

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-INSN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE MEDIOS DE HEMOCULTIVO PEDIATRICO AUTOMATIZADO CON EQUIPAMIENTO EN CESION DE USO PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Ruc/código : 20611783508

Nombre o Razón social : BIRO S.A.C.

Fecha de envío : 01/04/2025

Hora de envío : 19:31:18

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Respecto al personal técnico, se solicita experiencia no menor de 02 años con certificación emitida por fabricante del equipo o sucursal. Sobre ello entendemos se refiere que el ingeniero o bachiller o técnico debe tener experiencia relacionada a equipamiento de Hemocultivos y/o equipo ofertado, no obstante, la experiencia en términos de tiempo puede variar no siendo definitivo para determinar la capacidad del personal técnico. Por lo expuesto, solicitamos al Comité de Selección en coordinación con el área usuaria pueda considerar personal técnico con experiencia no menor de 10 meses con certificación emitida por fabricante del equipo o sucursal.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: iii

Literal: 6.2.2

Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, de acuerdo a la opinion del area usuaria remitida con Nota Informativa N°151-SM -DIDAP-INSN-2025, aclara que la experiencia solicitada está relacionada al equipamiento en cesión de uso para hemocultivos. Con la finalidad de propiciar la libre concurrencia y competencia y permitir la mayor participación de proveedores, se acoge lo solicitado lo que se ampliará e incorporará en el CAPITULO III, en el numeral 3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (pág. 28), como sigue:

¿Personal Técnico: certificado con experiencia no menor de 10 meses con Certificación emitida por el fabricante del equipo o sucursal (Acreditar dicha experiencia para la suscripción del contrato)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se integra a las bases el siguiente texto en el CAPITULO III, en el numeral 3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (pág. 28), como sigue:

¿Personal Técnico: certificado con experiencia no menor de 10 meses con Certificación emitida por el fabricante del equipo o sucursal (Acreditar dicha experiencia para la suscripción del contrato).

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-INSN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE MEDIOS DE HEMOCULTIVO PEDIATRICO AUTOMATIZADO CON EQUIPAMIENTO EN CESION DE USO PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Ruc/código :	20611783508	Fecha de envío :	01/04/2025
Nombre o Razón social :	BIRO S.A.C.	Hora de envío :	19:31:18

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Respecto al personal técnico que realice la capacitación, se solicita experiencia no menor de 02 años con certificación emitida por fabricante del equipo o sucursal. Sobre ello entendemos se refiere que el Profesional Tecnólogo médico titulado o bachiller debe tener experiencia relacionada a equipamiento de Hemocultivos y/o equipo ofertado, no obstante, la experiencia en términos de tiempo puede variar no siendo definitivo para determinar la capacidad del personal técnico.

Por lo expuesto, solicitamos al Comité de Selección en coordinación con el área usuaria pueda considerar personal técnico que realice la capacitación con experiencia no menor de 10 meses con certificación emitida por fabricante del equipo o sucursal.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: 6.2.3. Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, de acuerdo a la opinion del area usuaria remitida con Nota Informativa N°151-SM -DIDAP-INSN-2025, aclara que la experiencia solicitada está relacionada al manejo y uso del equipamiento en cesión de uso para hemocultivos. Con la finalidad de propiciar la libre concurrencia y competencia y permitir la mayor participación de proveedores, se acoge lo solicitado lo que se ampliará e incorporará en el CAPITULO III, en el numeral 3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (pág. 29), como sigue:
¿Personal Técnico que realice la capacitación : Profesional Tecnólogo Médico con experiencia no menor de 10 meses con Certificación emitida por el fabricante del equipo o sucursal (Acreditar dicha experiencia para la suscripción del contrato)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se integra a las bases el siguiente texto en el CAPITULO III, en el numeral 3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (pág. 29), como sigue:
¿Personal Técnico que realice la capacitación : Profesional Tecnólogo Médico con experiencia no menor de 10 meses con Certificación emitida por el fabricante del equipo o sucursal (Acreditar dicha experiencia para la suscripción del contrato).

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-INSN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE MEDIOS DE HEMOCULTIVO PEDIATRICO AUTOMATIZADO CON EQUIPAMIENTO EN CESION DE USO PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Ruc/código :	20611783508	Fecha de envío :	01/04/2025
Nombre o Razón social :	BIRO S.A.C.	Hora de envío :	19:31:18

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Sobre la metodología se solicita Fluorescencia. Al respecto, cabe mencionar que los analizadores de Hemocultivos presentan otras metodologías como Colorimetría, por lo que estaría restringiendo a otras marcas diferentes a la marca que trabaja con Fluorescencia, por lo que no fomentaría pluralidad de marcas para el presente proceso.

