



Municipalidad de  
**Villa del Totoral**

(03524) - 471260 - 473855

www.villadeltotal.gob.ar

info@villadeltotal.gob.ar

Hipólito Yrigoyen esq. 25 de Mayo,  
Villa del Totoral - Dpto. Totoral  
Pcia. Córdoba - CP (5236)

**EL CONCEJO DELIBERANTE DE LA MUNICIPALIDAD DE VILLA DEL  
TOTORAL**

**SANCIONA CON FUERZA DE**

**ORDENANZA: 33./2024**

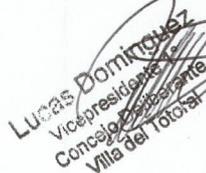
**Artículo 1º:** FACÚLTASE al Departamento Ejecutivo Municipal a contratar en forma directa con la empresa MANZANO Equipamientos Especiales S.R.L., para el equipamiento de la Ambulancia vehículo marca MERCEDEZ- BENZ, tipo Furgón, modelo SPRINTER 314 CDI 3665 TE V2, atento los fundamentos expresados en los considerandos de la presente Ordenanza, y, en consecuencia, AUTORÍCESE la inversión de Pesos Veintisiete Millones Seiscientos Veinticinco Mil (\$ 27.625.000). -

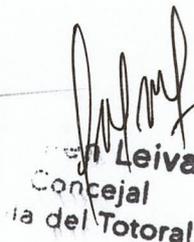
**Artículo 2º:** INCORPÓRANSE como Anexos I, II, III y IV, respectivamente, de la presente Ordenanza, los presupuestos de las firmas VIGNA – Furgones y Carrocerías; AGIMED SOLUCIONES PARA LA SALUD; VALLE RyO Valle S.A., y MANZANO Equipamientos Especiales S.R.L., respectivamente. -

**Artículo 3º:** COMUNÍQUESE, Publíquese, dese al Registro Municipal y Archívese. -

**SANCIONADA CON FUERZA DE ORDENANZA POR EL HONORABLE CONCEJO  
DELIBERANTE EN SESION ESPECIAL DE FECHA 03/10/2024, SEGUN ACTA N° 23/2024.  
DEL LIBRO RESPECTIVO. -**

  
Andrés Santillán  
Presidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

  
Lucas Domínguez  
Vicepresidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

  
María Leiva  
Concejal  
Villa del Totoral

  
María Fernanda Albarracín  
Concejal  
Villa del Totoral







SOLICITUD DE COTIZACION- NOTA DE PEDIDO

R7-01  
Rev. 3  
Pág. 1 de 4

Villa maria 18/09/2024

Sres. de: Municipalidad Villa del Totoral  
At. Sr Ezequiel Pereyra  
Te: 351- 5144384  
Localidad: Villa del Totoral

mail  
cuit

EMISION N°:0

SOLICITUD DE COTIZACION N° 23503

NOTA DE PEDIDO N°:.....

DE ACUERDO A LO SOLICITADO, LE COTIZAMOS UN EQUIPAMIENTO TIPO AMBULANCIA, SOBRE UNIDAD SPRINTER TECHO ALTO, SEGUN EL SIGUIENTE DETALLE:

- AISLACION TERMOACUSTICA: En membrana termo acústica ignifuga no contaminante.-
- REFUERZOS internos en chapa de acero galvanizado antioxidante.
- VENTANILLA: Vidrio fijo serigrafiado pegado, con vano interior corredizo para ventilación y esmerilado rotulado.
- REVESTIMIENTO INTERIOR: En PFVR (Plástico fibra de vidrio reforzado) de 3 mm de espesor. Color blanco, laterales, tapas de puerta y techo, desarrollados con materiales certificados por ensayos de inflamabilidad.-
- PISO de alto transito top float de 10 mm, incluye terminaciones perimetrales.
- MODIFICACION DE TABIQUE DIVISORIO de fábrica, pintándolo de blanco con pintura poliuretánica automotriz y colocándole una ventanilla con vidrios corredizos.-
- En caso de no poseerlas el vehículo se colocaran manijas en el tabique divisor y en la parte trasera derecha para facilitar el acceso.-
- INSTALACION ELECTRICA: Independiente del vehículo, con cables antillamas, con tomas de 12v, una de ellas con cable de 6 mm para incubadora y doble fusiblera protectora incorporada (una en el módulo y otra de mayor amperaje en la batería).-
- CONSOLA DE TECHO: En PFVR la cual cuenta con sistema de luces de led de alta luminosidad y bajo consumo, el cual consta de: seis faros 10 led cada uno homogéneamente distribuidos, dos tiras de 60 led estancos cada una, con base de aluminio anodizada y tapa de acrílico opalino, a cada extremo en el largo de la consola y un faro de 20 led a la altura de la puerta corrediza.-
- COMANDOS delanteros lumínicos y traseros para el accionar del instrumental eléctrico.-
- CALEFACTOR 12 v de 2600 kilo/calorías hora y 240 mt 3 hora.-
- JUEGO DE SEIS LUCES LATERALES: Nuevo modelo, de 18 x 21 cm, las cuales cuentan con carcasa termoformada aluminizada, con sistema sincronizado de 57 led (dos faros verdes y un faro blanco de posición por cada lateral).-
- BARRAL DE TECHO DOBLE delantero y trasero: Nuevo modelo, con sirena de 75 W, múltiples tonos secuenciados y comando de palma lumínico, operado desde la cabina de conducción. Cuenta con sistema de led de alta luminosidad. El Barral delantero posee 16 led de alta potencia color verdes y en el barral trasero posee 8 led de alta potencia color verdes más dos luces 18 led cada una color roja conectadas para luces de posición y frenos y dos luces de 18 led cada una color ambar conectadas a los guifios y baliza del vehículo. Además posee dos led de alta potencia que cumplen la función de busca camillas.-
- PASAMANOS de techo, con soporte para suero sangre corredizo.-
- Esmerilado rotulado de vidrios traseros (si tiene los vidrios).-

