

FORMATO N° 22

ACTA DE OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO:
 DJUDICACIÓN SIMPLIFICADA – HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO- MINSA PRIMERA CONVOCATORIA
 ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06
 PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA

1	NÚMERO DE ACTA	003-2025				
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En la ciudad de Lima, al 20 días del mes de marzo del año 2025, en la Oficina de Logística del INO, a las 11:00 horas, C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO Jefa de la Oficina de Logística (OEC), en virtud de la facultad conferida mediante Memorando N° 131-2025-OEA-INO de fecha 20 de febrero de 2025 encarga a la Oficina de Logística del INO (OEC), la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la "ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06 PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA", a fin de otorgar la buena pro.					
3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER) De acuerdo con el cronograma establecido en el SEACE, se registraron a través del mismo, como participantes,					
	OEC	C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO	Titular	X	Dependencia:	OFICINA DE LOGÍSTICA
4	OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO De acuerdo con los resultados de la calificación, el postor ganador de la buena pro es:					
	Nombre o razón social del postor ganador					Monto adjudicado
	J & G INVERSIONES PERU S.A.C.					S/ 243,439.98
5	BASE LEGAL Numeral 76.3 del artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: "Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE".					
6	ACUERDO ADOPTADO El Órgano Encargado de las Contrataciones, acuerda otorgar la buena pro al postor mencionado en el numeral 4.					
7	 C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO Jefa de la Oficina de Logística C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO ÓRGANO-ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES (OEC)					

FORMATO N° 13 ACTA DE APERTURA Y ADMISIÓN DE OFERTAS: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA – HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO- MINSA PRIMERA CONVOCATORIA ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06 PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA											
1	NÚMERO DE ACTA		002-2025								
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL <p>En la ciudad de Lima, al 19 y 20 días del mes de marzo del año 2025, en la Oficina de Logística del INO, a las 16:20 horas, C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO Jefa de la Oficina de Logística (OEC), en virtud de la facultad conferida mediante Memorando 131-2025-OEA-INO de fecha 20 de febrero de 2025 encarga a la Oficina de Logística del INO (OEC), la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la "ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06 PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA", a fin de continuar con la evaluación y calificación de la ofertas.</p>										
3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER) <p>La contratación se llevará a cargo de la presencia del: Órgano Encargado de las Contrataciones (OEC)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 20%;">OEC</td> <td style="width: 20%;">C.P.C. Aquila de la Cruz Soto</td> <td style="width: 10%;">Titular</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20%;">Dependencia:</td> <td style="width: 30%;">OFICINA DE LOGÍSTICA</td> </tr> </table>					OEC	C.P.C. Aquila de la Cruz Soto	Titular	X	Dependencia:	OFICINA DE LOGÍSTICA
OEC	C.P.C. Aquila de la Cruz Soto	Titular	X	Dependencia:	OFICINA DE LOGÍSTICA						
4	DETALLE DE LOS PARTICIPANTES <p>El Órgano Encargado de las Contrataciones durante el desarrollo de la admisión de ofertas, acordó solicitar apoyo al área técnica de la contratación, en bases al numeral 46.4 del artículo 46 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en ese sentido con fecha 06 de marzo de 2025 mediante OFICIO N° 003-2025-AS-HOMOLOGADA-001-2025-INO-MINSA-1, se solicitó apoyo al área técnica de la contratación, respecto a la revisión de lo solicitado en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta: "Hoja de presentación del Equipo/Sustento de Cumplimiento de características técnicas (Ficha Homologada)", cabe precisar, que lo solicitado deberá guardar relación con las características técnicas requeridas de acuerdo a la ficha homologada.</p> <p>Durante el desarrollo de la etapa de evaluación, el área técnica mediante Nota Informativa N° 208-2025-OSG-OEA-INO de fecha 07.03.2025, Nota Informativa N° 219-2025-OSG-OEA-INO de fecha 11.03.2025, solicitaron ampliación de plazo debido a la copiosa documentación remitida por los postores para su evaluación de las ofertas, y mediante Nota Informativa N° 247-2025-OSG-OEA-INO de fecha 18.03.2025, solicitó ampliación de plazo a fin de contar con las respuestas de subsanación de las ofertas, a fin de continuar con la evaluación correspondiente.</p> <p>Con Nota Informativa N° 252-2025-OSG-OEA-INO de fecha 19.03.2025 la Oficina de Servicios Generales adjunta el Informe N° 018-2025-ALAH-UFIC-OSG-OEA-INO, informando el resultado de cumplimiento de especificaciones técnicas.</p> <p>Cabe precisar que con fecha 14 de marzo de 2025 se solicitó subsanación de ofertas a los siguientes postores:</p> <p>ROCA S.A.C., mediante CARTA N° 041-2025-OLOG-OEA-INO VITALTEC S.A.C.: mediante CARTA N° 042-2025-OLOG-OEA-INO y CARTA N° 045-2025-OLOG-OEA-INO DRAEGER PERU S.A.C.: mediante CARTA N° 043-2025-OLOG-OEA-INO</p> <p>Para lo cual se otorgó un plazo de dos (2) días hábiles y; con respecto a la CARTA N° 045-2025-OLOG-OEA-INO, se otorgó el plazo de uno (1) día hábil, en el plazo establecido los mencionados postores registraron mediante el SEACE la subsanación correspondiente.</p> <p>Acto seguido, se procede con la revisión de las ofertas, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si las mismas responden a las características y/o requisitos y condiciones de las Especificaciones Técnicas previstos en las bases integradas.</p>										
5	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS <p>Asimismo, de acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se les aplicará los factores de evaluación</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">N°</th> <th style="width: 45%;">Nombre o razón social del postor</th> <th style="width: 50%;">Consignar las razones para su no admisión</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">1</td> <td style="vertical-align: top;">MEDICALAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA</td> <td> <p>El proveedor no cumple con detallar la prestación accesoria en el Anexo 6 "Precio de la Oferta", de conformidad con lo solicitado en las bases integradas. Al respecto, de acuerdo con el numeral 60.4 del Artículo 60 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, señala que el documento que contiene el precio ofertado puede subsanarse la rúbrica y foliación.</p> <p>Asimismo, cabe precisar que a través del pliego de absolución de la consulta 17, sobre el Anexo N° 6, se aclaró, conforme lo establecido en el Anexo N° 6 de las bases estándar, "El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".</p> <p>Por lo tanto, se declara la oferta como NO ADMITIDA, debido a que no puede subsanar el detalle de la oferta.</p> </td> </tr> </tbody> </table>					N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión	1	MEDICALAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	<p>El proveedor no cumple con detallar la prestación accesoria en el Anexo 6 "Precio de la Oferta", de conformidad con lo solicitado en las bases integradas. Al respecto, de acuerdo con el numeral 60.4 del Artículo 60 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, señala que el documento que contiene el precio ofertado puede subsanarse la rúbrica y foliación.</p> <p>Asimismo, cabe precisar que a través del pliego de absolución de la consulta 17, sobre el Anexo N° 6, se aclaró, conforme lo establecido en el Anexo N° 6 de las bases estándar, "El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".</p> <p>Por lo tanto, se declara la oferta como NO ADMITIDA, debido a que no puede subsanar el detalle de la oferta.</p>
N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión									
1	MEDICALAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	<p>El proveedor no cumple con detallar la prestación accesoria en el Anexo 6 "Precio de la Oferta", de conformidad con lo solicitado en las bases integradas. Al respecto, de acuerdo con el numeral 60.4 del Artículo 60 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, señala que el documento que contiene el precio ofertado puede subsanarse la rúbrica y foliación.</p> <p>Asimismo, cabe precisar que a través del pliego de absolución de la consulta 17, sobre el Anexo N° 6, se aclaró, conforme lo establecido en el Anexo N° 6 de las bases estándar, "El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".</p> <p>Por lo tanto, se declara la oferta como NO ADMITIDA, debido a que no puede subsanar el detalle de la oferta.</p>									

FORMATO N° 13

ACTA DE APERTURA Y ADMISIÓN DE OFERTAS:

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA – HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO- MINSA PRIMERA CONVOCATORIA
ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06
PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA

			2	ROCA S.A.C.	De acuerdo a lo señalado por el área técnica de la contratación, el postor no cumple con el documento solicitado en el literal d) del numeral 2.2.1.1. Documentos de las bases: la oferta del postor se observa que, en el Formato N° 01 Hoja de presentación del equipo/sustento de cumplimiento de las características técnicas oferta lo siguiente: Oferta: 4.4.1 Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor, Dos (02); Lo requerido es: Tres (03); Oferta: 4.5.1 Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas, de 1,50 m o mayor, Dos (02); Lo requerido es: Tres (03); Oferta: 4.7.1 Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, para adulto, Dos (02); Lo requerido es: Cinco (05). Por lo tanto, al no cumplir con la cantidad de accesorio solicitados en las bases integradas, su oferta es declarada como NO ADMITIDA .
			3	CONSORCIO INO MFV	De acuerdo a lo señalado por el área técnica de la contratación, el postor no cumple con el documento solicitado en el literal d) del numeral 2.2.1.1. Documentos de las bases: la oferta del postor se observa que, en el folio 163 al 166 presenta una Declaración Jurada de Entrega de Accesorios, en las numerales ofertas lo siguiente: Oferta: 4.4.1 Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor, Dos (02); Lo requerido es: Tres (03); Oferta: 4.5.1 Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas, de 1,50 m o mayor, Dos (02); Lo requerido es: Tres (03); Oferta: 4.7.1 Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, para adulto, Dos (02); Lo requerido es: Cinco (05). Por lo tanto, al no cumplir con la cantidad de accesorio solicitados en las bases integradas, su oferta es declarada como NO ADMITIDA .
			4	INTECWELD IMPORT S.A.C.	De acuerdo a lo señalado por el área técnica de la contratación, el postor no cumple con el documento solicitado en el literal d) del numeral 2.2.1.1. Documentos de las bases: la oferta del postor se observa que, en el folio 10 al 14 que, en el Formato N° 01 Hoja de presentación del equipo/sustento de cumplimiento de las características técnicas oferta lo siguiente: Oferta: 4.4.1 Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor, Dos (02); Lo requerido es: Tres (03); Oferta: 4.5.1 Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas, de 1,50 m o mayor, Dos (02); Lo requerido es: Tres (03); Oferta: 4.7.1 Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, para adulto, Dos (02); Lo requerido es: Cinco (05). Por lo tanto, al no cumplir con la cantidad de accesorio solicitados en las bases integradas, su oferta es declarada como NO ADMITIDA .
					<p>El proveedor no cumple con detallar la prestación accesorio en el Anexo 6 "Precio de la Oferta", de conformidad con lo solicitado en las bases integradas. Al respecto, de acuerdo con el numeral 60.4 del Artículo 60 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, señala que el documento que contiene el precio ofertado puede subsanarse la rúbrica y foliación.</p> <p>Asimismo, cabe precisar que a través del pliego de absolución de la consulta 17, sobre el Anexo N° 6, se aclaró, conforme lo establecido en el Anexo N° 6 de las bases estándar, "El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".</p> <p>Por lo tanto, se declara la oferta como NO ADMITIDA, debido a que no puede subsanar el detalle de la oferta.</p>

FORMATO N° 13

ACTA DE APERTURA Y ADMISIÓN DE OFERTAS:
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA – HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO- MINSA PRIMERA CONVOCATORIA
ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06
PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA

5	CORPORACION TECNOBIOMEDICA HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	De acuerdo con lo señalado por el área técnica de la contratación, el postor NO cumple con el documento solicitado en el literal d) del numeral 2.2.1.1. Documentos de las bases: la oferta del postor se observa que, en el Formato N° 01 Hoja de presentación del equipo/sustento de cumplimiento de las características técnicas folios 39 y 58, en su numeral 3.3.1 Oferta: El manual indica "Reposicione el sensor SpO2 o busque un sitio mejor. Si la perfusión baja persiste, elija otro método para medir la saturación de oxígeno si es posible". El postor no precisa ninguno de los dos métodos de medición requeridos. Por lo tanto, su oferta es declarada como NO ADMITIDA .
6	VITALTEC S.A.C.	De acuerdo con lo señalado por el área técnica de la contratación, el postor no cumple con el documento solicitado en el literal d) del numeral 2.2.1.1. Documentos de las bases: la oferta del postor se observa que, en el Formato N° 01 Hoja de presentación del equipo/sustento de cumplimiento de las características, el cual no precisa el cumplimiento de los accesorios en los siguientes numerales: 4.1.1, 4.1.2, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.5, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.6.4, 4.7.2, 4.7.3, 4.7.4, 4.7.5, 4.7.6, 4.8.1, 4.8.2, 4.8.3, 4.8.4, 4.8.5, 4.9.1 (no precisa cantidad de accesorios) 4.10.1, 4.10.2, 4.11.1, 4.11.2, 4.11.3, 4.13.1, 4.13.2. Por lo tanto, su oferta es declarada como NO ADMITIDA .
7	DRAEGER PERU S.A.C.	De acuerdo a lo señalado por el área técnica de la contratación, el postor no cumple con el documento solicitado en el literal d) del numeral 2.2.1.1. Documentos de las bases: la oferta del postor se observa que, en el Formato N° 01 Hoja de presentación del equipo/sustento de cumplimiento de las características técnicas oferta lo siguiente: Oferta: 4.4.1 Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor, Dos (02); Lo requerido es: Tres (03), Oferta: 4.5.1 Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas, de 1,50 m o mayor, Dos (02); Lo requerido es: Tres (03); Oferta: 4.7.1 Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, para adulto, Dos (02); Lo requerido es: Cinco (05). Por lo tanto, al no cumplir con la cantidad de accesorio solicitados en las bases integradas, su oferta es declarada como NO ADMITIDA .
8	TECNI - MED.SYSTEM. S.A.	De acuerdo a lo señalado por el área técnica de la contratación, el postor no cumple con el documento solicitado en el literal d) del numeral 2.2.1.1. Documentos de las bases: la oferta del postor se observa que, en el folio 71 y 72 que, en el Formato N° 01 Hoja de presentación del equipo/sustento de cumplimiento de las características técnicas oferta lo siguiente: Oferta: 4.4.1 Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor, Dos (02); Lo requerido es: Tres (03), Oferta: 4.5.1 Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas, de 1,50 m o mayor, Dos (02); Lo requerido es: Tres (03); Oferta: 4.7.1 Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, para adulto, Dos (02); Lo requerido es: Cinco (05). Por lo tanto, al no cumplir con la cantidad de accesorio solicitados en las bases integradas, su oferta es declarada como NO ADMITIDA .

6	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE FUERON ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN	
	De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación:	
	N°	Nombre o razón social del postor
	1	CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C. - VALMED CARE S.A.C.
	2	GOLDEN MEDICAL TECH S.A.C.
	3	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
	4	J & G INVERSIONES PERU S.A.C.
7	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS	

FORMATO N° 13

**ACTA DE APERTURA Y ADMISIÓN DE OFERTAS:
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA – HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO- MINSA PRIMERA CONVOCATORIA
ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06
PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA**

9.1	DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA	
N°	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta
1	CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C. - VALMED CARE S.A.C.	283,200.00
2	GOLDEN MEDICAL TECH S.A.C.	350,976.00
3	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	303,000.00
4	J & G INVERSIONES PERU S.A.C.	243,439.98
9.2	DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	
	La evaluación de las ofertas se detalla en el Anexo "Cuadro de admisión, evaluación y calificación de ofertas" que forma parte de la presente Acta.	

8	RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN	
	De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:	
N° DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL
1	J & G INVERSIONES PERU S.A.C.	105.00
2	CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C. - VALMED CARE S.A.C.	91.73
3	CARDIOPULMONARY CARE SA	82.31
4	GOLDEN MEDICAL TECH S.A.C	76.05
	Nota.- En caso de empate consignar la aplicación del criterio de desempate adoptado para establecer el orden de prelación.	

9	CALIFICACIÓN		
	Luego de culminada la evaluación, el comité de selección determinó si el postor que obtuvo el primer y el segundo lugar, según el orden de prelación, cumplen con los requisitos de calificación detallados en las bases:		
12.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	J & G INVERSIONES PERU S.A.C.	
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE NO CUMPLE
	A	CAPACIDAD LEGAL	
		HABILITACIÓN	X
	B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	X
	C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	
	C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE ENCARGADO DEL A INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DEL BIEN ADQUIRIR	X
	C.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE ENCARGADO DEL MANTENIMIENTO DEL BIEN A ADQUIRIR	X
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICA Si cumple con todos los requisitos
12.2	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2	CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C. - VALMED CARE S.A.C.	
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE NO CUMPLE
	A	CAPACIDAD LEGAL	
		HABILITACIÓN	X
	B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	X
	C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	
	C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE ENCARGADO DEL A INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DEL BIEN ADQUIRIR	X
	C.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE ENCARGADO DEL MANTENIMIENTO DEL BIEN A ADQUIRIR	X
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICA Si cumple con todos los requisitos de calificación
	La calificación de las ofertas se detalla en el Anexo "Cuadro de admisión, evaluación y calificación de ofertas" que forma parte de la presente Acta.		

