

Núm. d'expedient: CD/AP61/1101447292/25/CD

Òrgan de contractació: GAPIC Penedès

Objecte: Subministrament

Tipus: Acord Marc per al subministrament d'aparells mèdics per a Centres d'Atenció Primària i altres centres assistencials dependents del Servei Català de la Salut – 1.

Procediment d'adjudicació: Contracte basat en acord marc

Resolució d'adjudicació contracte basat en acord marc

Acord Marc per al subministrament d'aparells mèdics per a Centres d'Atenció Primària i altres centres assistencials dependents del Servei Català de la Salut – 1.

Antecedents

En data 16 de març de 2022 es va adjudicar, mitjançant resolució del director del Servei Català de la Salut, l'acord marc per al SCS-2020-514 Acord Marc per al subministrament d'aparells mèdics per a Centres d'Atenció Primària i altres centres assistencials dependents del Servei Català de la Salut – 1.

A l'exercici 2022 es van formalitzar amb les empreses adjudicatàries els contractes de l'acord marc.

Atès que s'han acomplert els tràmits necessaris per a l'adjudicació de la contractació basada en l'acord marc.

Fonaments jurídics

D'acord amb els articles 36.3 i 153.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, d'acord amb els quals els contractes basats en un acord marc es perfeccionen amb la seva adjudicació.

Vist el que preveu l'article 16 de la Llei 8/2007, del 30 de juliol, de l'Institut Català de la Salut, el qual determina que l'Institut Català de la Salut ha d'ajustar la seva activitat contractual al que disposa la normativa reguladora dels contractes de les administracions públiques i que, l'òrgan de contractació és el director o directora gerent, tot i que els directors dels centres, els serveis i els establiments de l'Institut també ho poden ésser si ho determinen els estatuts o si ho acorda el Consell d'Administració i per delegació del Director Gerent de l'ICS segons Resolució SLT/2490/2024 de data 4 de juliol de 2024, de delegació de competències en matèria de contractes del sector públic i execució pressupostària en les persones titulars de les Gerències d'Atenció Primària i a la Comunitat i Gerències Hospitalàries publicada al DOGC el 8 de juliol de 2024.

Resolc

Primer. Adjudicar el/s contracte/s basat/s en l'Acord Marc CD/AP61/1101447292/25/CD per al subministrament d'aparells mèdics per a Centres d'Atenció Primària i altres centres assistencials dependents del Servei Català de la Salut – 1 per als Centres d'Atenció Primària de la Gerència d'Atenció Primària i a la Comunitat Penedès FONS MAPYC CONTRACTE BASAT 13 SCS-2021-514 SUBMINISTRAMENT D'APARELL MULTIPARAMÈTRIC PER PAC ANOIA DE LA GAPIC PENEDÈS, a l'/les empresa/es i pels imports unitaris que figuren en l'annex d'aquesta resolució, amb estricta subjecció al plec de clàusules particulars i al plec de prescripcions tècniques que regeixen la contractació i segons les condicions establertes en l'acord marc formalitzat entre les parts.

Segon. Aprovar la despesa prevista del contracte basat per a l'annualitat 2025, per un import estimat de 1.845,00 euros, IVA exclòs i 2.232,45 euros, IVA inclòs, pel període comprés des del 1 de gener de 2025 fins al 31 de desembre de 2025.

Tercer. Notificar a la/es empresa/es interessada/es la present resolució.

Quart. Contra la resolució que us notifiquem podeu interposar recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic o en el registre de l'òrgan de contractació, en el termini de 15 dies hàbils a comptar des de l'endemà de l'enviament de la notificació.

La tramitació d'aquest recurs es durà a terme segons allò establert als articles 44 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

Contra la resolució del recurs especial, en el seu cas, els interessats podran interposar recurs contenciós administratiu en el termini de 2 mesos, d'acord amb el que estableix la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció contenciosa-administrativa.

L'Hospitalet de Llobregat, a la data de la signatura electrònica

Daniel Ferrer-Vidal Cortella

Gerent

Gerència d'Atenció Primària i a la Comunitat Penedès

Exp. CD/AP61/1101447292/25/CD

A N N E X

EMPRESAS ADJUDICATÀRIES, ARTICLES I PREUS UNITARIS
(Els consums expressats al present annex són de 12 mesos)

CD/AP61/1101447292/25/CD

Resolució d'adjudicació de l'expedient

Expedient	SCS-2020-514	Modalitat	Contracte Públic
Unitat promotora	Equipaments		
Procediment	Obert	Tipus	Subministraments
Objecte	Acord Marc per al subministrament d'aparells mèdics per a Centres d'Atenció Primària i altres centres assistencials dependents del Servei Català de la Salut - 1		

	Import base €	IVA €	Import amb IVA €
Pressupost licitació	3.738.457,50	785.076,08	4.523.533,58
Valor estimat	7.476.915,00	-	-
Termini d'execució	2 anys		

Antecedents

Per resolució del director del Servei Català de la Salut de data 11 de febrer de 2021 es va aprovar l'Acord Marc de referència i es va acordar l'obertura del procediment d'adjudicació.

En data 19 d'octubre de 2021, va tenir lloc la reunió de la Mesa de Contractació, en la que es va assignar la primera posició del lot 2 (Auscultador fetal) a l'empresa SUMINISTROS MEDICOS SUMMAS, SL, que estava empatada a punts amb l'empresa EXCLUSIVAS DE PASCUAL Y FURIÓ, SA; es van classificar les proposicions rebudes una vegada avaluades i puntuades d'acord amb els criteris de valoració establerts al plec de clàusules administratives particulars i es va formular proposta d'adjudicació a favor de les primeres classificades en els respectius lots d'aquest Acord Marc.

En data 15 de novembre de 2021 va tenir lloc la reunió de la Mesa de Contractació en la que es va acordar acceptar la renúncia de l'empresa SUMINISTROS MÉDICOS SUMMAS, SL en el Lot 24 (Esfigmomanòmetres), i proposar a l'òrgan de contractació l'empresa EXCLUSIVAS DE PASCUAL Y FURIÓ, SA com a primera classificada del Lot esmentat.

Mitjançant reunió de la Mesa de Contractació de data 13 de gener de 2022 es va acordar excloure les ofertes de les empreses MTB DISTRIBUCIONES TECNOLÓGICAS, SL (primera classificada dels Lots 17, 18, 23, 26 i 29), per no haver acreditat la solvència econòmica i financera, i SUMINISTROS MÉDICOS SUMMAS,SL (primera classificada dels Lots 1, 2 i 24) per no haver acreditat la solvència tècnica, exigides en el Quadre de característiques del Plec

de clàusules administratives; requerir a l'empresa AB MEDICA GROUP, SA (nova primera classificada del Lot 29) per tal de que porti la documentació acreditativa de la personalitat jurídica, capacitat d'obrar i compliment dels requisits de solvència i a l'empresa EXCLUSIVAS DE PASCUAL Y FURIO, SA (nova primera classificada del Lot 2) per tal de que ampliï la garantia definitiva presentada per incloure-hi l'import corresponent al Lot 2; declarar deserts per manca d'ofertes vàlides els Lots 1 (Doppler vascular portàtil), 17 (Serra de guixos), 18 (Instrumental divers), 23 (Aparells d'exploració funcional) i 26 (Equipament divers de consulta); i donar la conformitat a la documentació acreditativa de la personalitat jurídica, capacitat d'obrar i compliment dels requisits de solvència de la resta d'empreses proposades adjudicatàries del seu corresponent lot.

En data 16 de març de 2022, es va reunir novament la Mesa de Contractació per tal de donar la seva conformitat a la documentació presentada per les empreses AB MEDICA GROUP, SA i EXCLUSIVAS DE PASCUAL Y FURIO, SA, i proposar a l'òrgan de contractació la classificació final d'adjudicatari dels lots d'aquest Acord Marc, amb les empreses que finalment han aportat la documentació acreditativa de la seva aptitud per contractar, la solvència econòmica i financera i tècnica requerides i la documentació acreditativa d'estar al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, així com les garanties definitives corresponents.

Fonaments de dret

I. S'han acomplert els tràmits legalment establerts per a l'adjudicació, d'aquest Acord Marc.

II. De conformitat amb el que disposa l'article 151 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i d'acord amb la proposta d'adjudicació efectuada per la Mesa de Contractació.

III. En ús de les facultats que em confereix l'article 17.1.f de la Llei, 15/1990, de 9 de juliol, d'ordenació sanitària de Catalunya,

IV.- Vist l'article 11 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

RESOLC:

1. Adjudicar l'Acord Marc abans indicat a les següents empreses:

Lot	Descripció	Adjudicatari	Import (sense IVA) €	IVA €	Import (IVA inclòs) €
1	Doppler vascular portàtil	DESERT			
2	Auscultador fetal	EXCLUSIVAS DE PASCUAL Y FURIO, SA	20.800,00	4.368,00	25.168,00
3	Irrigador per a extracció de taps	INSTITUTO AUDITIVO SALESA, SL	210.900,00	44.289,00	255.189,00
4	Aparell d'isquèmia	QUERMED, SA	47.250,00	9.922,50	57.172,50

5	Aspirador elèctric de secrecions	HERSILL, SL	9.900,00	2.079,00	11.979,00
6	Aspirador quirúrgic	HERSILL, SL	20.250,00	4.252,50	24.502,50
7	Aspirador quirúrgic de doble camp	DESERT			
8	Aspirador quirúrgic d'altres prestacions	STRYKER IBERIA, SL	55.500,00	11.655,00	67.155,00
9	Microscopi binocular de 4 objectius	DESERT			
10	Equip mesura de l'índex braç-turmell (ITB)	EBHOS SOLUTIONS, SL	10.500,00	2.205,00	12.705,00
11	Registrador cardiològic Holter	SCHILLER ESPAÑA, SAU	93.450,00	19.624,50	113.074,50
12	Kit de neuropatia diabètica	QUERMED, SA	31.150,00	6.541,50	37.691,50
13	Unitat d'eliminació de cunyes	PRIM, SA	62.000,00	13.020,00	75.020,00
14	Electrocardiògraf de 12 canals amb carro	EXCLUSIVAS DE PASCUAL Y FURIO, SA	530.600,00	111.426,00	642.026,00
15	Electrocardiògraf de 12 canals portàtil	EXCLUSIVAS DE PASCUAL Y FURIO, SA	140.000,00	29.400,00	169.400,00
16	Electrocardiògraf de 12 canals portàtil amb paper	EXCLUSIVAS DE PASCUAL Y FURIO, SA	41.600,00	8.736,00	50.336,00
17	Serra de guixos	DESERT			
18	Instrumental divers	DESERT			
19	Reanimadors	OXIGEN SALUD, SA	23.205,00	4.873,05	28.078,05
20	Esterilització	ANTONIO MATACHANA, SA	114.407,50	24.025,58	138.433,08
21	Desfibril·ladors	MINDRAY MEDICAL ESPAÑA, SL	348.300,00	73.143,00	421.443,00
22	Espirometria	ASMEDIC, SLU	102.400,00	21.504,00	123.904,00
23	Aparells d'exploració funcional	DESERT			
24	Esfigmomanòmetres	EXCLUSIVAS DE PASCUAL Y FURIO, SA	328.185,00	68.918,85	397.103,85
25	Bàscules	DESERT			
26	Equipament divers de consulta	DESERT			
27	Focus d'exploració	DPS HEALTHCARE SOLUTIONS, SL	114.810,00	24.110,10	138.920,10
28	Proteccions radiològiques	INTERSURGICAL ESPAÑA, SL	16.200,00	3.402,00	19.602,00
29	Divers II	AB MEDICA GROUP, SA	247.590,00	51.993,90	299.583,90
30	Òptica	DESERT			
31	Colposcòpia	QUERMED, SA	76.800,00	16.128,00	92.928,00
32	Cabalímetres	S.E. CARBUROS METÁLICOS, SA	21.265,00	4.465,65	25.730,65
33	Vacuoreguladors	HERSILL, SL	48.065,00	10.093,65	58.158,65

34	Cabalímetres vacuoreguladors pediàtrics i neonatals	HERSILL, SL	5.260,00	1.104,60	6.364,60
35	Accessoris riell	DPS HEALTHCARE SOLUTIONS, SL	10.755,00	2.258,55	13.013,55
36	Cabalímetres amb limitador de pressió	HERSILL, SL	61.060,00	12.822,60	73.882,60
37	Penjadors i mampares per a protecció radiològica	DEXTROMEDICA, SL	12.740,00	2.675,40	15.415,40
38	Aparells multiparamètrics	HANS E. RÜTH, SA	186.850,00	39.238,50	226.088,50

S'adjunta annex amb els preus unitaris de tots els productes integrants dels lots adjudicats.

2. Notificar la resolució als licitadors i publicar-la en el perfil de contractant del CatSalut.

3. Autoritzar el cap de la Divisió d'Inversions i Patrimoni per a la formalització dels corresponents contractes administratius.

Gemma Craywinckel i Martí
Directora

HANS E.RÜTH, S.A.

CODI	DESCRIPCIÓ	MARCA I MODEL	GARANTIA (en anys)	QT.	IVA	PREU UNITARI (sense IVA)	PREU UNITARI (IVA inclòs)	
Lot 38 APARELLS MULTIPARAMÈTRICS								
1290022700	Aparell multiparamètric PANI, FC i SAO2	EDAN / IM3 CON CARRO		5	1	21	1725	2.087,25
1290022720	Aparell multiparamètric PANI, FC, SAO2 i temperatura	EDAN / IM3 CON CARRO		5	2	21	1845	2.232,45
Total adjudicat							3.570,00	4.319,70

SERVEI CATALA DE LA SALUT –

EXPEDIENT SCS-2020-514 Acord Marc per al subministrament d'articles d'aparells mèdics per a Centres d'Atenció Primària i altres centres assistencials dependents del Servei Català de la Salut

CÓDIGO 1290022720 – LOT MONITOR DE PANI, FC, SA02 i temperatura

iM3 Monitor de presión arterial no invasiva, frecuencia de pulso, saturación de oxígeno NELLCOR y temperatura con **carro rodable MT206 para accesorios marca EDAN**



El monitor multiparamétrico automático iM3 de signos vitales para PANI, SPO2 y Temp con pantalla táctil TFT-LCD de 8,4" (8,4 pulgadas = 21,34 cm) de alta resolución para fácil lectura, con caracteres numéricos grandes. Para pacientes encamados o para consultorio médico, de peso ligero, diseño compacto y portátil, exacto y uso rápido para medición en tiempo real y obtención de tabla de tendencias. Con batería de iones de litio recargable para funcionamiento continuo de más de 4 horas sin red.

Su práctica forma permite enrollar los cables y tubo PANI sin sobresalir. El iM3 es un monitor certificado para uso en adultos, pacientes pediátricos y neonatos.

Con su memoria de 1GB integrada memoriza hasta 30.000 mediciones PANI, 800 alarmas y gráficos de tendencias de 72 horas y permite almacenar hasta 350 líneas de registro de pacientes.

Almacenaje de datos y exportación por salida USB, pudiéndose transferir a un PC con software de gestión para revisión e impresión. El equipo puede comunicarse también bidireccionalmente en tiempo real con una central de monitorización por cable LAN mediante su puerto integrado RJ-45 o mediante red inalámbrica Wifi integrada, incluida en esta oferta. El módulo wifi integrado soporta roaming entre antenas así como **encriptación WPA2-Enterprise** con certificados de seguridad **y trabaja tanto con redes en bandas de frecuencia de 2,4GHz como de 5 GHz.** Esto permite su uso en entornos profesionales de alta seguridad.

El iM3 dispone de 4 botones rápidos para las funciones más frecuentes.

Configuraciones flexibles para satisfacer las diferentes necesidades clínicas. Con función de llamada a enfermera.

Tres formas de alarmas (aviso de audio, aviso visual y descripción)

Brazales con cierre de velcro libre de látex (adulto, obesos, pediátrico) disponibles en 7 tamaños.

Provisto de carro ergonómico con ruedas de goma dura y cesta para accesorios. Incluye lector de código de barras.

El iM3 le permite tomar medidas de saturación de oxígeno (SPO2), presión sanguínea no invasiva, temperatura rápida y frecuencia cardíaca.

Caracteres numéricos de la pantalla con rango de colores:

Cada parámetro de medición (FC, SpO2, Temp, PANI) es visualizado en un color distinto para distinguir sin problemas cada parámetro y valor de medición. Se pueden ajustar los tamaños y la colocación de las mediciones en pantalla, pudiendo visualizar los valores numéricos en dígitos de gran formato. Se muestran todos los parámetros de medición simultáneamente.

Medida de la presión no invasiva por método oscilométrico sistólica, diastólica y mediana para adulto, pediatría y neonatal.

Método: Oscilométrico automático

Tipo de grabaciones posibles: Continuo (durante 5 minutos medición cada 5 segundos), programado en intervalos (cada 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 240 o 480 minutos), manual.

Rango de medición

Adultos: Sistólica 40-270 mmHg; Diastólica 10-215 mmHg, Media 20-235 mmHg

Pediátricos: Sistólica 40-200 mmHg; Diastólica 10-150 mmHg, Media 20-165 mmHg

Neonatos: Sistólica 40-135 mmHg; Diastólica 10-100 mmHg, Media 20-110 mmHg

Resolución: 1mmHg

Rango medición pulso: 40-240 lpm

Resolución: 1 lpm

Manguitos y tubos libres de látex y tubo con recubrimiento antimicrobiano. Existen disponibles 7 tamaños de manguitos reutilizables y 5 tamaños de manguitos desechables.

Validado según SP10:2002

El monitor muestra tanto la presión sistólica, como la diastólica y la presión media en pantalla simultáneamente.

Intervalo de medición de temperatura (se incluye en esta oferta la medición de temperatura rápida Edan Quick Temp):

Modo de monitorización: 25 °C ~ 45 °C

Modo de predicción: 35,5 °C ~ 42 °C

Temperatura de funcionamiento 10 °C ~ 40 °C

Tiempo máximo de medición: 5 segundos en modo predictivo

Resolución: 0,1 °C

Módulo de medición de SpO2 NELLCOR incluido:

Rango de medición de SpO2: 1% a 100%

Rango de alarma: Ajustable entre 1% y 100%

Resolución: 1%

Medición frecuencia cardiaca: 20 a 300 lpm

Resolución: 1 lpm

Frecuencia de actualización: 1 segundo

Se muestra la curva pletismográfica completa en pantalla, **también de forma continua**. Se puede configurar su tamaño/ espacio asignado en pantalla.

La tecnología Nellcor está ampliamente validada para uso en pediatría y neonatología.

Intervalos de medida y parámetro de alarmas variables y configurables por el usuario para cada medición (SpO2, Temp, FC, PANI)

Existen sensores tanto con carcasa rígida como de goma. Existen también sensores SpO2 desechables para todos los tamaños, desde neonatos hasta adulto. Se incluye en esta oferta el sensor SpO2 de carcasa rígida reutilizable.