FUACE S.A.- Av. Pte. Perón y Tronador- 5900 - Villa María - Córdoba - Argentina  
CUIT: 30-71487136-20 - Tel: 0353 - 4533327 / 4533913  
info@mivigna.com.ar/ fuacesa@gmail.com

Ezequiel Santillan  
Presidente  
Consejo Deliberante  
Villa del Totoral

Lucas Dominguez  
Vicepresidente  
Consejo Deliberante  
Villa del Totoral

Ayelen Leiva  
Concejal  
Villa del Totoral

María Fernanda Labaracín  
Concejal  
Villa del Totoral



GESTION  
DE LA CALIDAD

RI-9000-10082

IRAM-ISO 9001:2015

ANEXO 1 DE ASIGNACION - I 02314



# SOLICITUD DE COTIZACION- NOTA DE PEDIDO

R7-01  
Rev. 3  
Pág. 2 de 4

- ASIENTO BAULERA: En PFVR, el cual cuenta con tapa rebatible de poliéster tapizada en cuerina color azul, con respaldo acolchado y cinturones de seguridad modelo cintura, con alojamiento interior, ubicado sobre el lateral derecho.-
- BUTACA GIRATORIA plástica con base y respaldo acolchado color azul (tapizada en cuerina lavable, atóxica y retardante al fuego), con posa cabeza, cinturón inercial de 3 puntos (no abdominal) y base giratoria con cobertor en pfvr, colocada sobre la cabecera del paciente.-
- MUEBLE: De melamina con mdf laminado en fórmica color azul, con estantes varios, con puertas corredizas color gris y estantes para alojar instrumental médico, ubicado sobre el lateral izquierdo. Medidas: 35 cm ancho, 2,40 mts de largo y 1,70 mts de altura, con alojamiento para tabla de raquis y tubos de oxígeno (Se adjunta plano de planta). Cuenta con terminaciones en aluminio y plásticas.- **Dicho mueble cuenta con bacha, con bidones y bomba de agua de pie.**
- CAMILLA: Nuevo modelo, de aluminio y acero inoxidable, la cual cuenta con: patas retractiles en forma independiente con refuerzos de acero inoxidable, manillares móviles, respaldo reclinable, piernas reclinables, tren rodante y tren de apoyo para facilitar el ascenso/descenso, guía, anclaje, colchoneta lavable atóxica y cintos de sujeción.-
- CAJON POSACAMILLA en PFVR para adecuar la camilla a la altura necesaria para el trabajo medico.-
- TUBOS DE OXIGENO: Dos tubos de 3mt cúbicos cada uno, con soporte metálico pintado con pintura poliuretánica y volante de fijación, una válvula reductora de oxígeno y manguera atóxica.-
- CAJA ADICIONAL de aire para la parte trasera (para vehículos que ya poseen aire
- Informe de cambio de tipo para presentar al registro automotor
- SILLA DE RUEDAS de fabricación propia, íntegramente aluminio extruido calidad 6063, plegable, la cual cuenta con posa pies plegables, base y respaldo con tela aséptica, anclaje a piso, ruedas traseras de 220 mm y ruedas delanteras de 130 mm, manijas rebatibles, para isaje manual delanteras, anodizado color natural
- CARDIODESFIBRILADOR con monitor y Registrador, A batería y Eléctrico. Marca FEAS. (Ind. Arg) mod 3850 BR
- Aspirador portable FB Medical Modelo 7E-D
- Estabilizadores latero-cervicales
- Juego de collares philadelphia
- Rotulación Estándar: 4 palabras ambulancia (en color negro, una en cada lateral, una en la parte trasera y una invertida en el capot. 2 símbolos de la vida en color azul en cada lateral y una franja perimetral color naranja)
- TABLA DE RAQUIS PLASTICA inyectada con poliuretano, translúcida a rayos X con dos cintos con velcro130d(1830x410x50mm)

