Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL)

INFORME DE EVALUACIÓN N° 5/2020

EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE OFERTA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2020

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA CAPACITACIÓN SOBRE SIMULACIÓN RESPIRATORIA – AD REFERENDUM - CD N° 01/2020 -ID Nº 382.708

1. CONSIDERACIONES

1.1 Siendo las 11:00 horas del día **diecinueve de mayo del año dos mil veinte**, en la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, oficina del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" del Ministerio de Hacienda en adelante BECAL, sito en las calles Estrella 345 esquina Chile (edificio Citicentro), 1º piso, se dio inicio al Acto de Evaluación de las ofertas correspondiente al concurso a **CD N° 01/20,** convocada por el **Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior Don Carlos Antonio López contratación bajo la Modalidad COMPRA DIRECTA PROCESOS SIMPLIFICADOS DEL BID versión 2 de fecha 8 abril del 2020,** para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA CAPACITACIÓN SOBRE SIMULACIÓN RESPIRATORIA" - ID N° 382.708– PRESTAMO BID 3491/OC – PR (PR-L1086).**

1.2 La Coordinación General de BECAL , ha solicitado la No Objeción del BID a los documentos de la licitación por nota PNB N° 322/20 del 17 de abril de 2020. El Banco Interamericano de Desarrollo ha otorgado su No Objeción a los documentos según nota CPR/C/2020/547 del 24 de abril de 2020.

1.3 Por Resolución PNB N° 117/2020 del 07 de mayo de 2020 fue aprobado el Pliego de Bases y Condiciones y autorizado a comunicar a la DNCP el inicio del proceso.

1.4 El Comité de Evaluación está integrado por los siguientes miembros:

- Noelia Cristina Fariña de Nuñez, por el Programa Nacional de Becas en el Exterior.
- Oscar Cáceres Quintana, por el Ministerio de Salud.
- Luís Armando Junior Godoy Duria, por la Dirección Administrativa del Ministerio de Hacienda.
- Andrés Maria Sória Martínez, por la Dirección Administrativa del Ministerio de Hacienda.

1.5 Antes de iniciar la evaluación de las ofertas todos los miembros del Comité firman la Declaración Jurada de que no guardan parentesco cercano con personas vinculadas a las empresas a ser evaluadas.

1.6 La Coordinación Administrativa y Financiera de BECAL, entrega los documentos objeto de análisis, los cuales consisten en:

a. Formulario de Solicitud de Cotización.
1. Información publicada en formulario electrónico en el **SCIP.**
b. Acta de Apertura de Sobres, de fecha 1**8/05/2020**.
c. Antecedentes del Llamado.
2. Oferta de la firma: **IN SITU S.A.**
a. Seguidamente, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 27 de la Ley Nº 2051/03, elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de la oferta presentada en el marco de la contratación de referencia. Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Art. 67º del Decreto Nº 2992/19.

Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL)

INFORME DE EVALUACIÓN N° 5/2020

EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE OFERTA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2020

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA CAPACITACIÓN SOBRE SIMULACIÓN RESPIRATORIA – AD REFERENDUM - CD N° 01/2020 -ID Nº 382.708

1.7 El proceso fue comunicado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas según Nota PNB N° 370/20 del 07 de mayo de 2020 y fueron invitadas a participar del concurso de precios las siguientes firmas: LA CASA DEL MEDICO S.A., CONSORCIO EDUCAR, IN SITU S.A., TIERRA ALTA S.R.L., CATETERES Y AFINES S.A. y ASU GROUP S.A.

1.8 Durante el proceso fue emitida la Carta de Invitación del 12 de mayo de 2020 y remitida a las firmas oferentes.

1.9 En fecha y hora señaladas en el documento del concurso y sus modificaciones, se ha llevado a cabo el acto de apertura de sobres, según consta en el Acta de Apertura de Sobres del 18 de mayo de 2020, recepcionandose (1) una oferta, los sobres pertenecen a la firma: IN SITU S.A.

1.10 El sistema de adjudicación de la presente contratación es **POR LA TOTALIDAD** de los bienes a requeridos.

1.11 Los fondos para esta contratación, se hallan supeditados a aprobación de la partida, Objeto de Gasto 530, "Adquisiciones de Maquinarias, Equipos y Herramientas en General", el cual afecta al Programa 1- COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN, Proyecto 10 - "Programa Nacional de Becas en el Exterior" del Presupuesto General del Ministerio de Hacienda, y la adjudicación queda sujeta a la disponibilidad de los recursos de BECAL en el Presupuesto General de Gastos de la Nación para el ejercicio 2020.

2. PROCEDIMIENTO DE EVALUACION

2.1 El procedimiento de adquisición se realiza conforme a los procesos simplificados del Banco Interamericano de Desarrollo - BID versión 2 del 8 abril de 2020, por tanto se procede a verificar los documentos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

2.2 Verificación de la presentación y cumplimiento de los formularios solicitados en la solicitud de cotización.

2.3 Verificación del cumplimiento de los Criterios de Calificación: conforme al criterio de calificación **"Presenta" o "No Presenta".**

2.4 Verificación de la existencia de posibles errores aritméticos en la cotización.

2.5 Comparación de las Cotizaciones de Precios y Especificaciones Técnicas.

2.6 Determinar el cumplimiento de: Elegibilidad, Documentación que acredite su capacidad legal, Documentación que acredite su capacidad de suministro y experiencia, Documentación que acredite la conformidad de los bienes y servicios conexos, Formularios y documentación que acredite la capacidad financiera del oferente.

2.7 Elaboración del Informe Final de Evaluación y Recomendación de Ofertas.

3. ANÁLISIS

Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL)

INFORME DE EVALUACIÓN N° 5/2020

EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE OFERTA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2020

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA CAPACITACIÓN SOBRE SIMULACIÓN RESPIRATORIA – AD REFERENDUM - CD N° 01/2020 -ID Nº 382.708