Por lo expuesto, solicitamos amablemente ampliar la metodología Fluorescencia o Colorimetría.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: 6.6 Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, de acuerdo a la opinion del area usuaria remitida con Nota Informativa N°151-SM -DIDAP-INSN-2025, indica que tecnicamente considera a la fluorescencia una metodología superior a la colorimetría, razón por la cual existen equipos que usan esta metodología no solo para la detección del crecimiento de los microorganismos en los medios de hemocultivos pediátricos, materia del proceso de selección, sino para la detección de virus como el SARS CoV2 en las pruebas moleculares de amplificación de ácidos nucleicos que usan la fluorescencia como método de detección y que incluso han sido recomendados y protocolizados por el Instituto Nacional de Salud , como ente técnico, a nivel nacional.

Asimismo en el estudio de indagaciones del mercado, el órgano encargado de las contrataciones ha encontrado pluralidad de postores.

El Servicio de Microbiología del INSN tiene estandarizado el hemocultivo con un procedimiento incluido en el Manual de procedimientos aprobado con RD. N° 208-2016-INSN-DG, código PRT-DIDAP-011, con la metodología de fluorescencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-INSN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE MEDIOS DE HEMOCULTIVO PEDIATRICO AUTOMATIZADO CON EQUIPAMIENTO EN CESION DE USO PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Ruc/código :	20611783508	Fecha de envío :	01/04/2025
Nombre o Razón social :	BIRO S.A.C.	Hora de envío :	19:31:18

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Según las especificaciones del equipo se solicita una capacidad de 200 viales o frascos, no obstante, entendemos en base a su requerimiento se procesan alrededor de 20 muestras diarias, por lo que un analizador con capacidad para 60 frascos se adaptaría perfectamente para mantener el trabajo fluido en laboratorio.

Por lo expuesto, solicitamos al área usuaria pueda considerar un analizador con capacidad mayor o igual a 60 frascos o viales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: 6.6 Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, de acuerdo a la opinion del area usuaria remitida con Nota Informativa N°151-SM -DIDAP-INSN-2025, manteniéndonos en lo formulado en el CAPITULO III, en el numeral 3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (pág. 30) 6.6. Comodato, en relación a las especificaciones técnicas del equipo incubador: ¿Capacidad para incubar como mínimo 200 viales o frascos simultáneamente y/o Equipo con capacidad de expandirse como mínimo a 200 viales o frascos ".

Técnicamente la detección del crecimiento de los microorganismos en los medios de hemocultivos pediátricos se realiza en un monitoreo de 5 días como mínimo, dentro del equipo, para reportarlo como negativo, y que incluso en el caso de organismos exigentes como brucella, han sido recomendados y protocolizados por el Instituto Nacional de Salud ,incubarlos por hasta 21 días.

El Servicio de Microbiología del INSN tiene estandarizado el hemocultivo como un procedimiento del manual de procedimientos aprobado con RD. N° 208-2016-INSN-DG, código PRT-DIDAP-011, los tiempos de incubación en el equipo automatizado.

Esta situación hace que la capacidad se multiplique en más de 100 frascos a bordo, en un día.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-INSN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE MEDIOS DE HEMOCULTIVO PEDIATRICO AUTOMATIZADO CON EQUIPAMIENTO EN CESION DE USO PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Ruc/código :	20611783508	Fecha de envío :	01/04/2025
Nombre o Razón social :	BIRO S.A.C.	Hora de envío :	19:31:18

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se indica para el equipo una antigüedad a partir del año 2023. Al respecto es importante recalcar que los factores que afectan el buen funcionamiento de los analizadores dependen en mayor medida del cumplimiento de los mantenimientos preventivos, así como el cumplimiento de las condiciones establecidas por el fabricante en su instalación independientemente del año de fabricación.