**PRECIO DEL EQUIPAMIENTO..... \$ 22.921.000 más IVA (x)**  
**PRECIO FINAL..... \$ 27.734.000 con IVA**

(x) mantenimiento de la oferta: No hay.

Debido a que a la gente no le gusta tener un producto poco duradero, que cuente con problemas de espacios reducidos en su mobiliario, ruidos molestos y un deficiente servicio post venta. Lo que redund en quejas de usuarios y pacientes y unidades fuera de servicio por mayores tiempos. Por eso nuestra empresa cuenta con Ambulancias durables, confiables, sin ruidos y seguras, que solucionan esos problemas al cliente para que pueda prestar un duradero y eficiente servicio.

FUACE S.A. Av. Pte. Perón y Tronador- 5900 - Villa María - Córdoba - Argentina  
 Ciudad San Carlos de Bariloche  
 Presidente  
 Concejo Deliberante  
 Villa del Totoral  
 Tel: 30-71487136-20 - Tel: 0353 - 4533327 / 4533913  
 info@magna.com.ar fuacesa@gmail.com

*Lucas Dominguez*  
 Concejo Deliberante  
 Villa del Totoral

*Lucas Dominguez*  
 Concejo Deliberante  
 Villa del Totoral

*María Fernanda Albarracín*  
 Concejo Deliberante  
 Villa del Totoral



GESTION DE LA CALIDAD  
 RI-9000-10082  
 IRAM-ISO 9001:2015



# SOLICITUD DE COTIZACION- NOTA DE PEDIDO

R7-01  
Rev. 3  
Pág. 3 de 4

**NOTAS:** \* El carrozado cumple con todo lo requerido en la Norma Iram 16030 y en especial con lo relacionado a ensayos de inflamabilidad de materiales, ubicación de pasamanos, conexionado de calefacción, tomas de 12V, certificado de prueba de tubos de oxígeno etc. etc.-

**CONDICION DE PAGO:** Al encarar: 50% corriente y saldo al retirar

**FECHA DE ENTREGA:** 30 días

**Ensayos y Certificaciones:**

Contamos con ensayos certificados por laboratorio homologado (según norma IRAM 16030) de:

- Anclajes de cinturones
- Soporte tubos de oxígeno
- Sujeción de camilla
- Tubos de oxígeno
- Ensayo de inflamabilidad de tapizados
- Ensayo de inflamabilidad de material aislante
- Ensayo de inflamabilidad de muebles y puertas
- Ensayo de inflamabilidad de pfvr (revestimiento)
- Ensayo de inflamabilidad de poliuretano
- Ensayo de inflamabilidad de piso

En cumplimiento de la norma IRAM nro.: 16030 y la ley nacional de tránsito nro.: 24449.-

La empresa posee la inscripción en la Comisión Nacional de Tránsito y Seguridad Vial de la Nación como empresa habilitada para la modificación de vehículos de pasajeros y cargas de jurisdicción nacional

La empresa posee un sistema de gestión de calidad que cumple con los requisitos de la norma ISO 9001:2015, tanto en el diseño, como en la fabricación y en la comercialización de nuestros productos.-

Aprobación de la solicitud de cotización:

Fecha..... Firma:..... Aclaración:.....

**Observaciones:**

.....  
.....  
.....

EMITIO:	APROBO:
---------	---------

- > Al ingresar la unidad deberá contar con seguro contra terceros, robo e incendio y con la documentación necesaria para circular (patente o permiso provisorio en término), de no cumplimentarse los requisitos nuestra empresa deslinda toda responsabilidad que pueda recaer sobre dicha unidad.-
- > La aceptación por parte de nuestra empresa de la presente cotización, implica el otorgamiento de una garantía por el término de 1 año a partir del retiro del equipamiento (sirviendo de eficaz constancia); la cual cubre cualquier desperfecto que pudiera ocurrir en el mismo ocasionado por su **correcto** uso.-
- > **NO efectuar retenciones de ingresos brutos, estamos exentos por nuestra actividad industrial, si necesitan le enviamos formulario de la exención.**