10	RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN
-----------	--------------------------------------

<p align="center">FORMATO N° 13</p> <p align="center">ACTA DE APERTURA Y ADMISIÓN DE OFERTAS:</p> <p align="center">ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA – HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO- MINSA PRIMERA CONVOCATORIA</p> <p align="center">ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06</p> <p align="center">PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA</p>	
	<p>De acuerdo a la calificación realizada, los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar en el orden de prelación, cumplen con los requisitos de calificación establecidos en las bases integradas:</p> <p>- J & G INVERSIONES PERU S.A.C. - Primer Lugar</p> <p>- CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C. - VALMED CARE S.A.C. - Segundo Lugar</p>
11	<p>ACUERDO ADOPTADO</p> <p>El Órgano Encargado de las Contrataciones, declara APROBAR los resultados de la admisión, evaluación y calificación de ofertas, según lo detallado y el análisis de la presente acta, en mérito a los establecido en el artículo 68° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p>
12	<div align="center">  <p>C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO de la Oficina de Logística</p> <p>C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO</p> <p>ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES (OEC)</p> </div>

FORMATO N° 13

**ACTA DE APERTURA Y ADMISIÓN DE OFERTAS:
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA – HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO- MINSA PRIMERA CONVOCATORIA
ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06
PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA**

1	NÚMERO DE ACTA	001-2025				
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL					
	En la ciudad de Lima, al 06 días del mes de marzo del año 2025, en la Oficina de Logística del INO, a las 10:00 horas, C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO Jefa de la Oficina de Logística (OEC), en virtud de la facultad conferida mediante Memorando 131-2025-OEA-INO de fecha 20 de febrero de 2025 encarga a la Oficina de Logística del INO (OEC), la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la "ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06 PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA", a fin de iniciar la apertura y admisión de ofertas					
3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER)					
	La contratación se llevará a cargo de la presencia del: Órgano Encargado de las Contrataciones (OEC)					
	OEC	C.P.C. Aquila de la Cruz Soto	Titular	X	Dependencia:	OFICINA DE LOGÍSTICA
4	DETALLE DE LOS PARTICIPANTES					
	De acuerdo con el cronograma establecido en el SEACE, se registraron a través del mismo, como participantes, los siguientes proveedores:					
	N°	Nombre o razón social del participante	RUC			
	1	ADVANCED MEDICAL INC E.I.R.L.	20602703003			
	2	CORPORACION TECNOBIOMEDICA HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	20102032871			
	3	MEDELCO SRL	20208310730			
	4	CYMED MEDICAL SAC	20263368992			
	5	TECNI - MED.SYSTEM. S.A.	20340116055			
	6	RICAF MEDICAL E.I.R.L	20477671561			
	7	VITALTEC S.A.C.	20501645517			
	8	HC MEDICAL SAC	20505423942			
	9	NOVA MEDICAL S.A.C.	20511549249			
	10	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20512709088			
	11	OLIMPEX PERU S.A.C.	20521180260			
	12	ADLIM S.A.C.	20522481913			
	13	CORPORACION DACMAR S.A.C.	20529457554			
	14	DRAEGER PERU S.A.C.	20538597121			
	15	GOLDEN MEDICAL TECH S.A.C	20545804795			
	16	MEDSTEP PERU S.A.C.	20553285101			
	17	INTECWELD IMPORT S.A.C.	20557041631			
	18	IMPORTACIONES VASMED S.A.C.	20565935861			
	19	CORPORACION TECNOBIOMEDICA HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	20566145163			
	20	MEDICALAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20601105994			
	21	J & G INVERSIONES PERU S.A.C.	20601586470			
	22	INDUSTRIA TECNOMEDIC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INDUSTRIA TECNOMEDIC S.A.C.	20602609104			
	23	ADVANCED MEDICAL INC E.I.R.L.	20602703003			
	24	REPRESENTACIONES INTEGRALES JJM E.I.R.L.	20602736203			
	25	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	20603346344			
	26	CPB MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CPB MEDICAL S.A.C.	20603355289			
	27	CF DISMED S.A.C.	20603460554			
	28	DM SOLUCIONES MEDICAS S.A.C.	20604687137			
	29	BOSON TEC S.A.C.	20605853553			
	30	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	20606042044			
	31	CARMER PERU S.A.C.	20608308033			
	32	MEDICAL HEALTHCARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20611300701			
5	DETALLE DE LOS POSTORES					
	Dentro de la fecha prevista para la evaluación y calificación de ofertas en el cronograma del procedimiento, el Órgano Encargado de las Contrataciones realizo la apertura de ofertas de manera electrónica a través del SEACE (descarga de la información de las ofertas). Evidenciando que los siguientes postores presentaron sus ofertas de manera electrónica a través del SEACE					

FORMATO N° 13

ACTA DE APERTURA Y ADMISIÓN DE OFERTAS:

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA – HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO- MINSA PRIMERA CONVOCATORIA
ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06
PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA

N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación
1	MEDICALAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	5/03/2025	10:10:06
2	ROCA S.A.C.	5/03/2025	16:54:27
3	CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C. - VALMED CARE S.A.C.	5/03/2025	18:20:07
4	CONSORCIO INO MFV	5/03/2025	18:30:55
5	INTECWELD IMPORT S.A.C.	5/03/2025	19:15:46
6	CORPORACION TECNOBIOMEDICA HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	5/03/2025	19:33:27
7	GOLDEN MEDICAL TECH S.A.C.	5/03/2025	19:52:46
8	VITALTEC S.A.C.	5/03/2025	19:56:51
9	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	5/03/2025	21:32:48
10	J & G INVERSIONES PERU S.A.C.	5/03/2025	21:42:32
11	DRAEGER PERU S.A.C.	5/03/2025	21:44:39
12	TECNI - MED.SYSTEM. S.A.	5/03/2025	22:42:35

- 6 Acto seguido, se procede con la revisión de las ofertas presentadas, a fin de verificar la presentación de la documentación obligatoria y determinar si las mismas responden a las características y/o requisitos y condiciones de las Especificación Técnicas previstas en las bases, que se detallan en el Formato N° 01 "Hoja de presentación del Equipo/Sustento de Cumplimiento de características técnicas (Ficha Homologada)". En tal sentido, de conformidad con lo establecido en el numeral 46.4 del artículo 46 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado el cual señala que, durante el desempeño de su encargo, el comité de selección está facultado para solicitar el apoyo que requiera de las dependencias o áreas pertinentes de la Entidad, las que están obligadas a brindarlo bajo responsabilidad, en ese sentido, el Órgano Encargado de las Contrataciones (OEC) solicito apoyo al área técnica de la Oficina de Servicios Generales, en la revisión de la ficha homologación del equipo monitor de funciones vitales adulto pediátrico tipo fijo de 06 parámetros, presentados por los postores: MEDICALAB SAC., ROCA SAC., CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES SAC - VALMED CARE SAC., CONSORCIO INO MFV, INTECWELD IMPORT SAC., CORPORACION TECNOBIOMEDICA HEALTHCARE DEL PERU SAC., GOLDEN MEDICAL TECH SAC., VITALTEC SAC., CARDIOPULMONARY CARE SAC., J & G INVERSIONES PERU SAC., DRAEGER PERU SAC., TECNI - MED.SYSTEM. SA.

7 ACUERDO ADOPTADO

El Órgano Encargado de las Contrataciones, solicitará apoyo al área técnica, en base a lo señalado el numeral 46.4 del artículo 46 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para la revisión del requisito solicitado en el numeral 2.2.1.1. de las Bases Integradas, asimismo, se realizará la postergación del cronograma en el SEACE.