En consecuencia, solicitamos al área usuaria pueda considerar un equipo con una antigüedad no mayor de 03 años o a partir del año 2022.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: 6.6 Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, de acuerdo a la opinion del area usuaria remitida con Nota Informativa N°151-SM -DIDAP-INSN-2025 con la finalidad de propiciar la libre concurrencia y competencia y permitir la mayor participación de proveedores, por lo que se ampliará e incorporará en el CAPITULO III, en el numeral 3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (pág. 30) 6.6. Comodato, como sigue:

¿¿ANTIGÜEDAD DEL EQUIPO: Equipo no repotenciado fabricado a partir del año 2022 en adelante.¿

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se integra a las bases el siguiente texto: se ampliará e incorporará en el CAPITULO III, en el numeral 3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (pág. 30) 6.6. Comodato, como sigue:

¿¿ANTIGÜEDAD DEL EQUIPO: Equipo no repotenciado fabricado a partir del año 2022 en adelante.¿

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-INSN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE MEDIOS DE HEMOCULTIVO PEDIATRICO AUTOMATIZADO CON EQUIPAMIENTO EN CESION DE USO PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Ruc/código :	20612262587	Fecha de envío :	02/04/2025
Nombre o Razón social :	DELTALABO S.A.C.	Hora de envío :	17:44:42

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

5.6 EMBALAJE, ROTULACION Y ETIQUETADO

DICE: Icono de seguridad

Solicitamos al comité especial junto al área usuaria, ACLARAR, a que se refieren específicamente con icono de seguridad?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.6 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, de acuerdo a la opinion del area usuaria remitida con Nota Informativa N°151-SM -DIDAP-INSN-2025, precisa, que el ícono de seguridad, está relacionado a las condiciones de buenas prácticas de distribución y trasporte, según el lenguaje universal de los símbolos del embalaje o packanging. En el caso del envase de cartón, deben señalar como mínimo : la posición como se apila la caja (este lado arriba) y no almacenarlos sin protección ante la luz solar o fuentes de calor (no exponer a la luz solar) y límites de temperatura.

Esto se ampliará e incorporará en el CAPITULO III, en el numeral 3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (pág. 26), como sigue:

¿Icono de seguridad: símbolos del embalaje, este lado arriba, no exponer a la luz solar o fuentes de calor y límites de temperatura.¿

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se integra a las bases el siguiente texto: en el CAPITULO III, en el numeral 3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (pág. 26), como sigue:

¿Icono de seguridad: símbolos del embalaje, este lado arriba, no exponer a la luz solar o fuentes de calor y límites de temperatura.¿

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-INSN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE MEDIOS DE HEMOCULTIVO PEDIATRICO AUTOMATIZADO CON EQUIPAMIENTO EN CESION DE USO PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Ruc/código :	20612262587	Fecha de envío :	02/04/2025
Nombre o Razón social :	DELTALABO S.A.C.	Hora de envío :	17:44:42

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, mencionan que en el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/62,000.00 (SESENTA Y DOS MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas sin embargo en la pag 27 menciona que las micro y pequeñas empresas deben acreditar un monto de S/24 800.00 por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los 8 años anteriores.

Solicitamos al comité especial junto al área usuaria, ACLARAR, cual es el monto como mínimo que las micro o pequeñas empresas deben acreditar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 34

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, de acuerdo a la opinion del area usuaria remitida con Nota Informativa N°151-SM -DIDAP-INSN-2025, precisa, que su apreciación es correcta, pues ambas cifras deben ser iguales, al corresponder a un mismo concepto.

Se corregirá el error tipográfico y se incorporará en el CAPITULO III, en el literal B) EXPERIENCIA DE POSTOR EN LA ESPECIALIDAD pág 34:

¿ En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 24,800.00 (VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda¿.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se integra a las bases el siguiente texto: se incorporará en el CAPITULO III, en el literal B) EXPERIENCIA DELPOSTOR EN LA ESPECIALIDAD pág 34:

¿ En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 24,800.00 (VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda¿.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-INSN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE MEDIOS DE HEMOCULTIVO PEDIATRICO AUTOMATIZADO CON EQUIPAMIENTO EN CESION DE USO PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Ruc/código : 20612262587

Nombre o Razón social : DELTALABO S.A.C.

Fecha de envío : 02/04/2025

Hora de envío : 17:44:42

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

6.6. comodato

DICE: METODOLOGIA: fluorescencia

Solamente existe una marca en el mercado que comercializa equipos y frascos con metodología de fluorescencia, limitar el requerimiento a esta metodología, implica una violación de principio de libertad de concurrencia de La Ley de contrataciones con el Estado.