3.1 Criterios de Calificación

FACTORES	
1- Empresa:	**IN SITU S.A.**
I.Formulario de Oferta y Especificaciones Técnicas firmado, conforme a los procesos simplificados del BID versión 2 del 8 abril de 2020.	Presenta
II.Prácticas Prohibidas debidamente firmado y fechado.	Presenta
II.Fotocopia del Certificado de habilitación de vigente o en trámite de renovación, expedido por el MSPyBS.	Presenta
V.Catálogo de los bienes.	Presenta
V.Plazo máximo de entrega	Presenta
2- Documentación que acredite su capacidad legal	
I.Fotocopia simple del documento que acredite la capacidad del firmante, cuando corresponda (poder o documentos estatutarios, como acta de asamblea o de directorio).	Presenta
II.Fotocopia simple del documento de identidad del firmante de la oferta.	Presenta
II.Fotocopia simple de los estatutos y sus modificaciones (en caso de ser persona jurídica).	Presenta
V.Declaración jurada de no encontrarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Artículo 40 de la ley 2051 - **Anexo 1**.	Presenta
V.Declaración Jurada de no encontrarse involucrado en prácticas que violen los derechos de los niños, niñas y adolescentes referentes al trabajo infantil - **Anexo 2**	Presenta
VI.Certificado de cumplimiento tributario vigente.	Presenta
VII.Fotocopia simple de la Patente Comercial emitida por la Municipalidad.	Presenta
3- Documentación que acredite su capacidad de suministro	
I.Declaración Jurada (Anexo 3) que demuestre la capacidad financiera del oferente, según los siguientes datos:	Presenta
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los Ejercicios 2016 y 2017.	Presenta

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los Ejercicios 2016 y 2017.	Presenta
Obs.: el Oferente deberá acompañar a su DDJJ, fotocopias simples de sus Balances correspondientes a los ejercicios fiscales 2017 y 2018.	Presenta
II.Fotocopia simple de los 3 (tres) últimos pagos del Impuesto al Valor Agregado (IVA), acompañado del Formulario correspondiente.	Presenta
II.Declaración Jurada de mantenimiento de la cotización – **Formulario de Solicitud de Cotización.**	Presenta
4- Documentación que acredite la conformidad de los bienes y servicios conexos	
I.Especificaciones Técnicas – Formulario de Solicitud de Cotización. **(Documento sustancial)**	Presenta
II.Catálogo de los bienes.	Presenta
5- Formularios	
I.Lista de Precios de los Bienes o Servicios requeridos – Anexo 3, Formulario N° 2. **(Documento sustancial)**	Presenta

Conclusión del apartado: La firma oferente cumple sustancialmente y satisfacen los términos y condiciones mínimas solicitadas.

3.2 Capacidad financiera

La verificación y consideración del cumplimiento de los Ratios Financieros de la empresa, fue realizada por el Área Financiera de BECAL.

IN SITU S.A.

FACTORES			PONDERACIÓN	
RATIO DE LIQUIDEZ	**AÑOS**		Deberá ser **igual o mayor que 1**, en promedio de los años 2017 y 2018	
	2017	**2018**		
Activo Corriente	2.819.165.139	2.026.859.021		
Pasivo Corriente	1.609.414.093	1.134.630.419	**RESULTADO**	**CUMPLE**
	Activo Corriente	4.846.024.160		
	Pasivo Corriente	2.744.044.512	1,77	
ENDEUDAMIENTO	**AÑOS**		Deberá ser **igual o menor que 0,80** en promedio de los años 2017 y 2018	
	2017	**2018**		

Pasivo Total	2.470.786.744	1.798.843.492		
Activo Total	4.529.758.171	3.695.595.942	**RESULTADO**	**CUMPLE**
	Pasivo Total	4.269.630.236		
	Activo Total	8.225.354.113	0,52	

Conclusión del apartado: La firma oferente cumple sustancialmente y satisfacen los términos y condiciones mínimas solicitadas.

3.3 CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Simulador Avanzado	"Múltiples características y habilidades de las vías respiratorias. • Control de la Vía aérea abierta / cerrada; con control automático o manual. • Simulador de cuerpo completo con Inclinación de la cabeza / elevación de la barbilla. • Tracción de la mandíbula con mandíbula articulada. • Succión (oral y nasofaríngea). • Operación inalámbrica • edema de lengua , laringoespasmo y trismos • Ventilación con bolsa-máscara. • Intubación orotraqueal, Intubación nasotraqueal. • Intubación con Combitube, LMA y otros dispositivos de vías aéreas. • Intubación con tubo endotraqueal. • Intubación retrógrada. • Intubación con fibra óptica. • Ventilación Jet transtraqueal. • Cricotirotomía con aguja. • Cricotirotomía Quirúrgica. • software que permita recrear escenarios reales de forma realística • Resistencia variable de la vía aérea activada / desactivada. • Intubación de la rama principal derecha. • Distensión estomacal. • Parpadeo: lento, normal, rápido y parpadea. • Abierto, cerrado y parcialmente abierto. • Adaptación pupilar: - Sincronía / asincronía - Velocidad de respuesta normal y lenta. Acceso vascular. • Brazo IV (brazo derecho) Establecer IV. • Acceso intraóseo (tibia y esternón). Características de respiración. • Respiración espontánea simulada. • Elevación torácica bilateral y unilateral. • Exhalación de CO2. • Sonidos respiratorios normales y anormales. • 5 sitios de auscultación anterior. • 6 sitios de auscultación posterior Farmacología. • Reconocimiento manual de drogas. • Extensivo formulario. Características de circulación. • BP medido manualmente por auscultación de los sonidos de Korotkoff. • Pulsos Carotideos, femorales, radiales, dorsal del pie, pulsos tibiales posteriores y braquial (solo lado

Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL)

INFORME DE EVALUACIÓN N° 5/2020

EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE OFERTA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2020

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA CAPACITACIÓN SOBRE SIMULACIÓN RESPIRATORIA – AD REFERENDUM - CD N° 01/2020 -ID Nº 382.708

		izquierdo) sincronizados con ECG. • Fuerza de pulso variable con BP. • La palpación de pulso se detecta y se registra Características cardíacas• Extensa biblioteca de ECG. • Sonidos del corazón: cuatro ubicaciones anteriores. • Monitorización del ritmo de ECG (4 ondas). • Pantalla de ECG de 12 derivaciones. • Desfibrilación y cardioversión. • Ritmo Características del sistema. • Simulador controlado por software inalámbrico. • Controla múltiples maniquíes desde una interfaz. • Controla simulaciones desde cualquier lugar de su red. • observar un escenario por varios instructores. • Control preciso de las funciones "sobre la marcha". • Diseña y programa escenarios personalizados. • Crea eventos personalizados. • Ejecute escenarios pre diseñados. • Ejecuta todos los tipos de escenarios y los casos de los pacientes. • Software en Modo automático. • Software en Modo Manual •Los escenarios Pre diseñados se realizan en orden fisiológico y de acuerdo a la respuesta farmacológica. • Controles de simulación: permite editar de perfiles. • Avance rápido, pausa, rebobinado, guardar / restaurar. • Predicción futura y visualización de los resultados del paciente. • Integra el video para el debriefing. • Registro de eventos. • Comentarios del instructor. • Funciona con escenarios existentes Otras características. • Instalación de Sonda Foley y cateterismo intermitente. • Sonidos intestinales: cuatro cuadrantes. • Voz paciente. • Sonidos pregrabados. • Sonidos personalizados. • El instructor puede simular la voz del paciente de forma inalámbrica • Comunicación del instructor. • Múltiples instructores se comunican usando voz sobre IP integrada.
2	Pulmones de alta fidelidad	Respiración espontánea de grado ventilador (pasiva a 100 lpm) con presión muscular: ü: 0 a -100 cmH_2O. Compatible con simulador adulto y lactante, Volumen Tidal 2.5 L • Se conecta a cualquier ventilador, tal como lo haría con un paciente real. • se Utiliza con cualquier modo de ventilación, incluyendo control por presión / volumen, soporte de presión, chorro • Ventilación, APRV, PAV, HFOV, NIV, SIMV. • Compliance. ü: 0.5 a 250 mL / cmH_2O. simulador de lactante : 0.5 a 15 mL / cmH_2O • Resistencia. ü: 8 a 150 cmH_2O / L / s. ü: 23 a 250 cmH_2O / L / s. • Sostiene PEEP a cualquier nivel, incluso> 20 cmH2O.