15



 PERU Ministerio de Salud

C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO
 Jefe de la Oficina de Logística

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES (OEC)

INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA - Dr. FRANCISCO CONTRERAS CAMPOS
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO-MINSA PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06 PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA

		1° Lugar	2° Lugar
3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		J & G INVERSIONES PERU S.A.C.	CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C. - VALMED CARE S.A.C.
A	CAPACIDAD LEGAL		
	HABILITACIÓN Requisitos: Autorización Sanitaria de Funcionamiento, de acuerdo a la Ley N° 29459 y el Reglamento de Establecimientos Farmacéuticos D.S. N° 014-2011-SA Acreditación: Copia simple de la Resolución de Autorización Sanitaria de Funcionamiento otorgada al establecimiento Farmacéutico proveedor, emitida por la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas - DIGEMID, como Autoridad Nacional de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios (ANM) o por la Autoridad de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios de nivel regional (ARM), según corresponda. Dicho establecimiento farmacéutico no debe encontrarse en situación de cierre.		
		SI CUMPLE	SI CUMPLE
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
B.1	FACTURACIÓN Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 600,000.00 (Seiscientos 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. Se consideran bienes similares a los siguientes: Monitor telemétrico adulto con 6 parámetros de transporte uso extrahospitalario. Monitor telemétrico pediátrico con 6 parámetros de transporte uso extrahospitalario. monitor de funciones vitales adulto con 5 parámetros fijo para uso intrahospitalario. Monitor multiparámetro de funciones vitales de 8 parámetros. monitor de funciones vitales neonatal con 3 parámetros fijo para uso intrahospitalario. Monitor de funciones vitales neonatal con 5 parámetros de transporte para uso extrahospitalario. Monitor de funciones vitales adulto con 5 parámetros de transporte para uso extrahospitalario. Monitor multiparámetro de funciones vitales de 11 parámetros. Monitor de funciones vitales neonatal con 8 parámetros fijo para uso intrahospitalario. Monitor de funciones vitales neonatal con 6 parámetros fijo para uso intrahospitalario. Monitor de funciones vitales pediátrico con 6 parámetros fijo para uso intrahospitalario. Monitor de funciones vitales neonatal con 5 parámetros fijo para uso intrahospitalario. Monitor de funciones vitales adulto con 9 parámetros fijo para uso intrahospitalario. Monitor de funciones vitales adulto con 12 parámetros fijo para uso intrahospitalario. Equipos biomédicos para UCI. Acreditación: La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones. En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.		
		SI CUMPLE	SI CUMPLE
B.2	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL		
B.2.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE ENCARGADO DE LA INSTALACION, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DEL BIEN A ADQUIRIR		
	Requisitos: Personal Profesional Cantidad: 01 Experiencia mínima de cuatro (04) años o mayor en instalación y/o implementación y/o capacitación y/o mantenimiento de: "Equipos médicos de UCI", como Ingeniero ejecutor de la instalación, pruebas y capacitación. La experiencia se contabilizará de la fecha de colegiatura en adelante. Acreditación: La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.		
		SI CUMPLE	SI CUMPLE
B.2.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE ENCARGADO DEL MANTENIMIENTO DEL BIEN A ADQUIRIR		

INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA - Dr. FRANCISCO CONTRERAS CAMPOS
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO-MINSA PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06 PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA

		1° Lugar	2° Lugar
3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		J & G INVERSIONES PERU S.A.C.	CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C. - VALMED CARE S.A.C.
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Personal Técnico Cantidad: 01</p> <p>Experiencia mínima de cuatro (04) años o mayor en el mantenimiento y/o reparación de: equipos médicos de UCI", como Técnico responsable en mantenimiento.</p> <p>La experiencia se contabilizará, para el caso del personal técnico, de la fecha de obtención del título en adelante y, para el caso del bachiller en ingeniería, fecha de grado de bachiller en adelante.</p> <p>Asimismo, el personal profesional podrá participar como encargado del mantenimiento, siempre que cumpla con la experiencia de cuatro (04) años o mayor, en el mantenimiento y/o reparación de equipos médicos de UCI.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	CONDICIÓN	CALIFICADA	CALIFICADA

C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES (OEC)


INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGÍA - DR. FRANCISCO CONTRERAS CAMPOS

CUADRO DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE OFERTAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO-MINSA PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIO DE 06 PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA

EVALUACION					CALIFICACION							RESULTADO FINAL					
Nº Item	DESCRIPCION DEL ITEM	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO S/	PROVEEDOR	PRECIO OFERTADO (S/)	OFERTA ECONOMICA (90 PUNTOS)	PUNTAJE PLAZO ENTREGA	PUNTAJE GARANTIA COMERCIAL	PUNTAJE TOTAL	MYPE	TOTAL	ORDEN DE PRELACION	HABILITACIÓN	FACTURACIÓN	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE ENCARGADO DE LA INSTALACION, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DEL BIEN A ADQUIRIR	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE ENCARGADO DEL MANTENIMIENTO DEL BIEN A ADQUIRIR	RESULTADO
1	MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIO DE 06 PARAMETROS	6	330,000.00	CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C. - VALMED CARE S.A.C.	S/ 283,200.00	77.36	5.00	5.00	87.36	4.37	91.73	2	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	CALIFICADA
				GOLDEN MEDICAL TECH S.A.C	S/ 350,976.00	62.42	5.00	5.00	72.42	3.62	76.05	4					
				CARDIOPULMONARY CARE SA	S/ 303,000.00	72.31	5.00	5.00	82.31	0.00	82.31	3					
				J & G INVERSIONES PERU S.A.C.	S/ 243,439.98	90.00	5.00	5.00	100.00	5.00	105.00	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	CALIFICADA
																	PRIMER LUGAR



C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES (OEC)

INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA - Dr. FRANCISCO CONTRERAS CAMPOS
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - HOMOLOGACIÓN N° 001-2025-INO-MINSA PRIMERA CONVOCATORIA
ADQUISICION DE MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06 PARAMETROS POR REPOSICION - IOARR N° 2572635 - FICHA HOMOLOGADA

"DOCUMENTOS OBLIGATORIOS PARA LA ADMISIÓN DE OFERTAS"

ANEXO N° 01

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	POSTOR	DOC. PRESENTACION OBLIGATORIA							CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
				a)Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	b)Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	c)Declaración jurada de acuerdo con el literal b del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	d)Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3) - "Hoja de presentación del Equipo/Sustento de Cumplimiento de características técnicas (Ficha Homologada)"	e)Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consignen los integrantes, (....) , (Anexo N° 5)	g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6).		
1	MONITOR DE FUNCIONES VITALES ADULTO PEDIATRICO TIPO FIJO DE 06 PARAMETROS	6	MEDICALAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	N/A	NO CUMPLE	NO ADMITIDA	
			ROCA S.A.C.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	N/A	SI CUMPLE	NO ADMITIDA	
			CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C. - VALMED CARE S.A.C.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	ADMITIDA	
			CONSORCIO INO MFV	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO ADMITIDA	
			INTECWELD IMPORT S.A.C.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	N/A	NO CUMPLE	NO ADMITIDA	
			CORPORACION TECNIOBIONICA HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	N/A	SI CUMPLE	NO ADMITIDA	
			GOLDEN MEDICAL TECH S.A.C	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	N/A	SI CUMPLE	ADMITIDA	
			VITALTEC S.A.C.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	N/A	SI CUMPLE	NO ADMITIDA	
			CARDIOPULMONARY CARE SA	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	N/A	SI CUMPLE	ADMITIDA	
			J & G INVERSIONES PERU S.A.C.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	N/A	SI CUMPLE	ADMITIDA	
			DRAEGER PERU S.A.C.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	N/A	SI CUMPLE	NO ADMITIDA	
			TECNI - MED.SYSTEM. S.A.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	N/A	SI CUMPLE	NO ADMITIDA	


C.P.C. AQUILANTE LA CRUZ SOTO
ÓRGANO ENGARGADO DE LAS CONTRATACIONES (OEC)

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MEDICALAB S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	x		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	x		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	x		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	x		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	x		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	x		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	x		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	x		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	x		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Si	x		
2.1.2	De apnea	Si	x		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Si	x		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Si	x		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no	Si	x		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Si	x		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Si	x		
2.2	PANTALLA				
2.2.1	Tipo	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	x		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	x		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	x		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	x		
2.3	REGISTRADOR				
2.3.1	Tipo	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	x		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	x		
2.3.3	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	x		
	PARÁMETROS				
3.1	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	x		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	x		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	x		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	x		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	x		

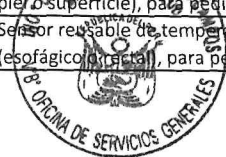
**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MEDICALAB S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	x		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	x		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	x		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	x		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardíacas.	x		
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	x		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	x		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	x		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	x		
3.3.6	Rango del pulso cardíaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	x		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	x		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica., diastólica y media.	x		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	x		
	Tipo de paciente	Adultos y niños	x		
	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	x		
3.5	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	x		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	x		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	x		
3.6	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
3.6.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	x		
3.6.2	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	x		
3.6.3	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	x		
4	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
4.1	RACK DE PARED PARA EL MONITOR				
4.1.1	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación	x		
4.1.2	Cantidad	Uno (01)	x		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.2	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
	Cantidad	Uno (01)	x		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	x		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		x		



**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MEDICALAB S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra	x		
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%	x		
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.	x		
4.3.4	Cantidad	Uno (01)	x		
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)	x		
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	x		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas. de 1.50 m o mayor	Tres (03)	x		
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	x		
4.5.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)	x		
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)	x		
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)	x		
4.6.4	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.7	PRESIÓN ARTÉRIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)	x		
4.7.2	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	x		
4.7.3	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)	x		
4.7.4	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	x		
4.7.5	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)	x		
4.7.6	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)	x		
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)	x		
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)	x		
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)	x		



**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MEDICALAB S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	x		
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
4.9.1	Sensor de Capnografía	En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.	x		
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes	x		
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel	x		
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables	x		
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	x		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	x		
4.12.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.13	MÓDULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO				
4.13.1	Cantidad	Uno(01)	x		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
	Voltaje	220 V AC (nominal)	x		
5.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	x		
6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
6.1	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	x		
6.2	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	x		

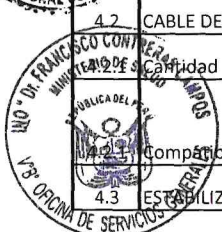
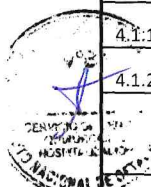


MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ROCA S.A.C.

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	X		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	X		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	X		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	X		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	X		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	X		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	X		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	X		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	X		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Si	X		
2.1.2	De apnea	Si	X		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Si	X		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Si	X		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no	Si	X		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Si	X		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Si	X		
2.2	PANTALLA				
2.2.1	Tipo	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	X		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	X		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	X		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	X		
2.3	REGISTRADOR				
2.3.1	Tipo	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	X		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	X		
2.3.3	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	X		
3	PARÁMETROS				
3.1	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	X		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	X		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	X		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ROCA S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	x		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	x		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	x		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	x		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardíacas.	x		
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	x		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	x		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	x		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	x		
3.3.6	Rango del pulso cardíaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	x		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	x		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica., diastólica y media.	x		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	x		
	Tipo de paciente	Adultos y niños	x		
	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	x		
3.5	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	x		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	x		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	x		
3.6	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	x		
	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	x		
	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	x		
4	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
4.1	RACK DE PARED PARA EL MONITOR				
4.1.1	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación	x		
4.1.2	Cantidad	Uno (01)	x		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.2	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
	Cantidad	Uno (01)	x		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	x		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		x		



**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ROCA S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra	x		
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%	x		
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.	x		
4.3.4	Cantidad	Uno (01)	x		
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)		x	Solo oferta 02 unidades
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	x		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas, de 1.50 m o mayor	Tres (03)		x	Solo oferta 02 unidades
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	x		
4.5.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)	x		
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)	x		
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)	x		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.7	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)		x	Solo oferta 02 unidades
4.7.2	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	x		
4.7.3	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)	x		
4.7.4	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	x		
	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)	x		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)	x		
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)	x		
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)	x		
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)	x		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ROCA S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	x		
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
4.9.1	Sensor de Capnografía	En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.	x		
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes	x		
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel	x		
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables	x		
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	x		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	x		
4.12.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.13	MÓDULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO				
4.13.1	Cantidad	Uno(01)	x		
4.13.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
5	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
5.1	Voltaje	220 V AC (nominal)	x		
5.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	x		
6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	x		
	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	x		



MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C- VALMED CARE S.A.C.

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	X		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	X		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	X		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	X		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	X		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	X		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	X		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	X		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	X		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Si	X		
2.1.2	De apnea	Si	X		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Si	X		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Si	X		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no	Si	X		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Si	X		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Si	X		
2.2	PANTALLA				
2.2.1	Tipó	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	X		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	X		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	X		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	X		
2.3	REGISTRADOR				
2.3.1	Tipó	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	X		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	X		
2.3.3	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	X		
3	PARÁMETROS				
3.1	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	X		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	X		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	X		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	X		

MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C- VALMED CARE S.A.C.

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	x		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	x		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	x		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	x		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardíacas.	x		
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	x		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	x		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	x		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	x		
3.3.6	Rango del pulso cardíaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	x		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	x		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica., diastólica y media.	x		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	x		
	Tipo de paciente	Adultos y niños	x		
	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	x		
3.5	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	x		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	x		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	x		
	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
3.6.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	x		
3.6.2	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	x		
3.6.3	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	x		
4	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
	RACK DE PARED PARA EL MONITOR				
4.1.1	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación	x		
4.1.2	Cantidad	Uno (01)	x		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
4.2.1	Cantidad	Uno (01)	x		
4.2.1	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	x		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		x		

MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C- VALMED CARE S.A.C.

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra	x		
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%	x		
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.	x		
4.3.4	Cantidad	Uno (01)	x		
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)	x		
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	x		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas. de 1.50 m o mayor	Tres (03)	x		
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	x		
4.5.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)	x		
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)	x		
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)	x		
4.6.4	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.7	PRESIÓN ARTÉRIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)	x		
4.7.2	Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	x		
4.7.3	Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)	x		
4.7.4	Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	x		
4.7.5	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)	x		
4.7.6	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)	x		
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)	x		
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)	x		
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)	x		

MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CONSORCIO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C- VALMED CARE S.A.C.

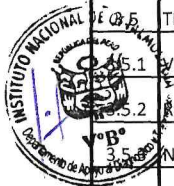
SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	x		
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
4.9.1	Sensor de Capnografía	En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.	x		
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes	x		
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel	x		
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables	x		
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	x		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	x		
4.12.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
4.13	MÓDULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO				
4.13.1	Cantidad	Uno(01)	x		
4.13.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	x		
5	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
5.1	Voltaje	220 V AC (nominal)	x		
5.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	x		
6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
6.1	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	x		
6.2	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	x		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CONSORCIO INO MFV**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	X		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	X		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	X		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	X		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	X		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	X		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	X		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	X		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	X		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Si	X		
2.1.2	De apnea	Si	X		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Si	X		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Si	X		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no	Si	X		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Si	X		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Si	X		
	PANTALLA				
2.2.1	Tipo	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	X		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	X		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	X		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	X		
2.3	REGISTRADOR				
2.3.1	Tipo	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	X		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	X		
2.3.3	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	X		
	PARÁMETROS				
3.1	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	X		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	X		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	X		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CONSORCIO INO MFV**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	X		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	X		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	X		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardíacas.	X		
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	X		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	X		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	X		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	X		
3.3.6	Rango del pulso cardíaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	X		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	X		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica., diastólica y media.	X		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	X		
	Tipo de paciente	Adultos y niños	X		
	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	X		
3.5	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	X		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	X		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	X		
3.6	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
3.6.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	X		
3.6.2	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	X		
3.6.3	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	X		
4	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
	RACK DE PARED PARA EL MONITOR				
4.1.1	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación	X		
4.1.2	Cantidad	Uno (01)	X		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
4.2.1	Cantidad	Uno (01)	X		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		X		



**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CONSORCIO INO MFV**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra	X		
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%	X		
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.	X		
4.3.4	Cantidad	Uno (01)	X		
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)		X	Solo oferta 02 unidades
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	X		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas, de 1.50 m o mayor	Tres (03)		X	Solo oferta 02 unidades
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	X		
4.5.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)	X		
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)	X		
4.6.4	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.7	PRESIÓN ARTÉRIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)		X	Solo oferta 02 unidades
4.7.2	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.3	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)	X		
4.7.4	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.5	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)	X		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)	X		
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CONSORCIO INO MFV**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
4.9.1	Sensor de Capnografía	En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.	X		
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes	X		
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel	X		
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables	X		
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	X		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	X		
4.12.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.13	MÓDULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO				
4.13.1	Cantidad	Uno(01)	X		
4.13.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
5	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
5.1	Voltaje	220 V AC (nominal)	X		
5.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	X		
6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
6.1	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	X		
6.2	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	X		



**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
INTECWELD IMPORT S.A.C**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	X		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	X		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	X		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	X		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	X		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	X		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	X		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	X		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	X		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Si	X		
2.1.2	De apnea	Si	X		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Si	X		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Si	X		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no	Si	X		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Si	X		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Si	X		
2.2	PANTALLA				
2.2.1	Tipo	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	X		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	X		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	X		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	X		
2.3	REGISTRADOR				
2.3.1	Tipo	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	X		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	X		
2.3.3	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	X		
3	PARÁMETROS				
3.1	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	X		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	X		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	X		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
INTECWELD IMPORT S.A.C**