Solicitamos al comité especial especificar con motivo de la integración de bases, Sistema automatizado de hemocultivo por fluorescencia y/o colorimetría, para no limitar la participación de los postores evitando el direccionamiento hacia una única marca, es decir todas las demás empresas no pueden participar con este claro direccionamiento.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.6 **Página:** 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, de acuerdo a la opinion del area usuaria remitida con Nota Informativa N°151-SM -DIDAP-INSN-2025, indica que tecnicamente considera a la fluorescencia una metodología superior a la colorimetría, razón por la cual existen equipos que usan esta metodología no solo para la detección del crecimiento de los microorganismos en los medios de hemocultivos pediátricos, materia del proceso de selección, sino para la detección de virus como el SARS CoV2 en las pruebas moleculares de amplificación de ácidos nucleicos que usan la fluorescencia como método de detección y que incluso han sido recomendados y protocolizados por el Instituto Nacional de Salud , como ente técnico, a nivel nacional.

Asimismo en el estudio de indagaciones del mercado, el órgano encargado de las contrataciones ha encontrado pluralidad de postores.

El Servicio de Microbiología del INSN tiene estandarizado el hemocultivo con un procedimiento incluido en el Manual de procedimientos aprobado con RD. N° 208-2016-INSN-DG, código PRT-DIDAP-011, con la metodología de fluorescencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-INSN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO DE MEDIOS DE HEMOCULTIVO PEDIATRICO AUTOMATIZADO CON EQUIPAMIENTO EN CESION DE USO PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

Ruc/código :	20612262587	Fecha de envío :	02/04/2025
Nombre o Razón social :	DELTALABO S.A.C.	Hora de envío :	17:44:42

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

5.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

DICE: Presentar certificados de control de calidad realizados 7 cepas ATCC especificadas en la norma CLSI con rango de detección ¿ de 72 horas para cada uno de los microorganismos Streptococcus pyogenes ATCC 19165 o ATCC 19615 Streptococcus pneumoniae ATCC 6305 Staphylococcus aureus ATCC 25923 Haemophilus influenzae ATCC 19418 o ATCC 10211 Pseudomona aeruginosa ATCC 27853 Escherichia coli ATCC 25922 Candida albicans ATCC 18804 o ATCC 14053 Solicitamos al comité especial junto al área usuaria ACEPTAR una carta de fabricante donde la casa matriz indique que las botellas pediátricas de hemocultivo cumplen el control de calidad para las 7 cepas: Streptococcus pyogenes ATCC 19165 o ATCC 19615, Streptococcus pneumoniae ATCC 6305, Staphylococcus aureus ATCC 25923, Haemophilus influenzae ATCC 19418 o ATCC 10211, Pseudomona aeruginosa ATCC 27853, Escherichia coli ATCC 25922, Candida albicans ATCC 18804 o ATCC 14053;según la norma CLSI con rango de detección ¿ de 72 horas para cada microorganismo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, de acuerdo a la opinion del area usuaria remitida con Nota Informativa N°151-SM -DIDAP-INSN-2025, también aceptará carta emitida por el fabricante (casa matriz) en relación al control de calidad realizado con las siete cepas ATCC . Se incorporará en el CAPITULO III , numeral 3.1 (página 23) como sigue: ¿Presentar certificados de control de calidad o carta de fabricante donde la casa matriz indique que las botellas pediátricas de hemocultivo cumplen el control de calidad realizados con 7 cepas ATCC especificadas en la norma CLSI con rango de detección de ¿ 72 horas para cada uno de los microorganismos especificados como mínimo: Streptococcus pyogenes ATCC 19165 o ATCC 19615 Streptococcus pneumoniae ATCC 6305 Staphylococcus aureus ATCC 25923 Haemophilus influenzae ATCC 19418 o ATCC 10211 Pseudomona aeruginosa ATCC 27853 Escherichia coli ATCC 25922 Candida albicans ATCC 18804 o ATCC 14053

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se integra a las bases el siguiente texto: Se incorporará en el CAPITULO III , numeral 3.1 (página 23) como sigue: ¿Presentar certificados de control de calidad o carta de fabricante donde la casa matriz indique que las botellas pediátricas de hemocultivo cumplen el control de calidad realizados con 7 cepas ATCC especificadas en la norma CLSI con rango de detección de ¿ 72 horas para cada uno de los microorganismos especificados como mínimo: