



300

Yopal, Julio 28 de 2020

Doctor
RUBEN DARÍO TORRADO PACHECO
Concejal
Calle 36 No. 28ª 41
Email: www.concejodebogotá
Bogotá D.C.

Asunto: Su derecho de petición en la modalidad de información sobre el contrato No. 008 de 2020-04-03, suscrito entre el fondo de gestión del riesgo de desastre de Casanare y la firma AGINSA ingeniería LTDA.

Cordial Saludo,

En atención a lo descrito en el asunto de la referencia, respetuosamente me permito dar respuesta conforme a la información allegada a este despacho mediante memorando 218 del 24 de julio de 2020, suscrito por la doctora Yenny Fernanda Díaz Barinas, secretaria de salud departamental y supervisora del mencionado contrato, en los siguientes términos:

1.- Indique cual es el tipo de ventiladores adquiridos (mecánico o de transporte).

RESPUESTA. Se trata de un "VENTILADOR MECÁNICO ADULTO PEDIÁTRICO" MARCA DRAGER MODELO SAVINA 300 SELECT. Ventilador para cuidado crítico CON PC-APRV, PC-AC, TERAPIA DE OXIGENO, COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TUBO ATC, VENTILACIÓN NO INVASIVA, MONITORIZACIÓN DE CO2 CON SENSOR debe incluir carro de transporte, Tipo de paciente Pacientes adultos, pediátricos y neonatales a partir de 5 kg de peso Frecuencia espontánea De 2/min a 80/min Tiempo de inspiración De 0,2 a 10 seg Volumen tidal De 0,05 a 2,0 l, BTPS2 con PediatricPlus de 0,02 a 2,0 l, BTPS Presión inspiratoria De 1 a 99 mbar (o hPa o cmH2O) (1 mbar = 100 Pa) PEEP/interm. PEEP De 0 a 50 mbar (o hPa o cmH2O) Presión de soporte/ ΔP_{sop} De 0 a 50 mbar (o hPa o cmH2O) (relativa a la PEEP) Aceleración de flujo De 5 a 200 mbar/s (o hPa/s o cmH2O/s) Concentración de O2 De 21 a 100 %vol. Sensibilidad del trigger (trigger por flujo) De 1 a 15 l/min Criterio de finalización de la inspiración Del 5 al 75% PIF (flujo inspiratorio máx.) PC-APRV (opcional) Tiempo inspiratorio Talto de 0,2 a 22,0 s Tiempo espiratorio T_{bajo} de 0,1 a 22,0 s Presión inspiratoria P_{alta} de 1 a 95 mbar (o hPa o cmH2O) Presión espiratoria P_{baja} de 0 a 50 mbar (o hPa o cmH2O) Terapia de O2 Flujo continuo (BTPS) de 2 a 100 l/min en aumentos de 1 l/min de O2. Concentración de FiO2 del 21 al 100 %vol. en aumentos del 1 %vol. Compensación automática de tubo ATC Tipo de tubuladuras: Tubo endotraqueal ET o tubo de traqueotomía Trach. Diámetro interior del tubo de 3,5 a 12,0 mm en aumentos de 0,5



mm Valores medidos en pantalla Mediciones de la presión en las vías respiratorias Presión máxima, presión meseta, presión media de las vías respiratorias, PEEP de 0 a 99 mbar (o hPa o cmH₂O) Volumen minuto (VM) VM total, VM espontáneo, de 0 a 99 l/min, BTPS Volumen tidal VT inspiratorio, VTe espiratorio, VTspon de 0 a 3999 ml, BTPS Frecuencia respiratoria total Frecuencia respiratoria total y espontánea, de 0 a 150/min Concentración de O₂ inspirado Del 21 al 100 %vol. Concentración de CO₂ espiratoria final EtCO₂ De 0 a 100 mmHg (o 0 a 13,2 %vol., o 0 a 13,3 kPa) Temperatura del gas de ventilación De 18 a 48 °C (de 64,4 a 118,4 °F) Visualización de curvas Paw (t), flujo (t), volumen tidal (t), CO₂ (t) Relación de ventilación (I:E) De 1:150 a 150:1 Compliancia C De 0,5 a 200 ml/mbar (o ml/hPa o ml/cmH₂O) Resistencia R De 3 a 300 mbar/l/s (o hPa/l/s o cmH₂O/l/s) Volumen minuto de fugas VMfuga Del 0 al 100% Respiración rápida superficial RSB De 0 a 9999 (l/min/l) Maniobras especiales – PEEP intrínseca PEEPi de 0 a 100 mbar (o hPa o cmH₂O) – Esp. Hold Gráficos en bucle (MonitoringPlus) – Presión / Volumen – Volumen / Flujo – Flujo / Presión – Volumen / CO₂ – Pr. traqueal – Volumen – Flujo – Pr. traqueal Alarmas Presiones en las vías aéreas alta / baja Volumen minuto espiratorio alto / bajo Volumen tidal alto / bajo Tiempo de alarma de apnea De 15 a 60 seg Frecuencia de respiración espontánea alta Concentración de O₂ inspirado alta / baja Temperatura del gas respiratorio de inspiración alta Temperatura del gas respiratorio de inspiración alta EtCO₂ alto / bajo Características de rendimiento Flujo inspiratorio máximo (continuo) 250 l/min Tiempo de respuesta de la válvula T0...90 ≤ 5 ms Principio de control Ciclado por tiempo, controlado por volumen constante, limitado por presión Presión de apertura de la válvula de seguridad 120 mbar (o hPa o cmH₂O) Válvula de emergencia Activa automáticamente la respiración espontánea con aire ambiente filtrado si falla el suministro de aire y O₂. Función de cambio de gas automático si falla el suministro de O₂ Salida del nebulizador neumático de medicamentos Sincronizado con la inspiración Compensación de fugas La sincronización paciente-ventilador optimizada ajusta el trigger de flujo y los criterios de finalización de la inspiración por fugas. – aplicación tubo: hasta 10 l/min – Modos VNI VC: hasta 25 l/min – Modos VNI PC: ilimitados.