		Active fácilmente afecciones respiratorias preprogramadas con niveles variables de gravedad, que incluyen normalidad, asma, SDRA, Enfisema pulmonar, EPOC, virus respiratorio sincicial (VRS) y displasia broncopulmonar (DBP). Los parámetros pulmonares se pueden cambiar durante el escenario de forma remota, lo que proporciona un cambio inmediato en el ventilador • Establecer resistencias inspiratorias y espiratorias independientes. • Con software totalmente integrado (versión 6.3 o superior para y versión 6.7 o superior) para proporcionar a los alumnos información adicional del paciente, como presión arterial, frecuencia cardíaca, SpO_2, $etCO_2$, frecuencia respiratoria, sonidos pulmonares y más • Simule escenarios con un paciente que respira espontáneamente apoyado por un ventilador. Relación (I: E) programable. Tiempo inspiratorio de 0 a 20 segundos y tiempo espiratorio de 0 a 20 segundos • Visualización en tiempo real de formas de onda y gráficos. Cree y guarde un número ilimitado de patologías respiratorias definidas por cada usuario, incluyendo neumotórax, broncoespasmo, neumonía, tos, fibrosis quística, edema pulmonar repentino y más. Observar un mayor alcance de aplicaciones de capacitación • Simula escenarios donde las condiciones del paciente cambian con el tiempo. Compatible con simuladores avanzados.
3	Simulador Semi Avanzado	• Simulador de cuerpo completo completamente inalámbrico e independiente • Alimentación neumática y eléctrica interna • Alimentación y conectividad con cable complementaria • Se integra de forma inalámbrica en las redes informáticas existentes Articulación/rango de movimiento • Articulación completa para procedimientos realistas de manipulación de los pacientes • La cabeza puede flexionarse hasta la posición de mentón en el pecho y mantenerse flexionada hasta que se cambie de posición • Las piernas encajan en la pelvis, de manera que las conexiones mecánicas, eléctricas y neumáticas se realizan de forma simultánea al acoplarlas • Se sienta sin ayuda y se dobla por la cintura a la posición de trípode Anatomía palpable. Anatomía palpable para la evaluación y la ubicación de sitios anatómicos, incluida la clavícula, el esternón, la columna vertebral, las costillas (frontales y laterales), apófisis xifoides, escápula, cresta ilíaca anterior superior, sínfisis púbica y trocánter mayor

		Atención al paciente y evaluación • Peluca para procedimientos de cuidado capilar • Frecuencia de parpadeo de ojos ajustable y capacidad de abrir, cerrar o abrir parcialmente • Pupilas intercambiables (normales, dilatadas y contraídas) • Conducto auditivo externo para practicar la irrigación y la limpieza • Taponamiento nasal • Dentadura superior extraíble para cuidado oral y dental • Separación de los dedos del pie para vendarlos Vía aérea • Vía aérea realista con úvula, epiglotis, cuerdas vocales y esófago • Inclinación de la cabeza/elevación del mentón • Tracción mandibular con mandíbula articulada • Maniobra de Sellick. • Succión (oral y nasofaríngea) • Varios métodos de administración de oxígeno con elevación visible del tórax, incluida cánula nasal, máscaras, traqueostomía y dispositivo CPAP • Ventilación con bolsa y mascara • Intubación orotraqueal • Intubación nasotraqueal • Colocación de la vía aérea supraglótica • Intubación con tubo endotraqueal Sonda Nasogástrica• Inserción de SNG • Marcas anatómicas precisas para la medición de la sonda (de nariz a lóbulo de la oreja a apófisis xifoides) • Alimentación y lavado • Depósito interno de estómago con capacidad para 500 ml de líquido, puerto externo de llenado rápido y bolsa externa opcional para infusiones de grandes volúmenes Traqueotomía • Puerto oculto en el cuello para la inserción de tubo de traqueotomía • Atención traqueal • Depósito para la práctica de la succión traqueal con líquido • Ventilaciones con elevación del tórax Compresión torácica • Compresiones torácicas con una profundidad máxima de compresión de 70 mm Acceso IV • Brazos con vías intravenosas en ambos lados preconectadas con capacidad de administración de líquidos cuando se conectan a una bolsa de líquidos • Brazo con múltiples venas para el entrenamiento del acceso intravenoso femenino opcional con capacidad de colocación de IV, administración de líquidos y venopunción Intramuscular • Sitios de inyección en muslo, deltoides bilateral, zona ventroglútea y glútea dorsal • La anatomía palpable para ayudar a la selección del sitio incluye cresta ilíaca anterior superior, sínfisis púbica y trocánter mayor Línea central • Puerto invisible debajo de la clavícula para colocación previa de catéter de línea central para el cuidado del sitio, cambio de vendaje, lavado de líneas e infusión continua o intermitente • Depósito de línea central interno con capacidad para 500 ml de líquido, con la posibilidad de utilizar una bolsa externa de depósito para infusiones de grandes volúmenes Gastrostomía •