Alarmas visuales y acústicas para todos los parámetros de medición, pudiendo ser los límites diferentes para pacientes adultos, pediátricos o neonatales. Las alarmas se diferencian entre clínicas y técnicas, como batería baja, etc. Los límites de las alarmas clínicas son totalmente configurables (programables) por el usuario, existiendo 4 niveles de alarma.

Las alarmas acústicas permiten ser configuradas en volumen y existe un modo "silencio", con escala de alarma temprana.

Rapidez en la obtención de los parámetros medidos:

- PAnI: 18 segundos en óptimas condiciones, típico 20 segundos
- SpO2: Menos de 1 segundo
- Frecuencia de Pulso: Menos de 4 segundos
- Temperatura: Menos de 5 segundos (oral), menos de 13 segundos (axilar)

El monitor iM3 permite la introducción de campos adicionales definibles y editables por el usuario u hospital, definibles en el momento de la puesta en marcha. Estos campos también serán exportados a la historia clínica electrónica junto con los demás datos de la medición y del paciente. Se pueden crear campos para más de 20 parámetros, definiendo si son numéricos o de texto, así como su rango de valores aceptables. Cada campo de parámetro puede tener asociado un campo de texto para comentarios. Todos los campos son visibles en pantalla y exportables a la historia clínica electrónica.

El monitor iM3 dispone de varias **escalas de alarma precoz (temprana)** siguiendo estándares internacionales: NEWS, EWS, MEWS, etc. y también configurable. Dichas escalas calculan un nivel de alarma en base a los valores medidos y los valores opcionalmente introducidos por el usuario (como dolor, escala Emina, índice Barthel, glucosa, talla, peso, etc.). Se muestran cada uno de dichos valores y el nivel de alarma calculado para que el profesional pueda vigilar óptimamente el posible deterioro del paciente y adelantarse con el tratamiento adecuado. Dichos valores son todos exportables a la historia clínica electrónica.

Se identifica al paciente escaneando en el campo correspondiente su código de barras para incluirlo en los datos de la medición y exportarlo conjuntamente al HIS, También se puede escanear otras informaciones como su ID caso/episodio mediante el lector de código de barras. Todos los campos son exportables.

Este modelo permite la introducción del ID del paciente mediante lector de código de barras (incluido en la oferta), para posteriormente consultar los datos demográficos del paciente contra el censo del HIS/RIS a través del motor de integración “Communication Gateway” según lo especificado en las normas de integración HL7 por webservice del ICS y por el departamento de IT del hospital. Dispone de canales de comunicación diversos como HL7, servicios web, etc configurables para adaptar el formato de la comunicación a medida. En esta oferta se incluyen las adaptaciones de comunicación para poder comunicarse con el sistema de información existente.

En caso de fallo del lector de código de barras se puede introducir el ID del paciente e ID del usuario manualmente (sistema alternativo de contingencia). El sistema de contingencia también permite comprobar la precisión de las medidas.

Este modelo ofertado integra conexión cableada de red Ethernet (RJ45) y conexión inalámbrica Wifi.

Mediante los dos puertos USB integrados se puede conectar el lector de código de barras, exportar manualmente los datos en memoria o actualizar el equipo de forma sencilla, iniciándolo con una memoria USB con el firmware nuevo e introduciendo la contraseña adecuada (sin más pasos).

Características de la batería:

Tipo: Recargable Litio Iones con tensión de trabajo 11,1V

Capacidad: 2400 mAh

Autonomía: > 4 horas con medición de PNI cada 15 minutos

La memoria del equipo se mantiene aunque se agote la batería

Tiempo de carga completa con batería agotada: 180 minutos

Vida útil de la batería expresada en ciclos de carga/descarga completos: 1000

Dimensiones, peso del monitor iM3 y conexiones:

Peso: 1,95 kg con batería

Dimensiones (alto x ancho x profundo en cm): 26 cm x 16 cm x 17 cm

Conexiones: 1 puerto USB tipo A, 2 puertos micro-USB, puerto LAN RJ-45, Interfaz Wifi con soporte WPA2-Enterprise y encriptación mediante certificados, con soporte de roaming entre antenas y bandas 2,4 y 5 GHz

Mediante el puerto USB se puede actualizar el monitor iM3 con nuevos firmware facilitados por el fabricante sin coste alguno.

Características del Carro:

Ergonómico, de fácil manejo, con asa y cesta para los accesorios. Ruedas de goma dura con freno en cada rueda. Las ruedas son especiales para reducir al mínimo el impacto acústico.

Material y acabado resistente a los impactos así como a productos de limpieza.

El carro cuenta con sistema de acoplamiento del monitor con una sola mano del usuario.

El acoplamiento permite cambiar la inclinación del monitor.