2.- Informe cual es la marca, modelo, país de fabricación y proveedor de los ventiladores adquiridos:

Respuesta: En el siguiente cuadro detallamos la información

PROVEEDOR			AGINSA LTDA
EQUIPO	VENTILADOR MECANICO	MARCA	DRAGER
MODELO	SAVINA 300 SELECT	PAIS	ALEMANIA

f

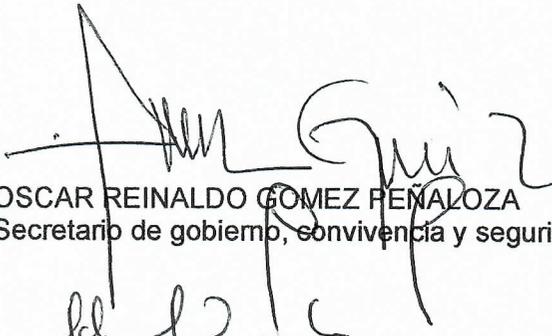


3. Informe cual es el valor unitario de los ventiladores adquiridos.

Respuesta:

EQUIPO BIOMEDICO	CANTIDAD	V/UNITARIO
VENTILADOR MECANICO	1	\$86.414.055

Cualquier información adicional con gusto será atendida



OSCAR REINALDO GOMEZ PEÑALOZA
Secretario de gobierno, convivencia y seguridad ciudadana.



Revisó: Adriano Alfonso Pérez Jácome
Asesor jurídico contratado



MEMORANDO 218

900 51 - 01

Yopal, 24 de julio de 2020

PARA: Oscar Gomez Peñalosa, Fondo de Gestión del Riesgo de Desastres del Departamento del Casanare

DE: Secretaria de Salud Departamental de Casanare-Supervisora Contrato de suministro N. 008 de 2020

ASUNTO: Respuesta memorando 229 de fecha 23 de julio de 2020.

En mi calidad de supervisora del contrato de la referencia, el cual tiene por objeto: "REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE ATENCIÓN EN LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN EL MARCO DEL PLAN DE ACCIÓN Y RESPUESTA ANTE LA PANDEMIA POR COVID-19, MITIGANDO LOS RIEGOS Y MINIMIZANDO LAS AFECTACIONES PARA LA POBLACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE"; por un valor de \$1.124'089.564. M.L.C. y un plazo de ejecución de Un (1) MES, suscrito entre el FONDO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE "FGRD DE CASANARE" y AGINSA INGENIERIA LTDA R/L MONICA JAZMIN MENDEZ CARDENAS; Se da respuesta de fondo a su solicitud en los siguientes términos:

-Pregunta 1 : Indique cual es el tipo de ventiladores adquiridos (mecánico o de transporte);

Respuesta:

"VENTILADOR MECÁNICO ADULTO PEDIÁTRICO"

VENTILADOR MARCA DRAGER MODELO SAVINA 300 SELECT. Ventilador para cuidado crítico CON PC-APRV, PC-AC, TERAPIA DE OXIGENO, COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TUBO ATC, VENTILACIÓN NO INVASIVA, MONITORIZACIÓN DE CO2 CON SENSOR debe incluir carro de transporte, Tipo de paciente Pacientes adultos, pediátricos y neonatales a partir de 5 kg de peso Frecuencia espontánea De 2/min a 80/min Tiempo de inspiración De 0,2 a 10 seg Volumen tidal De 0,05 a 2,0 l, BTPS2 con PediatricPlus de 0,02 a 2,0 l, BTPS Presión inspiratoria De 1 a 99 mbar (o hPa o cmH2O) (1 mbar = 100 Pa) PEEP/interm. PEEP De 0 a 50 mbar (o hPa o cmH2O) Presión

3. Informe cual es el valor unitario de los ventiladores adquiridos.

Respuesta:

EQUIPO BIOMEDICO	CANTIDAD	V/UNITARIO
VENTILADOR MECANICO	1	\$86.414.055

Cordialmente,


Jenny Fernanda Diaz Barinas

Revisó: Nelson Panqueva Penagos / Apoyo Jurídico Despacho SDS
Elaboró: Jennifer Carolina Venegas Alfonso / Ingeniera Biomédica 