FUACE S.A.- Av. Pte. Perón y Tronador- 5900 - Villa María - Córdoba - Argentina  
CUIT: 30-71487136-20 – Tel: 0353 - 4533327 / 4533913  
info@mivigna.com.ar / fuacesa@gmail.com

*Graciela Santillan*  
Presidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

*Lucas Dominguez*  
Vicepresidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

*Ayelen Lalya*  
Concejal  
Villa del Totoral

*Maria Fernanda Albaracini*  
Concejal  
Villa del Totoral



GESTION DE LA CALIDAD  
RI-9000-10082  
IRAM-ISO 9001:2015

Recuerde que posee, entre otras, las siguientes ventajas:

- Contamos con unidades con más de 400000 km que están impecables, como así también unidades que han volcado, y se mantuvieron armadas
- Su muy buena distribución y mobiliario redunda en una muy buena imagen de su empresa y prioriza, a su vez, la óptima atención para sus pacientes.-
- El precio es lo que se paga, pero el verdadero valor es lo que se obtiene a cambio. Una marca que inspira confianza, una trayectoria de más de 70 años, la diferenciación, la calidad y la durabilidad de nuestros productos hacen que los clientes nos reelijan y que el precio no sea el determinante de la compra. Nos esmeramos por ofrecer lo mejor a un precio aceptable.-
- Haga el siguiente cálculo muy simple: El producto A cuesta \$ 100 y dura 5 años sin problemas. Ud. invierte \$ 20 por año. El producto B cuesta \$ 120 y dura 10 años sin problemas. Ud. invierte \$ 12 por año.
- Al comprar en Vigna Ud. no está comprando un producto, está comprando: soluciones, durabilidad, calidad, ahorros de costos a futuro, riesgos que se evitan, seriedad, servicio post venta y otros beneficios más.

**AMBULANCIAS: CARACTERISTICAS DISTINTIVAS CON RESPECTO A LA COMPETENCIA:**

1 – El revestimiento interior en PFVR con respecto al ABS u otros materiales, tiene las siguientes ventajas entre otras: mayor durabilidad, no se decolora, no hace ruido y es sumamente resistente a los golpes.-

2 - Mobiliario: En placa de melamina con MDF, el cual ocupa todo el lateral derecho, con puertas corredizas de plástico con perfilera de aluminio y zócalo de madera dura inferior laminada para evitar su deterioro. La competencia fabrica los muebles con termoformado ABS y puertas tipo bodega, por lo cual se deforman con el tiempo, se aflojan y empiezan a hacer ruido otros lo fabrican de madera pero es un tercio más pequeño que lo que le cotizamos nosotros por ende le quita mucha capacidad de guardado y de prestaciones.

3\_ Iluminación con sistema de led: Nuestros barrales son fabricados íntegramente en nuestra planta y poseen un sistema secuenciado de alta luminosidad y cada faro perimetral cuenta con 57 led de alta luminosidad y se fabrica con tecnología de montaje superficial (Surface Mounted Device) protegido con una capa aislante acrílica. Dicho barral fue diseñado para que el móvil pueda tener las puertas traseras abiertas y seguir teniendo toda la iluminación, situación que la competencia no contempla. Al igual que la competencia no contempla que el faro buscacamilla trasero o de escena, funcione independientemente de que las puertas estén cerradas o abiertas. Favoreciendo mucho en situaciones nocturnas cuando se necesita efectuar búsquedas o iluminar la escena antes de abrir las puertas.

La competencia posee el sistema con un 50% menos de potencia y capacidad lumínica. Toda la luminaria a led posee un nuevo sistema SMD, por la cual los componentes están situados y

soldados sobre el circuito eléctrico y no pasan a través de él como lo fabrica la competencia con el anterior sistema Trough hole.

Esta nueva tecnología tiene las siguientes ventajas:

Prolonga la vida útil al absorber las vibraciones producidas por la circulación del vehículo

Sus soldaduras se realizan con horno infrarrojo a 180 grados con curvas de calor controladas, lo que asegura su durabilidad y minimiza la fatiga del componente, aumentando su vida útil.-

Al ser el componente SMD de menor tamaño otorga una mejor estética al circuito.-

4.- Servicio Post Venta: Es una de nuestras políticas garantizar la continuidad y pronta entrega de todo tipo de repuestos, como así también la pronta y eficaz atención de cualquier tipo de necesidad y/o reparación que pueda necesitar el usuario. La competencia no atiende reclamos o si los atiende lo hace muy a destiempo y con mala reputación. Tenemos casos en que clientes de la competencia vienen a fábrica a buscar por ejemplo un vidrio de una ventanilla que se los rompieron y manifiestan que la competencia no le puede proveer el vidrio, que le pueden vender la ventanilla completa pero a un costo de 5 veces de lo que cuesta un vidrio. En otros casos directamente le dicen que no cuentan con el repuesto.-

5 – Camilla y Silla de ruedas: Son fabricadas íntegramente en nuestra planta, a diferencia que la competencia no la fabrica, las compra y revende, en consecuencia no tienen repuestos y el proveedor de ellos tampoco los suministra. La camilla posee un único sistema de elevación de piernas al estar el paciente acostado, el cual es muy útil en el traslado de pacientes con patologías que así lo requieran.

6 – Capacidad de oxígeno: Nosotros colocamos dos tubos de oxígeno de 3 mt3 cada uno, la competencia coloca dos tubos de 2 mt3. En consecuencia poseen el 50% de menor capacidad de oxígeno. Situación decisiva y sumamente riesgosa, en una situación de traslado de media o larga distancia, corriendo el paciente, innecesariamente, con un alto riesgo por esta evitable situación.-

7 – En VIGNA nos esmeramos en ofrecer productos de calidad, que satisfagan la necesidad del cliente, con miras a crear una relación de amistad y duradera con el cliente para que nos considere un socio colaborador y no un simple proveedor.



Ítem	Código	Descripción	Cant.	Precio UNITARIO USD	Precio TOTAL USD
1	SEMI-2	Bomba de infusión peristáltica. Marca: Byond. Modelo: Sunfusion Semi-2.	1	USD 917,00	USD 917,00
2	SEMI-1	Bomba de infusión a Jeringa. Marca: Byond. Modelo: Sunfusion Semi-1.	1	USD 892,00	USD 892,00
3	3300AEC	RESPIRADOR DE TRANSPORTE ADULTO-PEDIATRICO. Marca: BioMed Devices. Modelo: Crossvent CV3+.	1	USD 11.487,00	USD 11.487,00
4	863302	Monitor Multiparamétrico Adulto Pediátrico. Marca: PHILIPS. Modelo: Efficia CM120.	1	USD 3.669,00	USD 3.669,00
5	866199-B02-B01	Cardiodesfibrilador monitor con función de DEA y función de MARCAPASOS. Marca: PHILIPS. Modelo: Efficia DFM100.	1	USD 5.294,00	USD 5.294,00
<b>TOTAL</b>					<b>USD 22.259,00</b>

(Ver descripciones técnicas a continuación)

**CONDICIONES DE VENTA**

Moneda de cotización: **DOLAR.**

Tipo de cotización: **Mercadería despachada a plaza.**

Condiciones de pago: **A convenir.**

Plazo de entrega: **Ítem 1, 2, 3, 4: INMEDIATO, sujeto a disponibilidad de stock. En caso de agotar stock, el plazo es 90/120 días a partir de confirmación de OC.**

**Ítem 5: 30 días.**

Mantenimiento de oferta: **15 días.**

Nota: Los precios arriba citados **NO incluyen IVA, ni otros impuestos.**

**Valor del IVA de ítems 1, 2 y 5: 21%**

**Valor del IVA de ítems 3 y 4: 10,5%**

Nota 2: LOS PRECIOS ESPECIALES ARRIBA CITADOS SON VÁLIDOS SOLO PARA LAS UNIDADES DISPONIBLES EN STOCK.

Nota 3: LA PRESENTE COTIZACIÓN ESTÁ REALIZADA SOBRE LAS BASES ACTUALES DE DERECHOS, ESTADÍSTICAS TASAS E IMPUESTOS DEL SISTEMA LEGAL VIGENTE AL DÍA DE LA MISMA. CUALQUIER CAMBIO EN LOS MISMOS IMPLICARÁ UN CAMBIO EN LAS CONDICIONES DE VENTA Y DEBERÁ RECONOCERSE POR PARTE DEL CLIENTE EL DIFERENCIAL PRODUCIDO POR DICHAS VARIACIONES.

AGIMED SRL SE RESERVA EL DERECHO DE ACEPTAR, CANCELAR TOTAL O PARCIALMENTE EL CUMPLIMIENTO AL PRESENTE PRESUPUESTO, TODA VEZ QUE LOS CAMBIOS EN EL SISTEMA BANCARIO O FINANCIERO INSTRUMENTADO A TRAVÉS DEL BCRA PARA EL ACCESO AL MERCADO DE CAMBIOS IMPLIQUEN MODIFICACIONES AL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CON LOS PROVEEDORES DEL EXTERIOR FABRICANTES DE LOS BIENES OFERTADOS.

Cordialmente,

Ing. Myrian Helman  
Dpto. Comercial  
AGIMED S.R.L.