Tipos de grabación y medición:

El monitor dispone de diferentes tipos de grabación que se pueden usar para todos o alguno de los parámetros fisiológicos:

- Grabación continua en tiempo real
- Grabación de 8 segundos en tiempo real desde accionar el botón
- Grabación manual
- Grabación al aparecer alarma fisiológica
- Grabación con visualización de gráficos de tendencias
- Grabación con visualización de tablas de tendencias
- Grabación de PANI con modo revisión
- Grabación con revisión de alarmas (actuales y pasadas)
- Grabación programada
- Grabación PANI con auto-disparo.

El monitor iM3 dispone de un algoritmo de cálculo para alarma precoz que muestra en pantalla en una escala de 1 al 10 el riesgo de paciente en base a los parámetros medidos, siendo configurable cuales son tenidos en cuenta para dicho algoritmo. Este "score" es mostrado en pantalla después de la medición y antes de realizar la exportación, que se ha de confirmar por el usuario.

El monitor iM3 es capaz de usar varias escalas diferentes que pueden ser adaptadas a las necesidades del centro.

Características resumidas:

Pantalla de 8.4" (21,34 cm) con alta resolución para una fácil lectura

Diseño ligero, portátil y de fácil manejo en su interfaz

Toma la frecuencia de pulso, SpO2, medición de tensión arterial no invasiva y temperatura rápida

Termómetro que permite obtener la temperatura en menos de 5 segundos

La PANI se mide en un tiempo medio de 18 segundos.

Visualización e información numérica simultánea de la onda obtenida

Capacidad de comunicación con llamada a enfermería

Gran capacidad de almacenamiento

Batería de litio-ion con capacidad para más de 4 horas de trabajo continuo mínimas

Adecuado para pacientes adultos, pediátricos e infantes neonatales (recién nacidos)

Tabla para revisión y registro de tendencias

Revisión de tendencias y gráficos hasta 72h

Almacenamiento y revisión de datos con conexión USB conectando una memoria USB.

Conexiones para red cableada LAN-RJ45 y Wifi, ambas incluidas en esta oferta.

Comunicación bidireccional con la historia clínica incluyendo flujos de trabajo de consulta de NHC, demográficos del paciente, censo de la unidad, etc y exportación de datos, campos numéricos y campos libremente definidos.

Modos de trabajo "Spot Monitor", "Monitorización continua" y "Round mode"

Accesorios básicos incluidos:

- Un sensor SpO2 Nellcor de dedo con cable prolongador, **de material resistente a golpes**
- **Dos unidades** de cada manguito: Pediátrico, Adulto estándar, Obeso,
- **Dos tubos** de conexión PNI
- Una alargadera de manguito de PNI.
- **Dos sondas** de temperatura reutilizable para medición axilar.
- Caja de 100 fundas desechables para sonda de temperatura.
- Lector de código de barras.
- **Carro ergonómico con cesta**, 5 ruedas de goma dura con freno cada una, soporte para lector código de barras y soporte del monitor.

Los monitores ofertados permiten trabajar en 3 modos de flujo de trabajo diferentes a elección del usuario:

- 1) **Monitorización continua:** Se puede monitorizar al mismo paciente durante el tiempo necesario enviando después de cada medición los resultados vía HL7/ Webservice a la historia clínica (HIS SAP u otro). El monitor queda asignado al paciente hasta la “descarga”.
- 2) **Modo medición puntual (“Spot Mode”):** Se mide al paciente una vez (PNI, SpO2, FC, Temp) y se envían los resultados en un mensaje HL7/ Webservice a la historia clínica (SAP u otros). Después de la exportación correcta, se puede pasar a medir al siguiente paciente. Entre un paciente y otro se exportan siempre los datos. Este modo es ideal para urgencias, mediciones no planificadas y consultas externas.
- 3) **Modo planta (“Round mode”):** En este modo, se toma cada medición a cada paciente, guardando los datos hasta que el usuario decide enviar las mediciones de los distintos pacientes guardadas en el monitor a la historia clínica vía servidor de comunicación. Este modo es ideal para las mediciones rutinarias en planta y aquellos servicios en los que se medirán diferentes pacientes en cadena y no se disponga de conectividad red hasta finalizar todas las mediciones.

Los monitores permiten la gestión en el mismo monitor de las pruebas y mediciones guardadas. Además, sincronizan automáticamente su reloj con el servidor de integración “Communication Gateway”.

Este equipo cumple toda la Normativa y marcado CE para productos sanitarios exigibles en la Unión Europea.

NOTA IMPORTANTE: En caso de divergencia entre el catálogo del fabricante y esta oferta técnica prevalece la oferta técnica al poder darse cambios y novedades en el catálogo que no se actualicen de forma constante.