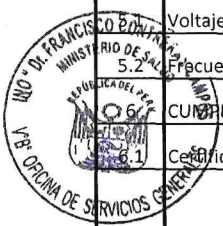
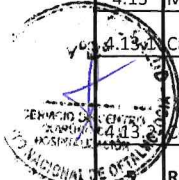
SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	X		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	X		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	X		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardíacas.	X		
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	X		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	X		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	X		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	X		
3.3.6	Rango del pulso cardíaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	X		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	X		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica., diastólica y media.	X		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	X		
	Tipo de paciente	Adultos y niños	X		
	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	X		
3.5	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	X		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	X		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	X		
3.6	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
3.6.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	X		
3.6.2	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	X		
3.6.3	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	X		
4	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
4.1	RACK DE PARED PARA EL MONITOR				
4.1.1	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación	X		
4.1.2	Cantidad	Uno (01)	X		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
4.2.1	Cantidad	Uno (01)	X		
4.2.1	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
INTECWELD IMPORT S.A.C**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra	X		
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%	X		
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.	X		
4.3.4	Cantidad	Uno (01)	X		
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)		X	Solo oferta 02 unidades
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	X		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas. de 1.50 m o mayor	Tres (03)		X	Solo oferta 02 unidades
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	X		
4.5.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)	X		
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)	X		
4.6.4	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.7	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)		X	Solo oferta 02 unidades
4.7.2	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.3	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)	X		
4.7.4	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.5	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.6	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)	X		
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
INTECWELD IMPORT S.A.C**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
4.9.1	Sensor de Capnografía	En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.	X		
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes	X		
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel	X		
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables	X		
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	X		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	X		
4.12.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.13	MÓDULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO				
4.13.1	Cantidad	Uno(01)	X		
4.13.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
5	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
5.2	Voltaje	220 V AC (nominal)	X		
5.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	X		
6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
6.1	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	X		
6.2	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	X		



MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CORPORACIÓN TECNOBIOMEDICA HEALTH CARE DEL PERU S.A.C.

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	X		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	X		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	X		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	X		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	X		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	X		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	X		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	X		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	X		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Si	X		
2.1.2	De apnea	Si	X		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Si	X		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Si	X		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no	Si	X		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Si	X		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Si	X		
2.2	MONITOR				
2.2.1	Tipo	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	X		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	X		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	X		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	X		
2.3	REGISTRADOR				
2.3.1	Tipo	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	X		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	X		
2.3.3	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	X		
3	PARÁMETROS				
3.1	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	X		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	X		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	X		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	X		

MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CORPORACIÓN TECNOBIOMEDICA HEALTH CARE DEL PERU S.A.C.

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	X		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	X		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	X		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardíacas.		X	El manual indica "Reposicione el sensor SpO2 o busque un sitio mejor. Si la perfusión baja persiste, elija otro método para medir la saturación de oxígeno si es posible". El postor no precisa ninguno de los dos métodos de medición requeridos.
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	X		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	X		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	X		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	X		
3.3.6	Rango del pulso cardíaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	X		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	X		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica., diastólica y media.	X		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	X		
3.4.3	Grupo de paciente	Adultos y niños	X		
3.4.4	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	X		
3.5	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	X		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	X		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	X		
3.6	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
3.6.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	X		
3.6.2	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	X		
3.6.3	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	X		
4	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
4.1	RACK DE PARED PARA EL MONITOR				
4.1.1	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación	X		
4.1.2	Cantidad	Uno (01)	X		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.2	CABLE DE ALIMENTACIÓN				

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CORPORACIÓN TECNOBIOMEDICA HEALTH CARE DEL PERU S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.2.1	Cantidad	Uno (01)	X		
4.2.1	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		X		
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra	X		
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%	X		
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.	X		
4.3.4	Cantidad	Uno (01)	X		
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)	X		
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	X		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas, de 1.50 m o mayor	Tres (03)	X		
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	X		
4.5.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)	X		
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)	X		
4.6.4	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.7	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)	X		
4.7.2	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.3	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)	X		
4.7.4	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.5	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)	X		
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)	X		

MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CORPORACIÓN TECNOBIOMEDICA HEALTH CARE DEL PERU S.A.C.

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)	X		
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)	X		
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
4.9.1	Sensor de Capnografía	En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.	X		
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes	X		
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel	X		
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables	X		
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	X		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	X		
4.12.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.13	MODULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO				
4.13.1	Cantidad	Uno(01)	X		
4.13.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.14	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
4.14.1	Voltaje	220 V AC (nominal)	X		
4.14.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	X		
6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
6.1	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	X		
6.2	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
GOLDEN MEDICAL TECH S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	X		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	X		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	X		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	X		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	X		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	X		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	X		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	X		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	X		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Si	X		
2.1.2	De apnea	Si	X		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Si	X		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Si	X		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no	Si	X		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Si	X		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Si	X		
2.2	PANTALLA				
2.2.1	Tipo	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	X		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	X		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	X		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	X		
2.3	REGISTRADOR				
2.3.1	Tipo	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	X		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	X		
2.3.3	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	X		
3	PARÁMETROS				
3.1	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	X		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	X		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	X		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
GOLDEN MEDICAL TECH S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	X		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	X		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	X		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardíacas.	X		
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	X		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	X		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	X		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	X		
3.3.6	Rango del pulso cardíaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	X		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	X		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica., diastólica y media.	X		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	X		
	Tipo de paciente	Adultos y niños	X		
	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	X		
3.5	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	X		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	X		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	X		
3.6	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
3.6.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	X		
3.6.2	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	X		
3.6.3	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	X		
	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
4.1	RACK DE PARED PARA EL MONITOR				
	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación	X		
	Cantidad	Uno (01)	X		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
4.2.1	Cantidad	Uno (01)	X		
4.2.1	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		X		

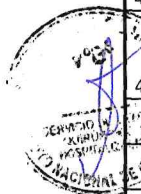
**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
GOLDEN MEDICAL TECH S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra	X		
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%	X		
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.	X		
4.3.4	Cantidad	Uno (01)	X		
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)	X		
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	X		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas, de 1.50 m o mayor	Tres (03)	X		
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	X		
4.5.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)	X		
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)	X		
4.6.4	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.7	PRESIÓN ARTÉRIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)	X		
4.7.2	Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.3	Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)	X		
4.7.4	Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.5	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.6	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)	X		
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)	X		



**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
GOLDEN MEDICAL TECH S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
4.9.1	Sensor de Capnografía	En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.	X		
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes	X		
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel	X		
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables	X		
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	X		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	X		
4.12.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.13	MÓDULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO				
4.13.1	Cantidad	Uno(01)	X		
4.13.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
5.	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
5.1	Voltaje	220 V AC (nominal)	X		
5.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	X		
6.	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
6.1	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	X		
6.2	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	X		

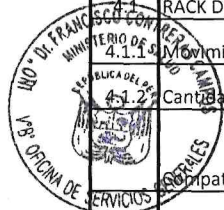


**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VITALTEC S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	X		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	X		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	X		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	X		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	X		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	X		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	X		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	X		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	X		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Si	X		
2.1.2	De apnea	Si	X		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Si	X		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Si	X		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no invasiva	Si	X		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Si	X		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Si	X		
2.2	PANTALLA				
2.2.1	Tipo	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	X		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	X		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	X		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	X		
2.3	REGISTRADOR				
2.3.1	Tipo	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	X		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	X		
2.3.3	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	X		
3	PARÁMETROS				
3.1	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	X		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	X		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	X		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	X		

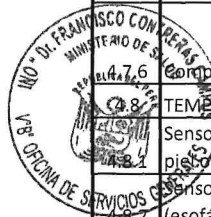
**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VITALTEC S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	X		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	X		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	X		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardíacas.	X		
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	X		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	X		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	X		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	X		
3.3.6	Rango del pulso cardíaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	X		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	X		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica, diastólica y media.	X		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	X		
	Tipo de paciente	Adultos y niños	X		
	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	X		
	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	X		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	X		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	X		
3.6	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
3.6.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	X		
3.6.2	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	X		
3.6.3	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	X		
	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
4.1	RACK DE PARED PARA EL MONITOR				No precisa cumplimiento de accesorio
4.1.1	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación		X	
4.1.2	Cantidad	Uno (01)		X	
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.		X	
4.2	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
4.2.1	Cantidad	Uno (01)	X		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		X		



**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VITALTEC S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra		X	No precisa cumplimiento de accesorio
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%		X	
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.		X	
4.3.4	Cantidad	Uno (01)		X	
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.		X	
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)	X		
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	X		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas, de 1.50 m o mayor	Tres (03)	X		
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	X		
4.5.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)		X	No precisa cumplimiento de accesorio
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)		X	
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)		X	
4.6.4	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.		X	
4.7	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)	X		
4.7.2	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)		X	No precisa cumplimiento de accesorio
4.7.3	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)		X	
4.7.4	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)		X	
4.7.5	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)		X	
4.7.6	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.		X	
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)		X	No precisa cumplimiento de accesorio
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)		X	
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)		X	
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)		X	
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.		X	



