

**ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS**  
**LICITACION PUBLICA NACIONAL N°13/2021**  
**ADQUISICIÓN DE MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS**  
**CIRCULAR ACLARATORIA N°02**

**RESPUESTAS Y ACLARACIONES A CONSULTAS EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL N°13/2021:**

**Consulta 1:**

Donde DICE: pruebas documentales PARA LA ADJUDICACIÓN PREVIA SOLICITUD- Previa solicitud y en el plazo fijado por el Órgano de Contratación, la persona deberá presentar las siguientes pruebas relativas a las personas físicas o jurídicas: Para las situaciones descritas en las letras a), c), d), e) y f), un certificado reciente de antecedentes penales o, en su defecto, un documento equivalente expedido recientemente por una autoridad judicial o administrativa del país de establecimiento de la persona, que acredite que se cumplen dichos requisitos. Favor Aclarar si estos documentos deben ser presentados en la carpeta de oferta o si serán solicitados en la etapa de evaluación de ofertas en caso de que ser adjudicado. Además, favor aclarar si en el caso de Persona jurídica el certificado de Antecedentes penales deberá ser de los representantes legales de la empresa

**Respuesta:**

Se aclara que dichos documentos serán requeridos en caso de ser necesario.

**Consulta 2:**

**DICE:** ANEXO 2 – PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES: 45 días desde la firma del contrato

**Solicitamos diga:** 75 días desde la firma del contrato, considerando la cantidad de equipos el plazo de fabricación necesario es considerable, a esto se debe agregar el plazo de transporte aéreo que actualmente sufre varios retrasos por la cantidad de movimiento de mercaderías

**Respuesta:**

Adecuarse al PBC.

**Consulta 3:**

ANEXO 3 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - Accesorios incluidos por cada equipo ofertado:

3. Donde dice: Dos cables interface y cuatro sensores adultos tipo pinza, reusables, para oximetría de pulso.

Solicitamos diga: Dos cables interface, si lo requiere y cuatro sensores adultos tipo pinza, reusables, para oximetría de pulso.

**Respuesta:**

Remitirse a la Adenda N°2

#### **Consulta 4:**

**Donde dice:** Cuatro cables interface y cuatro sensores reusables de temperatura (de piel o superficie) para adultos.

**Solicitamos diga:** Cuatro cables interface **si lo requiere** y cuatro sensores reusables de temperatura (de piel o superficie) para adultos

#### **Respuesta:**

Remitirse a la Adenda N°2

#### **Consulta 5:**

**Donde dice:** Un cable interface y dos cable/paciente para ECG de 5 derivaciones.

**Solicitamos diga:** Un cable interface si lo requiere y dos cable/paciente para ECG de 5 derivaciones.

Estos últimos 3 puntos considerando que existen marcas que no requieren de cable interface para SpO2, ECG y Temperatura

#### **Respuesta:**

Remitirse a la Adenda N°2

#### **Consulta 6:**

Solicitan: 45 días desde la firma del contrato

Solicitamos extender este plazo a al menos 60 días hábiles desde la firma del contrato, considerando los tiempos actuales de importación.

#### **Respuesta:**

Adecuarse al PBC

#### **Consultas 7:**

PARA LOS PARAMETROS ECG SOLICITAN:

• Velocidad de barrido: 12.5, 25, 50 y 100 mm/seg.

Sugerimos soliciten al menos: Velocidad de barrido: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/seg

#### **Respuesta:**

Remitirse a la Adenda N°2

#### **Consulta 8:**

PARA LOS PARAMETROS ECG SOLICITAN:

• Rango para frecuencia cardiaca: 30 lpm (o menor) a 300 lpm (o mayor).

Sugerimos soliciten al menos: Rango para frecuencia cardiaca: 15 lpm a 300 lpm.

#### **Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

#### **Consulta 9:**

PARA LOS PARAMETROS ECG SOLICITAN:

Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas.

Sugerimos soliciten adicionalmente:

Que el equipo cuente con el despliegue de los cambios anormales del ST a través de un histograma con diferentes colores en comparación con los segmentos de la línea de base,

con diagramas separados de las extremidades y del tórax que indiquen su disposición y dirección fisiológica.

Con alarma ST cuando los segmentos del ST se alarmen en dos o más derivaciones contiguas al mismo tiempo.

**Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

**Consulta 10:**

PARA LOS PARAMETROS ECG SOLICITAN:

- Detección de por lo menos 10 tipos de arritmias.

Sugerimos soliciten al menos: que el análisis de arritmias pueda utilizarse en pacientes adultos, pediátricos y neonatos, con Detección de por lo menos 24 tipos de arritmias para todos los tipos de pacientes.

**Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

**Consulta 11:**

PARA LOS PARAMETROS ECG:

Sugerimos soliciten:

Algoritmo de Supresión de falsas alarmas, que sea capaz de analizar múltiples parámetros para reducir las falsas alarmas de al menos los siguientes parámetros: frecuencia cardíaca, frecuencia de pulso, eventos de arritmia.

**Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

**Consulta 12:**

PARA LOS PARAMETROS ECG:

Sugerimos soliciten: Monitoreo intermitente de QT/QTc, con al menos las siguientes fórmulas QTc; Bazett, Fridericia, Framingham, Hodges seleccionables por el usuario de acuerdo a las necesidades clínicas.

**Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptaran equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

**Consulta 13:**

PARA LOS PARAMETROS SpO2 SOLICITAN:

Resolución:  $\pm 2\%$  o menor

Sugerimos soliciten al menos: Resolución:  $\pm 1\%$  o menor

**Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

### **Consulta 14:**

PARA LOS PARAMETROS SpO2 - PULSO SOLICITAN:

Rango de pulso: 30-250 lpm.

Sugerimos soliciten al menos: Rango de pulso: 20-300 lpm, de manera a detectar una mayor cantidad de patologías.

### **Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

### **Consulta 15:**

PARA LOS PARAMETROS SpO2 Sugerimos soliciten que el monitor proporcione el índice de Perfusión.

### **Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

### **Consulta 16:**

PARA LOS PARAMETROS Respiración SOLICITAN:

Rango: 0 - 120 rpm

Precisión:  $\pm 3$  rpm

Velocidad de barrido: Al menos de 12.5, 25, 50 mm/seg.

Sugerimos soliciten al menos los siguientes parámetros:

Rango: 0 - 200 rpm

Precisión:  $\pm 2$  rpm

Velocidad de barrido: Al menos de 3, 6.25, 12.5, 25, 50 mm/seg.

### **Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

### **Consulta 17:**

PARA LOS PARAMETROS Temperatura SOLICITAN:

Precisión: 0.1°C en el rango de 35.0 - 39.9°C.

Sugerimos soliciten al menos: • Precisión: 0.1°C en el rango de 0 - 50°C.

### **Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

### **Consulta 18:**

PARA LOS PARAMETROS Presión No invasiva (NIBP) SOLICITAN:

Rango de medición de pulso: 30 a 250 lpm

Sugerimos eliminar este requerimiento que no se relacionan mediciones de presión (mmHG) con frecuencia cardíaca/pulsátil (latidos por minuto).

**Respuesta:**

Se omite dicho requerimiento.

**Consulta 19:**

PARA LOS PARAMETROS Presión No invasiva (NIBP) SOLICITAN:

Rango de medición de presión:

- SYS: 40 - 250 (mmHg)
- DIA :15 - 200 (mmHg)

Sugerimos soliciten al menos:

Rango de medición de presión:

- SYS: 25 - 290 (mmHg)
- DIA :10 - 250 (mmHg)

**Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

**Consulta 20:**

PARA LOS PARAMETROS Presión invasiva (PI) SOLICITAN:

Sitios de Presión: ART, PA, CVP, RAP, LAP, PIC.

Solicitamos permitan cotizar equipos con

Sitios de Presión: ART, PA, CVP, RAP.

**Respuesta:**

Ajustarte al PBC.

**Consulta 21:**

SOLICITAN:

• Medida de la pantalla de 15 pulgadas, como mínimo. Pantalla color. Resolución: 800 x 600 pixeles, como mínimo. Pantalla táctil (touch screen). Deberá tener compatibilidad con el estándar HL7 para comunicación de datos.

Despliegue de curvas fisiológicas de al menos 8 curvas simultáneas. Tendencias hasta 72 horas, como mínimo, de todos los parámetros seleccionables por el usuario.

Con batería interna para una autonomía de dos (2) horas, como mínimo.

Sugerimos modificar por los siguientes parámetros:

- Medida de la pantalla de 15 pulgadas, como mínimo. Pantalla color. Resolución: 1366 x 768 pixeles, como mínimo. Pantalla táctil capacitiva (capacitive touch screen).
- Despliegue de curvas fisiológicas de al menos 12 curvas simultáneas. Tendencias hasta 120 horas, como mínimo, de todos los parámetros seleccionables por el usuario.
- Con batería interna para una autonomía de cuatro (4) horas, como mínimo.

**Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

**Consulta 22:**

SUGERIMOS SOLICITAR ADICIONALMENTE:

Capacidad de integración de un dispositivo de cabecera (Ventilador o máquina de anestesia) a la pantalla del monitor en tiempo real.

**Respuesta:**

Las Especificaciones Técnicas establecen características mínimas, se aceptarán equipos con especificaciones técnicas superiores a lo solicitado.

**Consulta 23:**

En el punto 1.1 donde solicitan Velocidad de barrido: 12.5, 25, 50 y 100mm/seg.