Nota sobre la integración informática: El equipo ofertado dispone de toda la flexibilidad necesaria para adaptarse a las exigencias de flujos de comunicación según las normas del ICS. El Communication Gateway incluido en esta oferta permite con toda flexibilidad mapear campos, usar los distintos formatos de mensajería (ADT, ORM, ORU, QRY, etc) tanto en mensajes XML como texto plano ER7. Soporta también diferentes webservices. Se incluye en esta oferta los trabajos de técnicos cualificados para finalizar la integración acorde a los requerimientos informáticos, para recuperación del censo y exportación de resultados por webservices. **Dicha integración se realizó con Gacela Care** y ha sido probada con éxito por el H.U. Vall d’Hebrón en el marco del anterior expediente SCS-2020-8.

El monitor iM3 es capaz de consultar los demográficos del paciente contra el censo del HIS/RIS a través de Webservice HL7 y con objetos JSON. También es capaz de realizar la consulta al escanear el ID de paciente con el lector de código de barras iniciando la toma de mediciones de forma autónoma.

Los resultados incluyendo todos los campos creados y los datos de escalas de alarma temprana son registrados mediante exportación vía Webservice. **El monitor es capaz de trabajar Off-line y enviar las pruebas en diferido. El usuario puede gestionar los datos trabajando sin conexión.**

Se garantiza que todas las licencias necesarias para la exportación y para la puesta en marcha del servidor de integración están incluidas en esta oferta.

Características que permiten que el monitor iM3 se adapte de forma ideal al servicio de destino:

- 1) **Agilidad / rapidez en la obtención de la medida de constantes hemodinámicas:** La medición de los valores hemodinámicos se inicia mediante solo dos pulsaciones en el monitor, midiendo la PANI en máximo de 18 segundos si las condiciones son óptimas, mientras que típicamente una medición sub-óptima dura 20 segundos. La temperatura es medida en modo predictivo en menos de 5 segundos (oral) o 13 segundos cuando es axilar. La saturación se mide siempre en menos de 1 segundo y la frecuencia de pulso siempre en menos de 4 segundos.
- 2) **Ergonomía, dimensiones, movilidad y facilidad de uso:** El gran tamaño de la pantalla táctil permite un uso muy eficiente, disponiendo además de 4 teclas físicas para las funciones directas (medición PANI, selección adulto/infantil/neonato, cambio de visualización pantalla, alta/baja de paciente. Dispone también en la parte inferior de la pantalla táctil de 5 botones configurables para las funciones que se determinen como más frecuentes con total flexibilidad de configuración. El monitor muestra un listado de mediciones realizadas para poder revisar una medición de forma ágil. En la parte superior muestra los datos de paciente, de usuario y las posibles alarmas. Dispone de una luz superior que se ilumina cuando salta una alarma. Gracias al diseño de la carcasa es muy fácil recoger los tubos y cables sin enredos y dispone de un asa integrada para poder transportar el monitor y sus cables/ tubos con suma facilidad.
La lista de trabajo se muestra con sólo accionar un botón, colocando el puntero de forma estándar en el campo ID paciente para proceder rápidamente con el escaneo del código de barras y poder recoger los demográficos del paciente.
- 3) **Facilidad de configuración en incluir o eliminar campos complementarios y alarmas:** El monitor dispone de hasta 21 campos libremente configurables que pueden ser asociados a un parámetro de medición (por ejemplo para especificar si una medición de SpO2 se ha realizado con el paciente con máscara de oxígeno, intubado etc.). La configuración se realiza en el menú de configuración asignando una etiqueta al campo.
- 4) **Identificación avanzada de los pacientes, mostrando el nombre del paciente mediante la lectura del nº de historia del brazalete:** El monitor ofertado, al escanear el ID de historia del paciente en su brazalete mediante el lector de código de barras, traspasa dicho código al motor de integración que "pregunta" a la historia clínica los datos demográficos del paciente y los devuelve al monitor, todo de forma automática. El mismo procedimiento se realiza para los datos identificativos del usuario previo escaneo de su ID. Mediante otra acción se puede recuperar el censo de la unidad. Esta comunicación, siguiendo las directrices del ICS, se realizan mediante Webservices.
- 5) **Facilidad para realizar cambios en los evolutivos de las integraciones con diferentes sistemas:** La comunicación para la integración informática se realiza mediante un "communication Gateway"-software en un servidor que realiza las acciones demandadas por el usuario, su validación LDAP y el QUERY a la historia clínica para recuperar los demográficos del paciente. El fabricante ha diseñado el software (motor) de integración de forma totalmente flexible, configurable por archivos de configuración XML.

T1. CONDICIONES DE GARANTIA, REPOSICION Y FORMACION

DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA:

Durante el periodo de garantía queda incluido el material, mano de obra y desplazamiento.

- Substitución del equipo por vicios o defectos importantes (materiales y funcionamiento).
- Reparación de las partes defectuosas (materiales y mano de obra).
- Se incluye Mantenimiento preventivo de los equipos de acuerdo con las condiciones descritas en el documento del pliego de mantenimiento Preventivo de este expediente

Quedan incluidos todos los materiales durante la garantía, a excepción de los derivados por un mal uso.