**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VITALTEC S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
		En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.		X	No precisa cantidad de accesorios
4.9.1	Sensor de Capnografía				
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes		X	No precisa cumplimiento de accesorio
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.		X	
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel		X	No precisa cumplimiento de accesorio
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables		X	
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.		X	
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	X		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	X		
4.13	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.13.1	MÓDULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO				
4.13.2	Cantidad	Uno(01)		X	No precisa cumplimiento de accesorio
4.13.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.		X	
5	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
5.1	Voltaje	220 V AC (nominal)	X		
5.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	X		
6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
6.1	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	X		
6.2	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CARDIOPULMANARY CARE S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	X		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	X		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	X		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	X		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	X		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	X		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	X		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	X		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	X		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Sí	X		
2.1.2	De apnea	Sí	X		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Sí	X		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Sí	X		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no invasiva	Sí	X		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Sí	X		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Sí	X		
2.2	PANTALLA				
2.2.1	Tipo	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	X		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	X		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	X		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	X		
2.3	REGISTRADOR				
2.3.1	Registro	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	X		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	X		
2.3.3	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	X		
3	PARÁMETROS				
3.1	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	X		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	X		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	X		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CARDIOPULMANARY CARE S.A.C.**

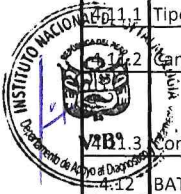
SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	X		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	X		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	X		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardíacas.	X		
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	X		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	X		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	X		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	X		
3.3.6	Rango del pulso cardíaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	X		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	X		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica., diastólica y media.	X		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	X		
3.4.3	Tipo de paciente	Adultos y niños	X		
3.4.4	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	X		
3.5	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	X		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	X		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	X		
3.6	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
3.6.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	X		
3.6.2	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	X		
3.6.3	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	X		
	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
	RACK DE PARED PARA EL MONITOR				
	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación	X		
4.1.2	Cantidad	Uno (01)	X		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.2	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
4.2.1	Cantidad	Uno (01)	X		
4.2.1	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CARDIOPULMANARY CARE S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra	X		
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%	X		
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.	X		
4.3.4	Cantidad	Uno (01)	X		
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)	X		
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	X		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas. de 1.50 m o mayor	Tres (03)	X		
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	X		
4.5.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)	X		
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)	X		
4.6.4	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.7	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)	X		
4.7.2	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.3	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)	X		
4.7.4	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.5	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.6	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)	X		
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CARDIOPULMANARY CARE S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
4.9.1	Sensor de Capnografía	En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.	X		
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes	X		
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel	X		
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables	X		
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	X		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	X		
4.12.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.13	MÓDULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO				
4.13.1	Cantidad	Uno(01)	X		
4.13.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
5	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
5.1	Voltaje	220 V AC (nominal)	X		
5.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	X		
6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
6.1	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	X		
6.2	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	X		



**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
J&G INVERSIONES PERU S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	X		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	X		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	X		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	X		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	X		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	X		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	X		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	X		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	X		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Si	X		
2.1.2	De apnea	Si	X		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Si	X		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Si	X		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no	Si	X		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Si	X		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Si	X		
2.2	PANTALLA				
2.2.1	Tipo	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	X		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	X		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	X		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	X		
2.3	REGISTRADOR				
2.3.1	Tipo	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	X		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	X		
2.3.3	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	X		
3	PARÁMETROS				
3.1	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	X		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	X		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	X		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
J&G INVERSIONES PERU S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	X		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	X		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	X		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardíacas.	X		
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	X		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	X		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	X		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	X		
3.3.6	Rango del pulso cardíaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	X		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	X		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica., diastólica y media.	X		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	X		
3.4.3	Tipo de paciente	Adultos y niños	X		
3.4.4	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	X		
3.5	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	X		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	X		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	X		
3.6	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
3.6.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	X		
3.6.2	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	X		
3.6.3	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	X		
4	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
4.1	BACK DE PARED PARA EL MONITOR				
4.1.1	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación	X		
4.1.2	Cantidad	Uno (01)	X		
4.1.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.2	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
4.2.1	Cantidad	Uno (01)	X		
4.2.1	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
J&G INVERSIONES PERU S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra	X		
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%	X		
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.	X		
4.3.4	Cantidad	Uno (01)	X		
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)	X		
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	X		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas. de 1.50 m o mayor	Tres (03)	X		
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	X		
4.6	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)	X		
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)	X		
4.6.4	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.7	PRESIÓN ARTÉRIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)	X		
4.7.2	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.3	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)	X		
4.7.4	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.5	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.6	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)	X		
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
J&G INVERSIONES PERU S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
4.9.1	Sensor de Capnografía	En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.	X		
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes	X		
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel	X		
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables	X		
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	X		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	X		
4.12.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
MÓDULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO					
4.13.1	Cantidad	Uno(01)	X		
4.13.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
5	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
5.1	Voltaje	220 V AC (nominal)	X		
5.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	X		
6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
6.1	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	X		
6.2	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
DRAEGER PERU S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	X		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	X		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	X		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	X		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	X		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	X		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	X		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	X		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	X		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Si	X		
2.1.2	De apnea	Si	X		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Si	X		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Si	X		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no	Si	X		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Si	X		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Si	X		
2.2	PANTALLA				
2.2.1	Tipo	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	X		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	X		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	X		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	X		
2.3	REGISTRADOR				
2.3.1	Tipos	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	X		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	X		
2.3.3	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	X		
3	PARÁMETROS				
3.1	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	X		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	X		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	X		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
DRAEGER PERU S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	X		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	X		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	X		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardíacas.	X		
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	X		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	X		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	X		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	X		
3.3.6	Rango del pulso cardíaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	X		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	X		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica., diastólica y media.	X		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	X		
	Tipo de paciente	Adultos y niños	X		
	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	X		
	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	X		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	X		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	X		
3.6	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
3.6.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	X		
3.6.2	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	X		
3.6.3	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	X		
	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
	RACK DE PARED PARA EL MONITOR				
	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación	X		
4.1.2	Cantidad	Uno (01)	X		
	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.2	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
4.2.1	Cantidad	Uno (01)	X		
4.2.1	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
DRAEGER PERU S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra	X		
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%	X		
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.	X		
4.3.4	Cantidad	Uno (01)	X		
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)		X	Solo oferta 02 unidades
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	X		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas. de 1.50 m o mayor	Tres (03)		X	Solo oferta 02 unidades
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	X		
4.5.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)	X		
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)	X		
4.6.4	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.7	PRESIÓN ARTÉRIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)		X	Solo oferta 02 unidades
4.7.2	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.3	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)	X		
4.7.4	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.5	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.6	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)	X		
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)	X		