*Lucas Santillan*  
Presidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

*Lucas Santillan*  
Vicepresidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

*Maria Fernanda Albarracin*  
Concejal  
Villa del Totoral

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**

Ítem	Descripción
1	<p><b>Bomba de infusión peristáltica. Marca: Byond. Modelo: Sunfusion SEMI-2.</b></p>  <p>Bomba de infusión volumétrica apta para tratamientos clínicos de infusión en distintas áreas.  <b>Compatible con diferentes marcas de set de infusión, permite calibrar cualquier marca.</b>  <b>Posee librería de 1000 drogas.</b>          Cuenta con la posibilidad de encastrarse con otras bombas igual de forma rápida y segura.  <b>Con pantalla táctil de 3,5", color.</b>          Con modo noche.          La bomba realiza un auto-chequeo al encenderse.          La bomba posee 7 modos de funcionamiento: modo simple, modo de goteo, modo Vol/T, modo Vol/W, modo micro, modo secuencial, modo intermitente.          La bomba cuenta con 13 niveles de presión de oclusión.          Posee pantalla con bloqueo automático ajustable en 11 niveles de tiempo.          Cuenta con <b>alarmas inteligente incluyendo voz</b>, en palabras claras, sonido y luces.  <b>Permite almacenar 2000 eventos históricos.</b>          Con sistema de purga/Bolo: KVO, bolo, purga, anti-bolo          Con tecnología DUAL CPU para garantizar un trabajo seguro.          Certificación por TÜV Rheinland y por ISO 13485:2016          Protección IP: Nivel IP24</p> <p><u>Características técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipos de Sets aplicables: 1ml/15d, 1ml/19d, 1ml/20d, 1ml/60d</li> <li>- Tasa de infusión: modo ml/h: 0.1-1500ml/h; modo gota/min: 1-(400ml/h*d/60) d/min</li> <li>- Tasa de bolo: 0.1-1500ml/h</li> <li>- Velocidad de infusión: 0,1 a 2000ml/h</li> <li>- Volumen acumulado: 0,01 hasta 9999,99 ml</li> <li>- <b>Precisión: <math>\leq \pm 3\%</math> (con flujo <math>\geq 1</math> ml/h); y <math>\leq \pm 5\%</math> (con flujo <math>&lt; 1</math> ml/h)</b></li> <li>- <b>Tamaño de burbuja: 6 niveles</b> (25<math>\mu</math>l, 50<math>\mu</math>l, 100<math>\mu</math>l, 250<math>\mu</math>l, 500<math>\mu</math>l, 800<math>\mu</math>l).</li> <li>- Alarmas: Próximo a finalizar infusión, Infusión finalizada, puerta abierta, burbuja detectada, baja batería, batería agotada, funcionamiento anormal, falla del equipo, falla de energía, reemplace el set de infusión, entre otras.</li> <li>- <b>Alimentación: 100 -240 V, batería con 7 horas de autonomía a 25 ml/h</b></li> </ul> <p><u>Incluye:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de anclaje a poste portasueros.</li> <li>- Un Cable de alimentación</li> <li>- Manual de usuario</li> </ul>

*Graciely Santillan*  
Presidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

*Lucas Dominguez*  
Vicepresidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

*Ayelen Leiva*  
Concejal  
Villa del Totoral

*María Fernanda Barracín*  
Concejal  
Villa del Totoral

Ítem	Código	Descripción
2	Semi-1	Bomba de infusión a Jeringa. Marca: Byond. Modelo: Sunfusion Semi-1.



Características

- Apto uso neonatal, pediátrico, adulto
- Pantalla táctil color de 3,5 "
- Modos de operación: Modo simple, modo TIVA, modo Vol / T, modo Vol / W, modo micro, modo secuencial, modo intermitente, modo de subida/bajada, modo de primera dosis.
- Compatible con sistema de estación de trabajo Sunfusion PI3
- Interfaz de usuario en idioma español
- Menos tiempo de puesta en marcha
- Perilla de bloqueo automático
- Modo nocturno
- Tipos de jeringa: 2 ml, 5ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml jeringas universales (no es insumo dependiente).
- Detección automática del tamaño del a jeringa
- Detección de posición de jeringa: 2 sensores: detección de émbolo, detección de brida.
- Innovador diseño y fácil de usar
- CPU dual: la seguridad está garantizada por el diseño con CPU dual
- Conector multifunción (CC 15V, Conecte la caja de enchufe, facilita la transmisión de datos)
- Inteligente y más seguro (Inicio rápido, DPS visualización dinámica de la presión, Alarma óptica y sonora)
- La autocomprobación del sistema se completa cuando se enciende, lo que garantiza un trabajo seguro
- Alarmas audibles y visuales; combinación de voz humana, palabras legibles y luz visual
- Sistema de alarma por voz: tecnología exclusiva para cumplir con la combinación de voz humana, palabras legibles y luces
- Botón para silencio de alarma
- Sistema de alarma por voz: tecnología exclusiva para cumplir con la combinación de voz humana, palabras legibles y luces
- Registro de historial: hasta 2000 registros, incluido el funcionamiento, la alarma y la modificación; los tratamientos rastreables están garantizados.
- Posee biblioteca de fármacos de al menos 1000 fármacos
- **Protección IP Nivel IP34**
- Certificación: certificado por TÜV Rheinland; EN ISO 13485; y registro de ANMAT vigente