		Puerto invisible en el abdomen superior izquierdo para colocación previa de un tubo PEG o G para la alimentación • Depósito interno con capacidad para 500 ml de líquido, con la posibilidad de utilizar una bolsa externa de depósito para infusiones de grandes volúmenes Ostomía • El estoma de colostomía con orificio pasante se conecta al depósito de fluidos para el procedimiento de irrigación • Los tres estomas intercambiables incluyen normal, oscuro (sin perfusión) e infectado • La zona alrededor del estoma aceptará una bolsa de ostomía compuesta por una barrera cutánea y una bolsa de conexión Genitales • Los genitales femeninos con aspecto y anatomía realistas, incluyen los labios mayores, labios menores, abertura de la uretra, clítoris y vagina • Los labios menores están en la posición naturalmente cerrada y cuando se abren queda expuesta la abertura de la uretra Cuidado perineal • El simulador del paciente permite la manipulación a la posición en decúbito supino para el cuidado perineal Los genitales aceptan el cuidado perineal con una toallita y agua tibia, incluida la separación de los labios para su limpieza Cateterismo urinario • Es posible la manipulación a la posición supina con las rodillas flexionadas • Los genitales aceptan catéteres rectos o permanentes • Los genitales se acoplan a un sistema interno que incluye un depósito urinario interno para cateterismo urinario con la posibilidad de presurizar el depósito para lograr un retorno de fluidos adecuado • El depósito urinario tiene un puerto externo de acceso rápido para facilitar su llenado • Los genitales se pueden limpiar con povidona o clorhexidina y son compatibles con los lubricantes con base acuosa/glicerina que suele incluir un kit de Sonda Foley Supositorios/medicamentos vaginales • El canal vaginal admite la inserción de supositorios o medicamentos vaginales Enema • Es posible la manipulación a la posición de Sims para la administración de enemas. • Los genitales se acoplan a la bola externa de depósito para la administración de enemas Supositorios rectales • La abertura anal acepta supositorios rectales reales y simulados Respiración • Respiración espontánea sincronizada con la frecuencia respiratoria seleccionada (0-60 rpm) • Elevación del tórax bilateral o unilateral • Intubación del bronquio principal derecho con elevación unilateral derecha del tórax Pulsos • Pulsos palpables sincronizados con ECG y de intensidad ajustable (débil, normal y fuerte) • Pulso carotídeo bilateral (el mismo pulso izquierdo y derecho) • Pulso braquial y radial en los brazos

		izquierdo y derecho, con control independiente del lado izquierdo y derecho • Pulso braquial desactivado y apagado si la presión del manguito es superior a los 20 mmHg • Pulso radial desactivado cuando la presión del manguito de esfigmomanómetro es mayor o igual a la presión arterial sistólica establecida • Pulso femoral bilateral (el mismo pulso izquierdo y derecho) • Pulso pedio bilateral con control independiente del lado izquierdo y derecho ECG • Desfibrilación, cardioversión y marcapasos cuando se utiliza con ShockLink (electrodos de formación, en el ápex y en el esternón) Sonidos • Sonidos vocales audibles, así como sonidos del corazón, de los pulmones y de los intestinos que se pueden auscultar con un estetoscopio real. Sonidos vocales Se pueden reproducir sonidos vocales simples pregrabados a un volumen ajustable, una única vez o repetidos de forma continua, entre los que se incluye: • Tos • Gemido • Vómito • Dificultad respiratoria (sonido continuo) • Grito • "Sí" • "No" • Posibilidad de descargar sonidos vocales al control remoto para reproducirlos durante la simulación. • Auriculares/micrófono inalámbricos opcionales que permiten al usuario hablar a través del simulador • Los sonidos vocales se pueden asignar a determinados temas de estado. Sonidos pulmonares Sonidos pulmonares anteriores y posteriores sincronizados con la frecuencia respiratoria establecida (0-60 rpm) y la elevación del tórax del maniquí Normal • Crepitantes gruesos • Crepitantes finos • Roce pleural • Neumonía • Roncus • Estridor • Sibilancias • Sin sonido • El sonido pulmonar y su volumen se pueden definir de manera independiente para cada pulmón: izquierdo y derecho, inferior y superior Ocho sitios de auscultación de sonidos pulmonares anteriores y seis posteriores Sonidos cardiacos Sonidos cardiacos sincronizados con el ECG (QRS) • Normal • Estenosis aórtica • Soplo de Flint • Roce • Prolapso de la válvula mitral • Soplo sistólico • Soplo diastólico • OS a 70 ms / chasquido de apertura de estenosis mitral Los ritmos que no son de perfusión no generarán ningún sonido cardiaco Sonidos intestinales • Cuatro zonas de auscultación controladas de forma independiente para los sonidos intestinales, centrados alrededor del ombligo • Control del volumen de cada cuadrante • Los sonidos intestinales son

		sonidos que se repiten continuamente de manera indefinida • Normal • Hiperactivos • Borborigmos • Hipoactivo • Sin sonido Presión arterial no invasiva • Medición bilateral de la presión arterial no invasiva (auscultada o palpada) cuando se utiliza con controlador remoto portatil• Sonidos de Korotkoff sincronizados con ECG programable y con control del volumen del sonido en 10 pasos (0-9) disponibles en ambos brazos • Función de silencio auscultatorio activado/desactivado • Intervalo de presión de 0-300 mmHg.
4	Monitores de Paciente	El monitor de paciente para el paciente simulado, con pantalla táctil, brindan retroalimentación clínica concisa para los parámetros fisiológicos. La pantalla LCD color de los monitores es altamente configurable y brinda múltiples parámetros simulados, cada uno de los cuales presenta alarmas en múltiples niveles. Pueden agregarse fácilmente fotos de ECGs de 12 derivaciones y rayos X del paciente, exámenes de TAC, RMN y otras herramientas de diagnóstico mediante la utilización de la función de 'importación' (Compatible con simuladores avanzados y semi avanzados cotizados en esta oferta).
5	Torso para entrenamiento en el manejo de las vías aéreas	Representación realista de la anatomía, tejido y piel Permite a los estudiantes realizar una formación que es directamente transferible al entorno clínico. Formación práctica en la limpieza de la vía aérea obstruida y la succión liquida de cuerpo El mínimo mantenimiento y el robusto diseño ofrecen una rentable formación El montaje en placa posibilita unas condiciones de prácticas estables El maletín proporciona un transporte fácil y un almacenamiento seguro Características del producto: Práctica de intubación nasal y oral Práctica del uso de la mascarilla laríngea (LMA) de vías respiratorias y Combitube® La correcta colocación del tubo puede comprobarse mediante una práctica de prueba de inflado de cuff. Las características realistas anatómicas permiten la demostración de la maniobra de Sellick y el laringoespasmo Se puede practicar la ventilación con ventilador Manual de bolsa y mascara.

