 y 10: se acepta observación y se elimina microplaca de 48 pozos.

6. Página 21, ítem 10: equipo analizador back up -área neonatal e infecciosas semi automatizadas: se solicita amablemente incluir dentro de las características el lavador de placas de microelisas con sus respectivas especificaciones técnicas.

RESPUESTA OBSERVACION: Página 21, ítem 10: Se incluye dentro de las características de este ítem el Lavador de placas de microelisa con las siguientes especificaciones:

- Lavador compatible con placas de fondo plano
- Detección automática de fondo de placa y protección contra choque
- Tiempo de agitación e inmersión variable
- Dos opciones de lavado para placas de 8 y 12 pozos

7. Página 21 y 22, ítem 11: Se solicita amablemente estadísticas de uroanálisis debido a que el equipo ofertado cuenta con una tecnología que depende para el procesamiento por volumen de muestras a procesar, por esta razón solicitamos estadísticas y aclaración si estas son bajas, se permita la opción de ofertar un equipo acorde a la estadística con características menores

RESPUESTA OBSERVACION: Página 21 y 22, ítem 11: Se relaciona estadística de laboratorio Clínico, los cuales son aproximadamente 800 uroanálisis en el mes, por lo que una vez revisado con el área de laboratorio clínico de la entidad, se considera por costo beneficio, procedente excluir de la presente invitación pública el equipo ítem 11, UN (01) ANALIZADOR PRINCIPAL – AREA UROANÁLISIS AUTOMATIZADO – ESPECIFICACIONES TECNICAS, en su lugar se dejaran como principal el equipo que se había establecido como Back Up, el cual corresponde a las siguientes características:

- Analizador semiautomatizado Fotómetro Lector de Tiras para Uroanálisis
- Método Reflectancia.
- Lector de tiras de orina para lectura de 11 parámetros (Leucocitos, Nitrito, Urobilinógeno, Proteína, pH, Sangre, Gravedad Específica, Cuerpos Cetónicos, Bilirrubina, Glucosa y Ácido Ascórbico.
- Velocidad de lectura mínima de 500 tiras por hora.

- Calibración
  - Capacidad de memoria mínimo 2000 resultados.
  - Comunicación al LIS, debe permitir la transmisión de datos
  - Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
  - Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad Interno, consumible y soluciones requeridas para poder realizar los test completos.
  - Debe incluir un Equipo de Cómputo e impresora si lo requiere.
8. Página 22, ítem 13: equipo analizador principal-Automatizado-(Electrolitos); se solicita aclarar en título y/o características si la necesidad es equipo de electrolitos o gases arteriales o ambos.

RESPUESTA OBSERVACION: Se modifican las características por las de equipo de electrolitos, las cuales son las siguiente:

- Analizador de electrolitos selectivos a iones
  - Parámetros requeridos Na, K, Ca, PH
  - Pantalla táctil LCD (opcional)
  - Muestras múltiples, incluyendo Sangre total, suero y plasma.
  - Tiempo de resultado máximo 60 segundos.
  - Lector de código de barra integrado (opcional)
  - Comunicación al Lis, debe permitir la transmisión de datos
  - Se debe garantizar la protección del equipo por medio de un transformador eléctrico y UPS.
  - Se debe entregar los calibradores, material de control de calidad interno, consumibles y soluciones requeridas para poder realizar los test completos.
  - Equipo de cómputo e impresora si lo requiere.
9. Página 23, ítem 16: equipo analizador back up- área de microbiología-incubadora de hemocultivos -: en los modelos de negocio del mercado para el área de microbiología no se manejan equipos Back Up por el incremento en el precio prueba, se solicita ser eliminado el ítem backup del área de microbiología.

RESPUESTA OBSERVACION: Página 23, ítem 16: Se acepta la observación, eliminando este ítem.

10. Página 23, ítem 17 Equipo Analizador principal – Área Biología Molecular se solicita aclarar a que hace referencia la característica de calefactor de estado sólido y refrigeración por ventilación forzada en cada sitio ya que estas características son específicas mecánicas de ingeniería.

RESPUESTA OBSERVACION: Teniendo en cuenta que esta especificación no está dentro de lo requerido se eliminara de las características de este ítem.

11. Páginas 23, 24, ítem 18: Especificaciones del software de administración de laboratorio Clínico con interfaz a los equipos instalados por el oferente y conectado a través de interfaz con el software hospitalario (HIS), Se solicita aclarar la siguiente pregunta ¿ en la historia clínica se refiere a que el software este integrado a el software hospitalario enviando resultado a las historias clínicas? , además en el módulo inconformidad del paciente se necesita información del personal del laboratorio calificado para el levantamiento adecuado de los requerimientos, con tiempo de desarrollo a la medida.