OFERTA SERVICIO TECNICO

Dentro del periodo de garantía se detalla a continuación la oferta de servicio técnico:

- Horario de atención del servicio técnico en días laborables:
8h a 17h. De lunes a viernes
- Servicio Técnico Propio (SAT) en Cataluña
Hans E. RÜth, S.A
Calle de la Roda, 14
08850- Gavà
Barcelona

Teléfono: 902995600

Fax: 932054858

sat@hertem.es

info@hertem.es

4 técnicos altamente cualificados y 23 Servicios de asistencia técnica externa cualificada.

Tiempo de disponibilidad del equipo de préstamo mínimos del 98%

Tiempo de respuesta telefónica menos de 1 hora.

Tiempo de respuesta en presencia física menos de 24H.

Tiempo de resolución de averías o reposición menos de 72H.

Se incluye procedimiento documentado correspondiente a la resolución de defectos y averías.

Se incluye equipo de sustitución en caso de reparación

CONDICIONES DE MANTENIMIENTO UNA VEZ FINALIZADO EL PERIODO DE GARANTÍA

Coste Hora/técnico: 85€ (IVA NO INCLUIDO)

Coste de desplazamiento: 42€ (IVA NO INCLUIDO)

REPOSICION

Se garantiza el período de 10 años de suministro de repuestos al Servicio Técnico del Hospital

DOCUMENTACION TECNICA COMPLEMENTARIA

Los equipos se suministrarán con los siguientes manuales en papel y formato digital redactado en catalán/castellano:

-2 Manuales completos de instrucciones de funcionamiento con todas las posibles utilizaciones de sus diferentes partes, que incluyen la preparación, puesta en marcha, precauciones de uso y medidas en caso de averías.

-1 Manual técnico y de mantenimiento completo. Incluyendo instrucciones de mantenimiento preventivo, instrucciones de mantenimiento correctivo, relación de las averías más usuales y su solución, planos, esquemas, relación de componentes, recambios.

-1 Manual de instalación con todas las instrucciones de montaje y accesorios y su aplicación

Los equipos no requieren preinstalación, obra o conexiones especiales.

-El proveedor se hace responsable de que el proyecto y su instalación cumpla con la normativa actual.

FORMACIÓN

Compromiso de formación presencial (a no ser que el centro solicite expresamente otro tipo de formación) adecuada al personal asistencial, de mantenimiento y de electromedicina del centro en todos los turnos mediante cursos y documentación técnica adecuada:

1. En el suministro queda incluido hasta 6 horas (consecutivas) de formación "in situ" al personal usuario sin límite del número de personas a formar.
2. En el suministro queda incluido hasta 7 horas de formación al equipo de mantenimiento y electromedicina del centro.

La formación se realizará en el propio centro de acuerdo con el horario propuesto por el Hospital. Los gastos correspondientes van a cargo del adjudicatario.

T2. CONDICIONES DE ENTREGA E INSTALACIÓN

Incluye la instalación completa de los equipos, retirada de los embalajes, incluidas todas las actuaciones y gestiones que puedan ser necesarias para dejar los equipo en perfecto estado de funcionamiento y completamente integrados con el resto del equipamiento del centro destinatario.

La instalación se hará siguiendo las indicaciones de la Dirección de Mantenimiento y Obras del Centro.

Si es necesario la integración, se hará siguiendo las instrucciones de la unidad de informática.

Gavá, 14 de Abril de 2021

Fdo.: Hans E.Rüth
Administrador

2025

Contracte Basat 13 SCS-2020-514

CD/AP61/1101447292/25/CD

Empresa Adjudicatària

HANS E. RÜTH, S.A.

LOT 38 **APARELLS MULTIPARAMÈTRICS**

Codi CATASALUT	Codi ICS	Preu Net Unitari
1290022720	110003038	1.845,00 €
		1.845,00 €

Distribució de l'adjudicació per proveïdor**Concurs:** CD/AP61/1101447292/25/CD FONS MAPYC: CONTRACTE BASAT 13 SCS-2020-514 SUBMINISTRAMENT D'APARELL MULTIPARAMÈTRIC**Lot:** 000**Partida:** 0000000**Empresa:** A58263856 HANS E. RÜTH, S.A.

Article	Descripció	C.Barres	Quant	Preu amb IVA Preu sense IVA	Imp amb IVA Imp sense IVA	Id.IVA	Refe	Marca	Mod
110003038	Monitor multiparamètric portàtil amb mesurador d'ECG, pressió arterial, saturació d'oxigen i freqüència cardíaca		1,000	2.232,450000 1.845,000000	2.232,45 1.845,00	21	SEGONS AM SCS- 2020-514		

TOTAL AMB IVA:	2.232,45
TOTAL SENSE IVA:	1.845,00