		Se puede simular la situación de inflado del estómago y vómitos Proporciona inspección visual de la expansión pulmonar Proporciona auscultación de sonidos respiratorios El modelo de demostración de la vía aérea es estándar en cada modelo de formación
6	Torso para practica de RCP	Torso para el entrenamiento en RCP de pacientes adultos, con sistema QCPR para monitorear la calidad de la maniobra de RCP, de bajo costo y liviano, con todas las características esenciales para el aprendizaje de RCP. A los instructores proporcionar información precisa y objetiva sobre su desempeño. Disponible con tecnología de retroalimentación, que se ha demostrado que mejora la adquisición de habilidades de RCP y el rendimiento. mediante enlace inalámbrico a App QCPR Instructor App que se puede instalar en su dispositivo celular Android o Apple. Con retroalimentación y puntuación objetiva, los estudiantes están motivados no sólo para competir entre sí, sino también para tratar de superar su propia mejor puntuación. El elemento competitivo hace que la formación sea más atractiva e interactiva y se ha demostrado que mejora la motivación. Se pueden utilizar para obtener información en tiempo real y resumen del rendimiento de la RCP. La interfaz de retroalimentación es coherente con otras soluciones de QCPR y ha demostrado ser intuitiva y eficaz para realizar y mejorar la calidad de la RCP. Con esta aplicación, el instructor obtiene una visión general del rendimiento de hasta seis maniquíes, simultáneamente. Usando sus propias observaciones y la retroalimentación objetiva de la aplicación, el instructor puede de forma rápida y eficaz entrenar a los estudiantes para mejorar. Debido al gran realismo del movimiento del pecho, los dispositivos de retroalimentación de la resistencia de compresión, que se puedan utilizar con este torso, lo que permite mejorar la formación y asegurar que se proporciona información en tiempo real y luego realizar un debriefing de calidad RCP.

7	Controlador inalámbrico y portátil con software para simulación.	Controlador remoto de operación con software que se utiliza para controlar los maniquíes y simuladores ofertados. Interfaz de pantalla táctil, diseño móvil, escenarios fáciles de operar y registro de datos integrado. Control de las constantes vitales y parámetros fisiológicos del paciente. Captura de datos óptima para realizar sesiones de análisis de la ejecución con máxima eficiencia. Posibilidad de trabajar con monitores de pacientes.

El Comité de Evaluación constituido para el referido proceso ha constatado la necesidad de solicitar la provisión de ciertos documentos, así como la aclaración de otros aspectos de su oferta, conforme a lo establecido en el Art. 57 del Decreto N° 2992/2019, que taxativamente dispone: *"Aclaración de ofertas. Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a las oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas. Dichas solicitudes de aclaración y las respuestas de los oferentes se realizará por escrito…"*, razón por la cual el Comité resuelve solicitar los siguientes documentos, por medio de la NOTA PNB N°391/2020 de fecha 19 de mayo de 2020:

- Copia del balance correspondiente al Ejercicio Fiscal 2017.
- Constancia o documento en el cual se pueda constatar la vigencia del Certificado de Registro y Habilitación expedido por la Dirección General de Vigilancia Sanitaria.
- Catalogo Técnico con las especificaciones técnicas de los bienes ofertados en idioma español y/o ingles emitido por el fabricante.
- Declaración Jurada de Bienes de los Accionistas y Representante Legal de la firma conforme a lo establecido en el inciso 2.a de la Ley 6355/19 QUE MODIFICA LOS ARTÍCULOS 1°, 3°, 4°, 7°, 13 Y 21 DE LA LEY N° 5033/13 "QUE REGLAMENTA EL ARTÍCULO 104 DE LA CONSTITUCIÓN NACIONAL, DE LA DECLARACIÓN JURADA DE BIENES Y RENTAS, ACTIVOS Y PASIVOS DE LOS FUNCIONARIOS PÚBLICOS", Y AMPLÍA LAS DISPOSICIONES DE LA LEY N° 2051/03, SUS MODIFICACIONES Y NORMAS RESPALDATORIAS.

Y por medio de la NOTA PNB N°398/2020 de fecha 21 de mayo de 2020, Comité solicita aclaración y documentos referentes a los siguientes ítems:

ÍTEM 1. SIMULADOR DE PACIENTE AVANZADO.

- Aclarar si el equipo ofertado puede simular edema de lengua, Laringo espasmo y Trismos, de acuerdo a lo solicitado en el PBC y no especificado en el apartado de las especificaciones técnicas (folio 13/104).
- Aclarar cuáles son los escenarios que incluyen los dispositivos SimMan y SimMan 3G (preexistentes según oferta, folio 15/104).

ÍTEM 3. SIMULADOR DE PACIENTE SEMI AVANZADO.

- Aclarar si en el sistema/software ShockLink se encuentra incluido en la oferta, respecto a la simulación de Cardiodesfibrilación – Marcapasos. (folio 24/104).

El 22 de mayo del año en curso, se acusa recibo de la presentación dada por la firma conforme a lo solicitado vía NOTA PNB N° 391/2020 del 19 de mayo de 2020 y 398/2020 del 21 de mayo de 2020. La empresa IN SITU S.A. por notas del 22 de mayo de 2020, arrima las aclaraciones requeridas.

El 22 de mayo del corriente, se reúne nuevamente el Comité de Evaluación a los efectos de verificar las respuestas brindadas por la citada firma.

Prosiguiendo con los trabajos de evaluación, este cuerpo colegiado ha procedido a verificar los documentos y argumentos expuestos por la firma oferente expuesto en el **ANEXO 1 y ANEXO 2** que forman parte del presente, ha verificado que existe diferencias entre las especificaciones técnicas declaradas en su oferta y las características identificadas en el catálogo del fabricante. Como ejemplo el Pliego de Bases y Condiciones exige: Adaptación Pupilar Sincronía / Asincronía y velocidad de respuesta normal y lenta, contrastando con el catálogo del fabricante se verifica que no especifica el cumplimiento de estas características,

Considerando lo expresado los bienes ofertados deben estar respaldados por el fabricante a través de un catálogo o similar que describa las características exigidas en el pliego de bases y condiciones; no siendo suficiente una DDJJ del ofertante, salvo que se pueda probar; por tal razón y en virtud a lo establecido en el Art. 57 del Decreto N° 2992/2019 que taxativamente dispone: *"Aclaración de ofertas. Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a las oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas. Dichas solicitudes de aclaración y las respuestas de los oferentes se realizará por escrito…"*, el Comité resuelve solicitar información sobre las características no encontradas explícitamente en el catálogo, en cuanto a los requisitos establecidos en las Especificaciones Técnicas de los siguientes ítems, mediante NOTA PNB N°401 de fecha 22 de mayo de 2020:

ÍTEM 1 - SIMULADOR

1. Edema de Lengua laringospasmos y trismos.
2. Parpadeo, normal, rápido y parpadea.
3. Adaptación pupilar. Sincronía/Asincronía - Velocidad de respuestas normal y lenta.
4. Trabaja con escenarios existentes; aclarar cuáles son los escenarios existentes con que trabaja el modelo Sinman Essential
5. Aclarar si la oferta incluye las licencias, software y accesorios necesarios, para que el equipo funcione completamente inalámbrico e independiente; y para que se integre de forma inalámbrica en las redes informáticas existentes.

ÍTEM 3- SIMULADOR SEMI AVANZADO

1. Aclarar si cumple con el requisito de alimentación neumática y eléctrica interna. Favor indicar en el catálogo donde indica el cumplimiento de este requisito.

2. Las piernas encajan en la pelvis, de manera de que las conexiones mecánicas, eléctricas y neumáticas se realizan de manera simultánea al acoplarlas.
3. Anatomía palpable no se verifica en referencia a las costillas (frontales y laterales, apófisis xifoides).
4. Taponamiento nasal. Dentadura superior extraíble para cuidado oral y dental. Separación de los dedos del pue de vendarlos vía área. Inclinación de la cabeza/elevación del mentón. Tracción mandibular con mandíbula articulada. Maniobra de Sellick.
5. Colocación de vía área supra glótica.
6. Alimentación y lavado. Deposito interno de estómago con capacidad para 500 ml de líquido, puerto externo de llenado rápido y bolsa externa opcional para infusiones de grandes volúmenes. Traqueotomía. Puerto oculto en el cuello para la inserción de tubo de traqueotomía-. Atención traqueal. depósito para la práctica de la succión traqueal con líquido.
7. Ventilaciones con elevación del tórax Compresión torácica. Compresiones torácicas con una profundidad máxima de compresión de 70 mm. Brazo con múltiples venas para el entrenamiento del acceso intravenoso femenino opcional con capacidad de colocación de IV, administración de líquidos y venopunción intramuscular.
8. Depósito de línea central interno con capacidad para 500 ml de líquido, con la posibilidad de utilizar una bolsa externa de depositó para infusiones de grande volúmenes Gastrostomía. Puerto invisible en el abdomen superior izquierdo para colocación previa de un tubo PEG o G para la alimentación. depósito interno con capacidad para 500 ml de líquido, con la posibilidad de utilizar una bolsa externa de depósito para infusiones de grande volúmenes Ostomía. El estoma de colostomía con orificio pasante se conecta al depósito de fluidos para el procedimiento. LA zona alrededor del estoma aceptará una bolsa de ostomía compuesta por una barrera cutánea.
9. Sonidos vocales audibles, asi como sonidos del corazón, de los pulmones y de los intestinos que pueden auscultar con un estetoscopio real. Sonidos vocales. Se puede reproducir sonidos vocales simple pregrabados a un volumen ajustable, una única vez o repetidos de forma continua, entre los que se incluye. Tos Gemido. Vomito. Dificultad respiratoria (sonido continuo) Grito SI NO, Posibilidad de descargar sonidos vocales al control remoto para reproducirlos durante simulación.
10. Simulador del paciente permite la manipulación a la posición en decúbito supino para el cuidado perineal. Los genitales aceptan caracteres rectos o permanentes. Los genitales se acoplan a un sistema interno que incluye un deposito urinario interno para cateterismo urinario tiene puerto externo de acceso rápido para facilitar su llenado. Los genitales se pueden limpiar con povidoma o clorhexidina y son compatibles con los lubricantes on base acuosa/glicerina que suele incluir un kit de Sonda Foley Supositorios/medicamentes vaginales. El canal vaginal admite la inserción de supositorios o medicamentes vaginales Enema. Es posible la manipulación a la posición Soms para la administración de enemas.
11. Auriculares/micrófono inalámbrico opcionales que permiten al usuario hablar a través del simulador. Los sonidos vocales se pueden asignar a determinados temas de estado. Sonidos pulmonares Sonidos pulmonares anterioes y posteriores sincronizados con la frecuencia respiratoria establecida (0 – 60rpm) y la elevación del tórax del maniquí normal. Crepitantes

gruesos Crepitantes finos. Roce pleural. Neumonía. Roncus. Estridor. Silibancias. Sin sonido. El sonido pulmonar y su volumen se puede definir de manera independiente para cada pulmón; izquierdo y derecho, inferior y superior. Ocho sitios de ausultción de sonidos pulmonares anteriores y seis posteriores. Normal. Estenosis aortica. Soplo de Flint. Roce. Prolapso de la válvula mitral. Soplo sistólico. Soplo distolico OS a 70 ms/chasquido de apertura de estenosis mitral los ritmos que no son perfusión no generarán ningún sonido cardiaco. Función de silencio ausculturatorio activado/desactivado. Intervalo de presión de 0 – 300 mmHg.

ÍTEM 4 – MONITORES DE PACIENTES

1. Pueden agregarse fácilmente fotos de ECGs de 12 derivaciones y rayos X del paciente, exámenes de TAC, RMN y otras herramientas de diagnóstico mediante la utilización de la función de importación.

ÍTEM 5- TORSO PARA ENTRENAMIENTO EN EL MANEJO DE VÍAS ÁREAS.

1. La correcta colocación del tubo úedo comprobarse mediante una práctica de prueba de inflado de cuff.

ÍTEM 6 - TORSO PARA PRÁCTICA DE RCP.

1. Falta catalogo técnico.

ÍTEM 7 – CONTROLADOR INALÁMBRICO Y PORTÁTIL DE SOFTWARE PARA SIMULACIÓN.

1. Falta catalogo técnico

Por otro lado, en la referida nota se indicó al oferente que la Declaración Jurada de Bienes a la CGR, debe ser presentada a dicha institución y remitir constancia de la presentación, por tal motivo se solicitó al oferente que dé cumplimiento al el requerimiento y posteriormente presente a BECAL.

El 27 de mayo del año en curso, se acusa recibo de la presentación dada por la firma conforme a lo solicitado vía NOTA PNB N° 401/2020 del 22 de mayo de 2020. La empresa IN SITU S.A. por nota fechada 27/05/2020, arrima las aclaraciones y documentaciones requeridas.

Asimismo, se recepciona en el mismo día, otra nota de la firma IN SITU S.A., solicitando prórroga para la presentación de la Constancia de presentación de Declaración Jurada de Bienes a la CGR.

El 27 de mayo del corriente, se reúne nuevamente el Comité de Evaluación a los efectos de verificar la respuesta brindada por la firma oferente.

El comité ha procedido nuevamente a verificar los documentos y argumentos expuestos por la firma oferente expuestos en el **ANEXO 3** que forma parte del presente.

La documentación presentada por el oferente resulto ser insuficiente, en los mismos se encontraron diferencias que refieren a las especificaciones técnicas declaradas en su oferta y las características

identificadas en el catálogo del fabricante, asimismo, no especifica el cumplimiento de características que se detallan más abajo.