**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
DRAEGER PERU S.A.C.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
4.9.1	Sensor de Capnografía	En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.	X		
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes	X		
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel	X		
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables	X		
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	X		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	X		
4.12.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
MÓDULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO					
4.13.1	Cantidad	Uno(01)	X		
4.13.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
5	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
5.1	Voltaje	220 V AC (nominal)	X		
5.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	X		
6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
6.1	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	X		
6.2	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TECNI - MED. SYSTEM S.A.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1.1	Base	Equipo preconfigurado o modular (en caso de ser modular: monitor y módulos de la misma marca).	X		
1.2	Parámetros	Electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria (FR), saturación de oxígeno (SpO2), presión arterial no invasiva (PANI), temperatura corporal (TEMP) y capnografía (CO2).	X		
1.3	Tendencias	De 24 horas o más	X		
1.4	Conectividad con otro equipo	Ventilador o máquina de anestesia o analizador de gases sanguíneos o bomba de infusión.	X		
1.5	Conexión a sistema de información hospitalaria	Mediante protocolo HL7	X		
1.6	Protección	Contra descargas de desfibrilador	X		
1.7	Capacidad para conectarse a una central de monitoreo	Mediante red LAN alámbrica e inalámbrica WiFi	X		
1.8	Cálculo de fármacos o drogas	Sí	X		
1.9	Silenciador de alarmas	Función de suspender o silenciar alarmas.	X		
1.1	Interfaz de entrada	Mediante pantalla táctil (Touch Screen) y/o Perilla selectora.	X		
2	COMPONENTES				
2.1	ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)				
2.1.1	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca	Si	X		
2.1.2	De apnea	Si	X		
2.1.3	De selección para límite superior e inferior de la frecuencia respiratoria	Si	X		
2.1.4	De selección para límite inferior de la saturación de oxígeno	Si	X		
2.1.5	De selección para límite superior e inferior de la Presión arterial no	Si	X		
2.1.6	De selección para límite superior e inferior de la temperatura	Si	X		
2.1.7	De selección para límite superior e inferior del CO2 espirado (etCO2)	Si	X		
2.2	PANTALLA				
2.2.1	Tipo	LCD o TFT, a color para visualización de parámetros.	X		
2.2.2	Tamaño	12" diagonal o mayor.	X		
2.2.3	Resolución	800 x 600 píxeles o mayor.	X		
2.2.4	Gráficas	Seis (06) ondas simultáneas o más.	X		
2.3	REGISTRADOR				
	Tipo	Registro por arreglo térmico, incorporado o integrado en el monitor.	X		
2.3.2	Ancho del papel de impresión	De 50 mm o mayor	X		
	Número de canales de impresión	Dos (02) canales de onda de manera simultánea o más.	X		
	PARÁMETROS				
	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)				
3.1.1	Visualización en pantalla	Dos (02) ondas o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.1.2	Rango de medición de la frecuencia cardíaca (bpm o lpm)	De 30 bpm a 250 bpm o rango más amplio.	X		
3.1.3	Selección de derivadas	Siete (07) derivadas o más: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	X		
3.1.4	Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Sí	X		
3.1.5	Detección de arritmias	Doce (12) tipos o más	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TECNI - MED. SYSTEM S.A.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
Nº	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
3.1.6	Análisis de desnivel ST	En siete (07) derivaciones o más	X		
3.2	FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)				
3.2.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido.	X		
3.2.2	Método de medición	A través de cable ECG (método de impedancia) y a través de las vías aéreas mediante la capnografía.	X		
3.2.3	Rango	De 5 respiraciones por minuto a 120 respiraciones por minuto o rango más amplio.	X		
3.3	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)				
3.3.1	Método de medición en condiciones de baja perfusión y/o movimiento	Tecnología de extracción de señales, o algoritmo de procesamiento de señales cardiacas.	X		
3.3.2	Visualización en pantalla	Una (01) onda pletismográfica y un (01) valor numérico medido.	X		
3.3.3	Método de medición de la SpO2	Absorción de luz de longitud de onda	X		
3.3.4	Rango de la saturación de oxígeno	70% a 100% o rango más amplio	X		
3.3.5	Precisión	+1-3% (+/- 3 dígitos) o menor, en el rango de 70% a 100 %	X		
3.3.6	Rango del pulso cardiaco mediante pulsioximetría(bpm o lpm)	De 30 bpm a 240 bpm o rango más amplio	X		
3.3.7	Indicador en pantalla	Potencia de la señal o perfusión o intensidad de señal o calidad de la señal.	X		
3.4	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
3.4.1	Visualización en pantalla	Valor numérico medido: Sistólica, diastólica y media.	X		
3.4.2	Método de medición	Oscilométrico	X		
3.4.3	Tipo de paciente	Adultos y niños	X		
3.4.4	Modo para toma de presión	Manual y automático (a diferentes intervalos de tiempo o periódico)	X		
3.5	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
3.5.1	Visualización en pantalla	Dos (02) Valores numéricos medidos	X		
3.5.2	Rango de medición	De 10 °C a 45 °C o más amplio	X		
3.5.3	Número de canales	Dos (02) o más	X		
3.6	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
3.6.1	Visualización en pantalla	Una (01) onda o más y un (01) valor numérico medido	X		
3.6.2	Método de medición	Mainstream o Sidestream o Microstream	X		
3.6.3	Rango de medición	De 0 mmHg a 99 mmHg o rango más amplio	X		
4	ACCESORIOS (VER NOTA 2)				
4.1	RACK DE PARED PARA EL MONITOR				
4.1.1	Movimientos	Con altura graduable y con inclinación	X		
4.1.2	Cantidad	Uno (01)	X		
4.1.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.2	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
4.2.1	Cantidad	Uno (01)	X		
4.2.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.3	ESTABILIZADOR EXTERNO		X		



**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TECNI - MED. SYSTEM S.A.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.3.1	Tipo	Estado sólido (sin RELÉ), funcionamiento silencioso, con línea a tierra	X		
4.3.2	Variación del voltaje de salida	Menor o igual a +/- 5%	X		
4.3.3	Potencia	Superior en 25 % o mayor de la potencia nominal del equipo.	X		
4.3.4	Cantidad	Uno (01)	X		
4.3.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.4	ECG PARA 3 DERIVADAS				
4.4.1	Cable troncal de ECG para 3 derivadas, de 1,50 m o mayor	Tres (03)		X	Solo oferta 02 unidades
4.4.2	Cable ramal de ECG para 3 derivadas	Seis (06)	X		
4.4.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.5	ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS				
4.5.1	Cable troncal de ECG para 5 o 6 derivadas. de 1.50 m o mayor	Tres (03)		X	Solo oferta 02 unidades
4.5.2	Cable ramal de ECG para 5 o 6 derivadas	Seis (06)	X		
4.5.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.6	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)				
4.6.1	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para adulto	Seis (06)	X		
4.6.2	Sensor reusable para medir saturación de oxígeno, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.6.3	Cable extensor	Uno (01)	X		
4.6.4	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.7	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)				
4.7.1	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Cinco (05)		X	Solo oferta 02 unidades
4.7.2	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.3	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para adulto	Dos (02)	X		
4.7.4	Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, para pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.5	Manguera con conector para los brazaletes adulto/pediátrico	Dos (02)	X		
4.7.6	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.8	TEMPERATURA CORPORAL (TEMP)				
4.8.1	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.2	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para adulto	Dos (02)	X		
4.8.3	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie), para pediátrico	Dos (02)	X		
4.8.4	Sensor reusable de temperatura (esofágico o rectal), para pediátrico	Dos (02)	X		

**MONITOR DE FUNCIONES VITALES 06 PARÁMETROS
EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TECNI - MED. SYSTEM S.A.**

SUSTENTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS					
N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
4.8.5	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo	X		
4.9	CAPNOGRAFÍA (CO2)				
4.9.1	Sensor de Capnografía	En caso de ser Mainstream: Dos (02) sensores reusables, con cable conector al equipo, con dos adaptadores reusables de vías aéreas o cuarenta (40) adaptadores descartables de vías aéreas, Con set de calibración, si el equipo lo requiere. En caso de ser Sidestream: Veinte (20) trampas de agua, cuarenta (40) líneas de muestra y veinte adaptadores endotraqueales reusables de vías aéreas. En caso de ser Microstream: Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente entubado y Cuarenta (40) líneas de muestra para paciente no entubado, con un (01) set de calibración si el equipo lo requiere.	X		
4.9.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.10	PAPEL TERMOSENSIBLE				
4.10.1	Cantidad	Cinco (05) rollos o paquetes	X		
4.10.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.11	ELECTRODOS PARA ECG				
4.11.1	Tipo	Broche, para piel	X		
4.11.2	Cantidad	Cien (100) electrodos descartables	X		
4.11.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.12	BATERÍA				
4.12.1	Tipo	Recargable, incorporada al equipo	X		
4.12.2	Autonomía	De 60 minutos o mayor	X		
4.12.3	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
4.13	MÓDULO DE CONEXIÓN PARA CONECTIVIDAD CON OTRO EQUIPO				
4.13.1	Cantidad	Uno(01)	X		
4.13.2	Compatibilidad	Propio del fabricante del equipo o compatible con la tecnología del equipo de acuerdo a lo indicado por el fabricante del equipo.	X		
5	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA				
5.1	Voltaje	220 V AC (nominal)	X		
5.2	Frecuencia de funcionamiento	60 Hz	X		
6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO				
6.1	Certificación reglamentaria	Registro sanitario	X		
6.2	Seguridad eléctrica	Certificado de seguridad eléctrica del equipo o norma técnica similar autorizada en su registro sanitario	X		


Bach. Ing. LEONARDO ANDRADE
HINOSTROZA
Oficina de Servicios Generales

 
M.A. Annette Mantilla Huertas
Jefa (e) del Servicio de Centro Quirúrgico y Hospitaliza-
CMP. N° 48853 - RNE. 22687

 
Dr. JORGE RAMIRO VILLALOBOS ESPINOZA
CMP. 36769 RNE. 18199
Jefe del Depto. de Atención Especializada en Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento


ING. ALEJANDRO W. CHAHUA LEYVA
Reg. CIP N° 255811
Jefe de la Oficina de Mantenimiento