Datos técnicos:

- Tipos de jeringa: 2 ml, 5ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml jeringas universales
- Tasa de FF: 0,01-2200 ml
- Purga/bolo: Bolo, purga, anti-bolo, KVO
- Rango de flujo: 0,01 – 2200 ml/h (en incrementos de 0,01 ml/h)
- Tasa KVO: 0,01 – 5.0 ml/h
- VTBI: 0,01 – 9999,99 ml (en incrementos de 0,01 ml)
- Tiempo de infusión: 99 H:59M:59S
- Precisión: <math>\pm 2\%</math> (luego de la calibración)
- Niveles de Presión de Oclusión: 13 niveles

*Maria Cecilia  
Concejal  
Villa del Totoral*

*Lucas Domínguez  
Vicepresidente  
Concejal  
Villa del Totoral*

*Ayelen Leiva  
Concejal  
Villa del Totoral*

*Maria Fernanda Albarracín  
Concejal  
Villa del Totoral*

- Aplicación: Tratamientos clínicos que requieren un control preciso de volumen de inyección y seguimiento del proceso de inyección, como clínicas, UCI, quirófanos, urgencias y sala general.
- Información de alarmas: Inyección casi terminada, inyección terminada, VTBI terminada, libertad del sistema stand-by, inyección bloqueada, jeringa caída, jeringa mal instalada, batería baja, batería descargada, estado de funcionamiento anormal, falla del equipo, falla de energía, etc.
- Alimentación eléctrica:  
Tres opciones para alimentación eléctrica:
  - 100-240 VAC, 50/60 Hz.
  - Batería de Litio 11.1 V, Capacidad  $\geq 2600$  mAh; Autonomía de 8 horas a una tasa de 5 ml/h con una batería completamente cargada y más de 5 hs con una tasa de 2000ml/h
  - Fuente de CC externa de 15V
- Librería de Fármacos(Drogas): Hasta 1000 fármacos
- Dimensiones: 300 mm x 180 mm x 90 mm, 2 kg de peso

Con la bomba se incluye:

- Un clamp para fijación a poste
- Un Cable de alimentación

Ítem	Descripción
3	<b>RESPIRADOR DE TRANSPORTE ADULTO-PEDIATRICO. Marca: BioMed Devices. Modelo: Crossvent CV3+.</b>
	<div data-bbox="662 987 1013 1301" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="231 1310 1444 1422">El Respirador para terapia intensiva / transporte CROSSVENT-3 es un respirador ultra compacto, controlado electrónicamente, con ciclado temporal, con limitación por volumen o por presión y adecuado para uso en terapia intensiva. Ofrece un amplio rango de parámetros de operación lo que permite realizar el soporte de pacientes pediátricos y también de adultos.</p> <p data-bbox="231 1422 1444 1467">El equipo posee una pantalla color Touch screen (sensible al tacto) facilitando la selección de los parámetros o del modo ventilatorio requerido por el usuario. Además permite el transporte terrestre y aéreo.</p> <p data-bbox="231 1467 1444 1691">CROSSVENT-3 posee una batería interna que provee la alimentación de energía necesaria durante transportes y en el evento de una falla en el suministro de alimentación eléctrica de CA. Si la fuente externa de alimentación falla, el respirador automáticamente conecta la batería interna y se produce el disparo de una alarma sonora. La operación con alimentación por batería interna dura 6 horas con plena carga de la batería. Si fuese necesaria una mayor duración de la carga es posible apagar la luz de iluminación trasera del panel visor (alcanzando las 10 horas de autonomía aproximadamente). Cuando retorna la alimentación externa de CA CROSSVENT-3 se reconecta automáticamente, y en estas condiciones la batería se recargará mediante el circuito de carga interno que posee el equipo mientras esté presente la alimentación de potencia del exterior.</p> <p data-bbox="231 1724 343 1758"><b>RANGOS:</b></p> <p data-bbox="231 1758 622 1982">                     Tasa: 5 – 150 rpm                      Tiempo Inspiratorio: 0.1 – 3 segundos                      Volumen Tidal: 5 – 2500 ml                      Flujo: 1 – 120 l/m                      I:E Ratio: 3:1 a 1:99                      Presión Pico: 0 – 120 cmH2O                      Presión PEEP: 0 - 35 cmH2O                 </p> <div data-bbox="590 1792 798 2016" data-label="Text"> <p><i>Maíra Femandia Albarracín</i> Concejal Villa del Totoral</p> </div> <div data-bbox="925 1769 1117 1993" data-label="Text"> <p><i>Lucas Parra Trigueros</i> Concejal Villa del Totoral</p> </div> <div data-bbox="1133 1792 1340 2016" data-label="Text"> <p><i>Ayelen Leiva</i> Concejal Villa del Totoral</p> </div> <div data-bbox="1388 1724 1564 1993" data-label="Text"> <p><i>Carly Sanjurjo</i> Presidenta Comité Deliberante Villa del T.</p> </div>