RESPUESTA OBSERVACION: la respuesta de historia clínica es la interfaz de conectividad entre el LIS/HIS, En el módulo de inconformidad del paciente teniendo en cuenta que esto va de acuerdo a la necesidad del usuario, se acepta la observación para que su desarrollo sea con tiempo de desarrollo a la medida.

#### OBSERVACIONES ANEXO 1

1. Ítem 1, 10, 12, 13, 17, 19, 26, 27,28,29,30,41,42,43,44,45,46,48,49,50,51,52, 55, 59, 67, 88,89,93, 108, se solicita especificar volúmenes de los productos o unidades.

RESPUESTA OBSERVACION: Los Volúmenes son los siguientes:

Item 1	Volumen 100 ml
Item 10	por Galon
Item 12	Volumen 500 ml
Item 13	Volumen 500 ml
Item 17	Volumen 500 ml
Item 19	por unidad
Item 26	Volumen 500 ml
Item 27	Volumen 500 ml
Item 28	Volumen 50 ml
Item 29	Volumen 500 ml
Item 30	Volumen 1000 ml
Item 41	Volumen 200 ml
Item 42	Volumen 500 ml
Item 43	Volumen 200 ml
Item 44	Volumen 200 ml
Item 45	Volumen 500 ml
Item 46	Volumen 500 ml
Item 48	Volumen 100 ml
Item 49	Volumen 10 ml
Item 50	Volumen 10 ml
Item 51	Volumen 10 ml
Item 52	Volumen 100 ml
Item 55	Volumen 100 ml
Item 59	Volumen 500 ml
Item 67	por Galon
Item 88	Volumen 200 ml
Item 89	Volumen 10 ml
Item 93	Volumen 15 ml
Item 108	Volumen 500 ml

2. Ítem 14, 15, 39,40, 65,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,78,80,81,82,83,84,87 se solicita especificar el número de pruebas requeridas.

RESPUESTA OBSERVACION 2, ANEXO 1: El número de pruebas son los siguientes:

Item 14	por 100 pruebas
Item 15	Por 100 Pruebas
Item 39	por 50 sobres
Item 40	por 100 pruebas
Item 65	caja por 50
Item 69	por 30 pruebas
Item 70	por unidad
Item 71	por 30 pruebas
Item 72	por 100 pruebas
Item 73	por 25 pruebas
Item 74	por unidad
Item 75	por unidad
Item 76	por 40 tiras
Item 77	por unidad
Item 78	por unidad
Item 79	por 25 pruebas
Item 80	por 20 pruebas
Item 81	por 40 test
Item 82	por 96 pruebas
Item 83	por 25 pruebas
Item 84	por unidad
Item 87	por 25 pruebas

3. Ítem 16,53,54,57,58, 61, 63,66,68,85,86,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107 especificar la cantidad requerida

RESPUESTA OBSERVACION 3, ANEXO 1: Las cantidades requeridas son las siguientes:

Item 16	bolsa por 20 unidades
Item 53	por unidad
Item 54	por unidad

Ítem 57	por 50 unidades
Ítem 58	por 100 unidades
Ítem 61	por 50 unidades
Ítem 63	por 25 gramos
Ítem 66	por caja x 100 unidades
Ítem 68	por 500 unidades
Ítem 85	por 100 unidades
Ítem 86	por 500 unidades
Ítem 98	por 100 unidades
Ítem 101	por 100 unidades
Ítem 102	por 100 unidades
Ítem 103	por 100 unidades
Ítem 104	por 100 unidades
Ítem 105	por 100 unidades
Ítem 106	por 100 unidades
Ítem 107	por 1000 unidades

4. Favor aclarar ítem 64 Micropipetas a que hacen referencia, si a las pipetas volumétricas de vidrio, o las Micropipetas automatizadas volumen fijo o variable y especificar volúmenes requeridos.

RESPUESTA: se hace referencia a las micropipetas variables con volúmenes de 5-50 microlitros, 100 – 1000 microlitros

5. Ítem 47 fungigrama, según especificaciones técnicas del equipo de biología molecular se recomienda incluir este ítem en esta área.

RESPUESTA OBSERVACION 5, ANEXO 1: Se acepta la observación, se incluye el fungigrama en el equipo de biología molecular.

6. Ítem 31,32,33 coloración del equipo automatizado, coloración Gram equipo automatizado, Coloración Wright equipo automatizado, por favor eliminar estas coloraciones ya que en las especificaciones técnicas de los equipos no hay una solicitud de equipos que realicen estas coloraciones.

RESPUESTA OBSERVACION 6, ANEXO 1 Ítem 31,32,33: Se acepta la observación, eliminando los colorantes mencionados.

7. Ítem 94, tirillas orinas se oferta según corresponde al equipo relacionadas en las especificaciones técnicas de equipos ofertados.

RESPUESTA OBSERVACION 7 ANEXO 1. Ítem 94, Se acepta la observación

8. Reactivos equipo principal área inmunología automatizada, se sugiere agregar estas pruebas junto con el equipo de back up de inmunología o con opción de alternativa de otros equipos para pruebas que no estén en el portafolio o que la estadística sea muy baja y se vea afectada la estabilidad a bordo

RESPUESTA: OBSERVACION 8, ANEXO 1, Se acepta la observación.

9. Ítem 197, 198 y 199, se solicita agregar estas pruebas al área de Química.

RESPUESTA OBSERVACION 9, ANEXO 1, Se acepta la observación.

10. Reactivos e insumos equipo principal – Área de Microbiología Automatizada-, según especificaciones del equipo mencionado falta agregar susceptibilidad para levaduras, y prueba de carbapenemasas

RESPUESTA OBSERVACION 10, ANEXO 1, Se acepta la observación.

11. Reactivos e insumos equipo principal – Incubador de Hemocultivos -, según especificaciones del equipo mencionado falta agregar Botellas hemocultivos para Anaerobios.

RESPUESTA OBSERVACION 11, ANEXO 1, se Acepta la observación

Items	REACTIVOS E INSUMOS EQUIPO PRINCIPAL – INCUBADOR DE HEMOCULTIVOS.	
204	BOTELLA HEMOCULTIVO AEROBIOS CON INHIBIDOR DE ANTIBIOTICOS PARA ADULTOS	UNIDAD
205	BOTELLA HEMOCULTIVOS CON INHIBIDOR DE ANTIBIOTICOS AEROBIOS PEDIATRICOS	UNIDAD
206	BOTELLA HEMOCULTIVO ANAEROBIOS CON INHIBIDOR DE ANTIBIOTICOS PARA ADULTOS	UNIDAD

12. Insumos medio líquido para Micobacterium en equipo o manual, ítem 22, para ejecución de la prueba es necesario que la entidad cuente con implementación e infraestructura según el cumplimiento de la normal para esta área.

RESPUESTA OBSERVACION 12, ANEXO 1 se acepta la observación, ya que el laboratorio no cumple con la infraestructura requerida, por lo cual se procederá a excluir el ítem 222.

13. Ítem 223 aclarar información, no se entiende lo solicitado del ítem ni del título.

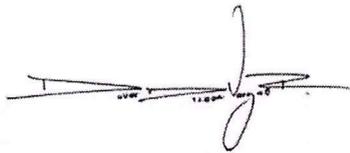
RESPUESTA OBSERVACION 13, ANEXO 1, la solicitud hace referencia a Electrolitos.

14. Área de Biología Molecular, anexar dos paneles que no lo mencionan PANEL BCID2 SEPSIS y PANEL NEUMONIA.

RESPUESTA OBSERVACION 14, ANEXO 1, Se acepta la observación

items	AREA BIOLOGIA MOLECULAR – ESPECIFICACIONES TECNICAS.	
208	PRUEBA MOLECULAR PARA DETECCION DE VIRUS RESPIRATORIOS Y BACTERIA ATIPICAS	PRUEBA
209	PRUEBA MOLECULAR PARA DETECCION DE PATOGENOS PARA MENINGOENCEFALITIS	PRUEBA
210	PRUEBA MOLECULAR PARA DETECCION DE VIRUS Y BACTERIAS CAUSANTE DE ENFERMEDAD GASTROINTESTINAL	PRUEBA
211	PRUEBA MOLECULAR PARA DETECCION DE VIRUS, BACTERIAS Y GENES DE RESISTENCIA CAUSANTE DE NEUMONIA	PRUEBA
212	PRUEBA MOLECULAR PARA DETECCION DE BACTERIAS Y GERMENES DE RESISTENCIA CAUSANTE DE SEPSIS	PRUEBA

Cordialmente,



**DUVER DICSON VARGAS ROJAS**  
Agente Especial Interventor

Proyectó: MARIA JOSE MORA MORON Profesional especializado Banco de Sangre, Laboratorio Clínico y Servicio de Gestión pre transfusional  
Revisó: Jefferson Castro Romero. Asesor Jurídico Externo