



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA



No. GS-2023-314672-DEANT / UPRES - GRULO 29.25

Envigado, 14 de noviembre de 2023

Señor (a) Capitán
KARLEV CAROLINA RUMBO DURAN
Jefe Unidad Prestadora de Salud Antioquia
Carrera 43ª 48c sur 45
Envigado

Asunto: Solicitud Modificación ficha técnica PN UPRES DEANT MIC 234-2023

Con el fin de contribuir en el desarrollo de las metas estratégicas de la Dirección de Sanidad en el sentido de dar continuidad al servicio asistencial, me permito solicitar a mi Capitán, estudie la posibilidad de autorizar y ordenar a quien corresponda, se realice la modificación de la ficha técnica del proceso PN UPRES DEANT MIC 234-2023 cuyo objeto es "La Adquisición de equipos biomédicos, médicos, de uso hospitalario, (01) monitor de signos vitales de transporte Ambulancia y (01) electrocardiógrafo para la Unidad Prestadora de Salud de Antioquia".

Teniendo en cuenta lo anterior, para garantizar mayor pluralidad de oferentes y dar respuesta a las observaciones presentadas por dichos oferentes se modifica la ficha técnica de algunos ítems.

Lo anterior para conocimiento de mi Capitán y fines pertinentes

Atentamente

Intendente **MAURICIO RESTREPO ALVAREZ**
Responsable Área de Mantenimiento Equipo Biomédicos UPRES-DEANT

Elaboró: IT. Mauricio Restrepo Alvarez
UPRES DEANT - GRULO MTTO

Revisó: IT. Mauricio Restrepo Alvarez
UPRES DEANT - GRULO MTTO

Fecha de elaboración: 14-11-2023
Ubicación: D:\DOCUMENTOS 2023\ESTUDIOS PREVIOS 2023\ENTREGADOS\ACUERDO MARCO\ADQUISICION EQUIPOS BIOMEDICOS ACUERDO MARCO

Carrera 43ª 48 c sur - 45 Envigado
Teléfono: 3396619
deant.upres-man@policia.gov.co
www.policia.gov.co





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA DE ANTIOQUIA
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA

Envigado, 14/11/2023

PROCESO Mínima Cuantía **PN UPRES DEANT MIC 234-2023**, cuyo objeto es La Adquisición de equipos biomédicos, médicos, de uso hospitalario, (01) monitor de signos vitales de transporte "Ambulancia" y (01) electrocardiógrafo para la Unidad Prestadora de Salud de Antioquia y sus Establecimiento de Sanidad Policial Primarios

ADENDA 001

La UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA, solicita modificar la ficha técnica de acuerdo con el oficio GS-2023-314672-DEANT, el cual fue autorizado por el ordenador del gasto, teniendo en cuenta las observaciones que realizaron los oferentes del proceso **PN UPRES DEANT MIC 234-2023**, por tal motivo se emite la presente adenda modificatoria, así:

ANTES

En la página tal 33-34, de la invitación pública, donde se hace referencia a la ficha técnica, se modifica lo siguiente, quedando todo el punto así:

ITEM N° 1	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
<p>Características generales: Para uso en ambulancia, transporte extrahospitalario, transporte intrahospitalario</p> <ul style="list-style-type: none">• Pantalla a color• Configuración de parámetros flexibles• Batería recargable• Modos de paciente: Neonatal, pediátrico y adulto• Medida: Milímetros de mercurio (mmHg)• Alarmas: Audible y visible.	<p>Presión No Invasiva NIBP</p> <ul style="list-style-type: none">• Medición automática de presión no invasiva (NIBP)• Modos: Manual, automático, inmediato• Tipos de medición: Sistólica, Diastólica <p>Rango de presión sistólica</p> <ul style="list-style-type: none">• Adulto: 40-270• Pediátrico: 40-200• Neonatal: 40-135 <p>Rango de presión media</p> <ul style="list-style-type: none">• Adulto: 20-230

<ul style="list-style-type: none"> • Parámetros de medición: ECG, RESP, TEMP, NIBP, SPO2 • Autonomía batería: 8-12h aprox • Fuente de alimentación: Fuente de alimentación externa: AC 100-240V, 50/60 Hz • Aprueba de caídas y golpes • Interfaz seleccionable: Pantalla letras grandes, representación de curvas, gráfico y tendencias <p>Resp</p> <ul style="list-style-type: none"> • Método: Impedancia transtorácica • Modo de funcionamiento: Auto/Manual • Adulto: 0 a 120 rp • Neonato/Pediatrico: 0 a 150 rpm • Alarma de umbral de Apnea: 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s <p>ECG</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cables: Seleccionable 5 y 3 derivaciones • 3 derivaciones del cable: RA, LA, LL Y R, L, F • 5 derivaciones del cable: RA, LA, RL, LL, V O R, N, F, C 	<ul style="list-style-type: none"> • Pediatrico: 20-165 • Neonatal: 20-105 <p>Precisión en la medición</p> <ul style="list-style-type: none"> • Error medio máximo ± 5 mmHg desviación • Estándar máximo 8 mmHg • Resolución: 1 mmHg <p>SPO2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de medición y alarma: 0-100% • Resolución 1% • Precisión: $\pm 2\%$ (70-100%, Adulto, pediatrico) • Precisión: $\pm 3\%$ (Neonato) <p>NOTA: Garantía como mínimo de un (1) año Con Certificado de calibración acreditado por la ONAC (aplica para los equipos (©))</p>
--	--

ITEMS N° 2

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ELECTROCARDIOGRAFO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ELECTROCARDIOGRAFO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
<p>Características generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Electrocardiógrafo multicanal • Pantalla plegable a color • Datos visualizados: ID de paciente, sexo, edad, frecuencia cardíaca, reloj, indicador de energía de la batería, ondas, etiquetas de las derivaciones, velocidad, ajustes de ganancia y filtro, mensajes de advertencia, mensajes de ayuda • Batería incorporada recargable con duración > 3 horas de funcionamiento continuo con una sola carga • Velocidad del registrador: 5,12,5,25 y 50 mm/s • Almacenamiento interno: > 700 ECG • Impresora térmica incorporada de alta resolución • Fuente de alimentación AC/DC, AC: 110V /240v - 240V, 50/60Hz • Modo de trabajo: Auto, Manual • Alarmas: Visibles y audibles • Accesorios: Gel, Cable de ECG, Pinzas ECG, Chupones para ECG, Cable de paciente, Cable de corriente eléctrica, Adaptadores para electrodos • Dispositivo de uso médico profesional, ECG de 6 canales • Registro completo de 12 derivaciones de ECG de forma simultánea • Función de análisis e interpretación

- Permite realizar exámenes de ECG en adultos, niños y recién nacidos
- Procesamiento:
- Pre-adquisición o pos-adquisición, proporcionan 10 segundos de adquisición instantánea de ECG
 - Frecuencia de muestreo de ECG: 1000 muestras/segundo/canal
 - Tiempo de arranque <7 s
 - Resolución: 1 μ V/LSB
 - Filtro CA: 50/60 Hz
 - Nivel de ruido: $\leq 15 \mu$ V
 - Medición del ritmo cardiaco: 30 a 300 BPM ± 10 % o ± 5 BPM, la que sea mayor
 - Modos de impresión: Manual – Automático y Ritmo
- NOTA: Garantía como mínimo de un (1) año**
Con Certificado de calibración acreditado por la ONAC (aplica para los equipos (©))

En la página tal 33-34, de la invitación pública, donde se hace referencia a la ficha técnica, se modifica lo siguiente, quedando todo el punto así:

DESPUES

ITEM N° 1
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL

Características generales:

Para uso en ambulancia, transporte extrahospitalario, transporte intrahospitalario

- Pantalla a color
- Configuración de parámetros flexibles
- Batería recargable con autonomía mínima de 4 horas
- Modos de paciente: Neonatal, pediátrico y adulto
- Medida: Milímetros de mercurio (mmHg)
- Alarmas: Audible y visible.
- Parámetros de medición: ECG, RESP, TEMP, NIBP, SPO2
- Fuente de alimentación: Fuente de alimentación externa: AC 100-240V, 50/60 Hz
- Aprueba de caídas y golpes
- Interfaz seleccionable: Pantalla letras grandes, representación de curvas, gráfico y tendencias

Resp

- Método: Impedancia transtorácica
- Modo de funcionamiento: Auto/Manual
- Adulto: 0 a 120 rp
- Neonato/Pediátrico: 0 a 150 rpm
- Alarma de umbral de Apnea: 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s