Por lo expuesto, se determinó que debe ser aclarada, y a fin de contar con mayor información para la conclusión de la evaluación de la oferta, en tal sentido se realizó un nuevo requerimiento en virtud a lo establecido en el Art. 57 del Decreto N° 2992/2019 que taxativamente dispone: *"Aclaración de ofertas. Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a las oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas. Dichas solicitudes de aclaración y las respuestas de los oferentes se realizará por escrito…"*, y resuelve solicitar que presente los catálogos de los ítems que aún no presento e identifique claramente los puntos consultados, información de características no encontradas explícitamente en el catálogo, con respecto a los requisitos establecidos en las Especificaciones Técnicas, y que las documentaciones presentados como catálogos o especificaciones estén firmadas, los ítems son los siguientes:

ÍTEM 1 - SIMULADOR

6. Adaptación pupilar. Sincronía / Asincronía - Velocidad de respuestas normal y lenta.

ÍTEM 3- SIMULADOR SEMI AVANZADO

12. Anatomía palpable: Costillas frontales, laterales y apófisis xifoides.
13. Taponamiento nasal.
14. Separación de los dedos del pie para vendarlos.
15. Alimentación y lavado. Puerto externo de llenado rápido y bolsa externa opcional.
16. Traqueotomía. Depósito para la práctica de la succión traqueal con líquido.
17. Compresiones torácicas con una profundidad de compresión de 70 mm.
18. Se puede reproducir sonidos vocales simples pregrabados a un volumen ajustable, una única vez o repetidos de forma continua entre los que se incluye: Tos - gemido. Dificultad respiratoria (sonido continuo) Grito SI NO. Posibilidad de descarga de sonidos vocales a control remoto para reproducirlos durante simulación.
19. Función de silencio auscultatorio activado/desactivado.

ÍTEM 4 – MONITORES DE PACIENTES

1. Pueden agregarse fácilmente fotos de ECGs de 12 derivaciones y rayos X del paciente, exámenes de TAC, RMN y otras herramientas de diagnóstico mediante la utilización de la función de importación.

ÍTEM 5- TORSO PARA ENTRENAMIENTO EN EL MANEJO DE VÍAS ÁREAS.

1. Remitir catálogo o similar que describa las características del equipo, esto considerando que solo se recibió un link: https://www.laerdal.com/la/products/skills-proficiency/airway-management-trainers/dispositivo-de-formacion-en-gestion-de-la-via-aerea-de-laerdal/

Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL)

INFORME DE EVALUACIÓN N° 5/2020
EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE OFERTA
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2020
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA CAPACITACIÓN SOBRE SIMULACIÓN RESPIRATORIA – AD REFERENDUM - CD N° 01/2020 -ID Nº 382.708

En cuanto a lo solicitud de prórroga para la presentación de la Constancia de presentación de Declaración Jurada de Bienes a la CGR, este cuerpo colegiado resuelve otorgar prorroga hasta el 29 de mayo 2020.

El 01 de junio del año en curso, se acusa recibo de la presentación dada por la firma conforme a lo solicitado vía NOTA PNB N° 412/2020 del 29 de mayo de 2020. La empresa IN SITU S.A. por nota del 01 de junio/ de2020, arrima las aclaraciones y documentaciones requeridas.

También el 01 de junio del año en curso, se acusa recibo de la presentación dada por la firma conforme a lo solicitado vía NOTA PNB N° 419/2020 del 29 de mayo de 2020. La empresa IN SITU S.A. por nota del 01 de junio de 2020, arrima la Constancia de presentación de Declaración Jurada de Bienes a la CGR.

El 01 de junio, se reúne nuevamente el Comité de Evaluación a los efectos de verificar la respuesta brindada por la citada firma, este Cuerpo Colegiado procedió a verificar los documentos y argumentos expuestos por la firma oferente obrantes en el **ANEXO 4** que forma parte del presente, identificando que la documentación presentada no fue suficiente o requiere ser aclarada.

Al respecto, en base al requerimiento realizado por el Comité de Evaluación y el Comité Técnico, han definido la necesidad de solicitar precisiones con respecto a los puntos señalados a continuación:

1. Que la Sra. Karen Vergara Arias-Territory Manager Laerdal Medical firme las documentaciones presentadas como representante oficial del fabricante para Latinoamerica, debe ser **al pie de los documentos de contestación de las consultas formuladas** a fin de certificar y corroborar las informaciones proveídas en las páginas web y en las respuestas a todas las consultas formuladas por el Comité de Evaluación de Ofertas. Al respecto se solicita que la Nota del Representante del Fabricante venga dirigida a Becal.

2. Con relación al Ítem 3- Simulador Semi Avanzado, en cuanto a la especificación "compresiones torácicas con una profundidad de compresión de 70mm", que se aclare la discrepancia existente en la información proveída en el catálogo impreso denominado "Nursing Anne Simulador- Manual del Usuario", en cuya página 33 se declara: "Reanimación. Nursing Anne Simulator tiene capacidad de RCP y se pueden realizar compresiones torácicas en el simulador (máximo 65mm)"; sin embargo, en las páginas web mencionadas en las respuestas: "https://www.laerdal.com/la/products/simulation-training/nursing/nursing-anne-simulator/" y "https://www.laerdal.com/us/products/simulation-training/nursing/nursing-anne-simulator/" se indica lo siguiente: Compresiones torácicas con una profundidad máxima de compresión de 70 mm. Por lo tanto, se solicita la aclaración del fabricante o su representante de dicha discrepancia y cuáles son las especificaciones técnicas y los documentos que prevalecen.

El 04 de junio del año en curso, se acusa recibo de la presentación dada por la firma conforme a lo solicitado vía NOTA PNB N° 430/2020 del 02 de junio de 2020. La empresa IN SITU S.A. por nota del 04 de junio de 2020 arrima las aclaraciones y documentaciones requeridas.

El 04 de junio del corriente, se reúne nuevamente el Comité de Evaluación a los efectos de

verificar la respuesta brindada por la citada firma, quienes han verificado los documentos y argumentos expuestos por la firma oferente obrantes en el **ANEXO 5** que forma parte del presente. ; las mismas cumplen con los requerimientos para la conclusión de la evaluación de la oferta.

Al respecto, teniendo en cuenta los requerimientos realizados por el Comité Técnico y las documentaciones presentadas por el oferente, dicho comité concluye en su Informe Técnico sobre las Especificaciones Técnicas establecidas en la Solicitud de Cotización, el cual obra en el **ANEXO 6** y que forma parte de este Informe de Evaluación.