Solicitamos muy amablemente a la convocante, se puedan ofertar monitores con velocidad de barrido de 12.5, 25 y 50 mm/s que es la amplitud estándar utilizada en el ECG.

**Respuesta:**

Remitirse a la Adenda N°2

**Consulta 24:**

Donde solicitan: Respiración: Rango: 0-120 rpm, solicitamos muy amablemente a la convocante nos permita cotizar monitores con rango de 3 a 150 rpm, esto obedece a razón que es necesario contar con frecuencia alta de respiración para uso en pacientes neonatales.

**Respuesta:**

Remitirse a la Adenda N°2

**Consulta 25:**

En el ítem 1.3 Rango de medición de Pulso: 30 a 250 lpm, solicitamos a la convocante permita ofertar monitores con rango de medición de pulso de 40 a 300 lpm, esta variación no cambia la performance de la mediación.

**Respuesta:**

Adecuarse al PBC.

**Consulta 26:**

¿Se podría ofertar sensores de temperatura (de piel o superficie) sin cable interfase, siempre y cuando el cable sea lo suficientemente largo para su uso?

**Respuesta:**

Remitirse a la Adenda N°2

**Consulta 27:**

En los accesorios donde solicitan Impresora incorporada, ¿Se podría ofertar la impresora como opcional?:

**Respuesta:**

Se aclara Impresora OPCIONAL.

### **Consulta 28:**

Tenemos a bien dirigirnos a Ustedes, a los efectos de realizar la siguiente aclaración/modificación:

En vista de que en el presente llamado se solicitan equipos médicos. Respetuosamente solicitamos a la convocante permita la presentación de los siguientes Documentos:

- Copia Autenticada de la Autorización de Renovación de Apertura vigente o constancia de estar en trámite de renovación de la firma oferente para Importar, Distribuir y Representar Dispositivos Médicos expedida por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
- Copia Autenticada del Certificado de Registro y Habilitación de Servicio de Mantenimiento Técnico de Dispositivos Médicos Vigente.
- Certificado de aprobación y habilitación vigente para su uso en la práctica clínica, emitido por un organismo competente del país de origen tales como la FDA de EEUU o CE Comunidad Europea o INVIMA de Colombia Países miembros del MERCOSUR como ANSIVA de Brasil y otros que cuenten con ISO 13.485. Cualquiera de las antes mencionada.

### **Respuesta:**

Remitirse a la Adenda N°2

### **Consulta 29:**

ANEXO 3 – ESPECIFICACIONES TECNICAS. ITEM 1: MONITORES

MULTIPARAMETRICOS, En una parte de las Especificaciones Técnicas dice: ECG, Velocidad de barrido: 12.5, 25, 50 y 100 mm/seg.

Solicitamos a la convocante permita la presentación de ofertas de Monitores con ECG, Velocidad de barrido: 12.5, 25, 50mm/seg o mayor.

### **Respuesta:**

Remitirse a la Adenda N°2

### **Consulta 30:**

ANEXO 3 – ESPECIFICACIONES TECNICAS. ITEM 1: MONITORES

MULTIPARAMETRICOS, En una parte de las Especificaciones Técnicas dice:

Respiración, Limite alto: 6 a 120 rpm.

Solicitamos a la Convocante permita la presentación de ofertas de Monitores con Respiración, Limite alto: 30 rpm (o menor) a 100 rpm (o mayor).

### **Respuesta:**

Ajustarse al PBC.

**Consulta 31:**

ANEXO 3 – ESPECIFICACIONES TECNICAS. ITEM 1: MONITORES MULTIPARAMETRICOS. En una parte de las Especificaciones Técnicas dice:

Respiración, Limite bajo: 3 a 120 rpm.

Solicitamos a la Convocante permita la presentación de ofertas de Monitores con: Respiración, Limite bajo: 8 rpm (o menor) a 30 rpm (o mayor).

**Respuesta:**

Ajustarse al PBC.

**Consulta 32:**

ANEXO 3 – ESPECIFICACIONES TECNICAS. ITEM 1 MONITORES MULTIPARAMETRICOS, En una parte de las Especificaciones Técnicas dice:

Respiración, Velocidad de barrido: Al menos de 12.5, 25, 50 mm/seg.

Solicitamos a la Convocante permita la presentación de ofertas de Monitores con Respiración, Velocidad de barrido: de 12.5 mm/seg. o mejor.

**Respuesta:**

Remitirse a la Adenda N°2

**Consulta 33:**

ECG: Velocidad de barrido.

Consultamos si serán aceptadas ofertas de monitores con velocidad de barrido de 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s. Normalmente, las velocidades de barrido de ECG utilizadas son 12,5 mm/s y 25 mm/s.

**Respuesta:**

Remitirse a la Adenda N°2