ECG

- Cables: Seleccionable 5 y 3 derivaciones
- 3 derivaciones del cable: RA, LA, LL Y R, L, F
- 5 derivaciones del cable: RA, LA, RL, LL, V O R, N, F, C

Presión No Invasiva NIBP

- Medición automática de presión no invasiva (NIBP)
- Modos: Manual, automático, continuo
- Tipos de medición: Sistólica, Diastólica

Rango de presión sistólica

- Adulto: 40-270
- Pediátrico: 40-200
- Neonatal: 40-135

Rango de presión media

- Adulto: 20-230
- Pediátrico: 20-165
- Neonatal: 20-105

Precisión en la medición

- Error medio máximo ± 5 mmHg desviación
- Estándar máximo 8 mmHg
- Resolución: 1 mmHg

SPO2

- Rango de medición y alarma: 0-100%
- Resolución 1%
- Precisión: $\pm 2\%$ (70-100%, Adulto, pediátrico)
- Precisión: $\pm 3\%$ (Neonato)

**NOTA: Garantía como mínimo de un (1) año
Con Certificado de calibración acreditado por
la ONAC (aplica para los equipos ©)**

ITEMS N° 2

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ELECTROCARDIÓGRAFO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ELECTROCARDIÓGRAFO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
<p>Características generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Electrocardiógrafo multicanal • Pantalla plegable a color, además dicho equipo puede ser táctil con un panel o membrana de teclas para realizar los procedimientos de monitoreo manual • Datos visualizados: ID de paciente, sexo, edad, frecuencia cardíaca, reloj, indicador de energía de la batería, ondas, etiquetas de las derivaciones, velocidad, ajustes de ganancia y filtro, mensajes de advertencia, mensajes de ayuda • Batería incorporada recargable con duración mínima de 3 horas de funcionamiento continuo con una sola carga • Velocidad del registrador: 5,12,5,25 y 50 mm/s • Almacenamiento interno: > 700 ECG • Impresora térmica incorporada de alta resolución

- Fuente de alimentación AC/DC, AC: 110V /240v - 240V, 50/60Hz
- Modo de trabajo: Auto, Manual
- Alarmas: Visibles y audibles
- Accesorios: Gel, Cable de ECG, Pinzas ECG, Chupones para ECG, Cable de paciente, Cable de corriente eléctrica, Adaptadores para electrodos
- Dispositivo de uso médico profesional, ECG de 6 canales
- Registro completo de 12 derivaciones de ECG de forma simultánea
- Función de análisis e interpretación
- Permite realizar exámenes de ECG en adultos, niños y recién nacidos

Procesamiento:

- Pre-adquisición o pos-adquisición, proporcionan 10 segundos de adquisición instantánea de ECG
- Frecuencia de muestreo de ECG: 1000 muestras/segundo/canal
- Tiempo de arranque <=10 s
- Resolución: 1 µV/LSB
- Filtro CA: 50/60 Hz
- Nivel de ruido: ≤15 µV
- Medición del ritmo cardiaco: 30 a 300 BPM ±10 % o ±5 BPM, la que sea mayor
- Modos de impresión: Manual – Automático y Ritmo

NOTA: Garantía como mínimo de un (1) año

Con Certificado de calibración acreditado por la ONAC (aplica para los equipos ©)

Atentamente,



Capitán KARLEV CAROLINA RUMBO DURAN
JEFE UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA

Elaborado por: CPS STEPHANIE RAMIREZ RODAS Analista Contratos
 Revisado Por: Subintendente BRYAN MANUEL TOSCANO LÓPEZ Jefe Grupo contratos
 Revisado Por: ASD05 MARTHA EUGENIA PATIÑO SALDARRIAGA Jefe Logístico y financiero (E)
 Revisado Por: Abogada NATHALIA DURANGO PETRO Asesor Jurídico
 Fecha de Elaboración: 14/11/2023
 Ubicación: Z:UPRES DEANTFINALUPRES - Minima234 MONITOR DE SIGNOS Y ELECTROCARDIOGRAFO

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la norma y disposiciones legales vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del ordenador del gasto de la Unidad Prestadora de Salud Antioquia

"Humanismo y Calidad. Camino a la Excelencia en la Sanidad Policial"

Carrera 43A No. 48Csur-45 Barrio Primavera, Envigado
 Teléfonos 3396737 – 3396885
deant.upres-pco@policia.gov.co
www.policia.gov.co