Adicionalmente, el Comité de Evaluación solicita a través de la Coordinación General de BECAL, que el oferente presente la Composición de Precios de todos los ítems ofertados a fin de formar parte de la carpeta administrativa del referido proceso.

El 10 de junio del año en curso, se acusa recibo de la presentación dada por la firma conforme a lo solicitado vía NOTA PNB N° 463/2020 del 08 de junio de2020. La empresa IN SITU S.A. por nota del 04 de junio de 2020 arrima las aclaraciones y documentaciones requeridas.

El 11 de junio del corriente, se reúne nuevamente el Comité de Evaluación a los efectos de verificar la respuesta brindada por la citada firma, quienes han verificado los documentos y argumentos expuestos por la firma oferente obrantes en el **ANEXO 6** que forma parte del presente; con relación al análisis comparativo del precio ofertado con respecto al precio referencial, el Comité realizó el presente cuadro resumen a fin de constatar el porcentaje de variación:

ITEM N°	Descripción	Cantidad solicitada	Precio Ofertado Unitario (G) **	PRECIO REFERENCIAL Unitario (G)	% Diferencia
1	Simulador Avanzado sobre Simulación Respiratoria.	2	471.510.000	439.410.816	6,81%
2	Pulmones de alta fidelidad.	2	372.744.000	347.368.550	6,81%
3	Simulador Semi Avanzado sobre Simulación Respiratoria.	1	192.998.250	179.859.427	6,81%
4	Monitores de Paciente.	2	15.135.750	14.105.347	6,81%
5	Maniquí realista de entrenamiento en RCP.	4	3.836.250	3.575.088	6,81%
6	Simulador para manejo de vías aéreas.	1	25.040.250	23.335.574	6,81%
7	Centro de Comando Portátil. Modelo Sim Pad Plus (para nursing anne simulator)	1	17.437.500	16.250.402	6,81%

** La cotización tomada es de G. 6.500,16 equivalente a 1 US$, correspondiente a la cotización del Banco Central del Paraguay del día 22/04/2020.

Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL)

INFORME DE EVALUACIÓN N° 5/2020

EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE OFERTA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2020

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA CAPACITACIÓN SOBRE SIMULACIÓN RESPIRATORIA – AD REFERENDUM - CD N° 01/2020 -ID N° 382.708

No obstante, por NOTA PNB N° 463/2020 del 08 de junio de 2020 se requirió al oferente la presentación del desglose de sus precios con el objeto de otorgar a la autoridad competente mayores elementos de análisis para la toma de decisión, resultando relevante a criterio del Comité, informar los márgenes de utilidad de cada ítem, tomando como base el precio unitario (IVA incluido):

Ítem Nro.	Descripción	Margen de Utilidad
1.	Simulador Avanzado sobre Simulación Respiratoria.	22,00%
2.	Pulmones de alta fidelidad.	20,39%
3.	Simulador Semi Avanzado sobre Simulación Respiratoria.	24,50%
4.	Monitores de Paciente.	21,32%
5.	Maniquí realista de entrenamiento en RCP.	24,40%
6.	Simulador para manejo de vías aéreas.	21,70%
7.	Centro de Comando Portátil. Modelo Sim Pad Plus (para nursing anne simulator).	9,50%

Conclusión del Apartado: La firma oferente cumple sustancialmente y satisfacen los términos y condiciones mínimas solicitadas.

3.3 VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE PRECIOS

ITEM N°	Descripción	Cantidad solicitada	Cantidad ofertada	Marca	Procedencia	Precio Unidad (G)	Precio total (G)
1	Simulador Avanzado sobre Simulación Respiratoria	2	2	LAERDAL	EE.UU	471.510.000	943.020.000
2	Pulmones de alta fidelidad	2	2	LAERDAL	EE.UU	372.744.000	745.488.000
3	Simulador Semi Avanzado sobre Simulación Respiratoria	1	1	LAERDAL	EE.UU	192.998.250	192.998.250
4	Monitores de Paciente	2	2	LAERDAL	EE.UU	15.135.750	30.271.500
5	Maniquí realista de entrenamiento en RCP	4	4	LAERDAL	EE.UU	3.836.250	15.345.000
6	Simulador para manejo de vías aéreas	1	1	LAERDAL	EE.UU	25.040.250	25.040.250
7	Centro de Comando Portátil. Modelo Sim Pad Plus (para nursing anne simulator)	1	1	LAERDAL	EE.UU	17.437.500	17.437.500
	Precio Total G.						**1.969.600.500**

Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL)

INFORME DE EVALUACIÓN N° 5/2020

EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE OFERTA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2020

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA CAPACITACIÓN SOBRE SIMULACIÓN RESPIRATORIA – AD REFERENDUM - CD N° 01/2020 -ID N° 382.708

Conforme a la nota presentada en su oferta respecto al plazo de entrega de los bienes, este Comité Evaluador sugiere que se solicite a la firma proveer en el menor plazo, no mayor a los 20 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra respectiva.

4. RECOMENDACIÓN

4.1 Conforme a las verificaciones realizadas a las documentaciones legales, técnicas y económicas de la oferta presentada; y concluida la evaluación del cumplimiento por parte de la firma oferente de los Criterios de Calificación, Ofertas Económicas y Ofertas Técnicas, SE RECOMIENDA LA ADJUDICACIÓN a la firma **IN SITU S.A.**, la TOTALIDAD DE LOS BIENES OFERTADOS por el importe de **(G. 1.969.600.500) Guaraníes Un Mil Novecientos Sesenta y Nueve Millones Seiscientos Mil Quinientos,** correspondiente al proceso de **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2020, ID N° 382.708 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA CAPACITACIÓN SOBRE SIMULACIÓN RESPIRATORIA DE MEDICOS Y ENFERMERAS NO INTENSIVISTAS**.

4.2 Se requiere realizar las gestiones pertinentes para la aprobación de la adjudicación de los bienes, mediante solicitud de No Objeción al BID, la resolución pertinente y comunicar oficialmente a quienes correspondan.

4.3 Se sugiere que se solicite a la firma proveer en el menor plazo, no mayor a los 20 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra respectiva

Para dar fe de las acciones realizadas por el comité de Evaluación y de la recomendación presentada, suscriben el presente informe las personas mencionadas en el punto 1.4 de este informe de evaluación, en el lugar y fecha mencionados.

Oscar Cáceres Quintana
Instituto Nacional de Salud

Noelia Fariña
Programa Nacional de Becas

Andrés María Sória Martínez
Dirección Administrativa – Ministerio de Hacienda

Luís Armando Junior Godoy Duria
Dirección Administrativa – Ministerio de Hacienda