Sensibilidad: -.2 a -10 cmH2O  
 Soporte de Presión: 0 – 50 cmH2O  
 Tasa SIMV: 0.6 – 50 rpm  
 Suspiro: 0 - 2500 ml

**Dimensiones:**

28 cm x 25,4 cm x 14 cm  
 Peso: 4.8 kg

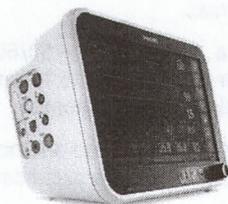
**Modos Ventilatorios:**

- Asistido / Controlado
- SIMV
- CPAP
- Presión Soporte
- Suspiro

**Accesorios Incluidos:**

- Un Circuito Paciente Adulto.
- Manguera de alta presión de Oxígeno.
- Pulmón de prueba.
- Un cable de alimentación 220V/50Hz IRAM
- Manual de usuario

Ítem	Descripción
4	<b>Monitor Multiparamétrico Adulto Pediátrico. Marca: PHILIPS. Modelo: Efficia CM120.</b>



Monitor multiparamétrico apto para permitir la monitorización en pacientes Adultos, Pediátricos y Neonatales.

Permite las mediciones de:

- ECG con 3 y 5 latiguillos, permite a futuro actualizarse para usar ECG con 10 latiguillos estándar.
- Arritmias, Análisis de segmento ST en cada derivación.
- Respiración por impedancia.
- Saturación de Oxígeno con curva pletismográfica e índice de perfusión, con tecnología FAST de Philips para el análisis en casos de baja perfusión. Permite usar sensores de tecnologías Masimo y Nellcor agregando cables intermediarios correspondientes.
- Presión No Invasiva.
- Dos canales de Temperatura.
- Dos canales de Presión Invasiva.

Con pantalla táctil de 12 pulgadas en formato widescreen que permite un mayor intervalo de tiempo de visualización. Con una resolución de 1280x800 píxeles. Permite visualizar 8 ondas simultáneas.

En la pantalla principal se puede visualizar: formas de onda, parámetros y valores de alarma ajustados para cada uno de ellos, fecha, hora, estado de carga de la batería, nombre del paciente, nombre del monitor, área de mensajes.

**Se puede usar el equipo desde la pantalla táctil como desde una perilla/mando rotatorio y botones de acceso rápido.**

Con botones para: silenciado de alarmas, medición de Presión No Invasiva, congelado de ondas. Cuenta en pantalla con accesos rápidos a funciones especiales como: selección de tipo de pantalla de visualización, tendencias, marcación de eventos, acceso a pantalla principal, datos del paciente para admisión, edición o alta; y modo noche.

Ciudad Santos Presidente  
 Vicepresidente 1º  
 Concejal  
 Concejal  
 Concejal

Cuenta con modo noche configurable que disminuye el brillo de la pantalla, el volumen de alarmas y de tono de pulso / frecuencia cardíaca para permitir el descanso del paciente.

Cuenta con diferentes tipos de pantallas de visualización: 5 ondas, 8 ondas, Oxícardiorespirograma para neonatos, ECG en cascada, números grandes, pantalla de curvas junto a tendencias de 8hs.

**Permite seleccionar una pantalla MAPA ST que contiene una representación gráfica que de los valores de segmento ST para toda derivación para permitir ayudar así al usuario a identificar rápidamente cambios en los valores de ST, detectar signos tempranos de infarto de miocardio y facilitar su localización en el corazón.**



**Cuenta con análisis QT y QTc (corregido).**

Permite medir la presión de enclavamiento de la arteria pulmonar (PAWP).

**Permite realizar la medición de la Variación de la Presión de Pulso (VPP) desde una curva de Presión Invasiva y mostrar el valor en pantalla.**

Cuenta con herramienta de cálculos que, dependiendo de la medición de parámetros disponibles, puede realizar cálculos de Drogas, Hemodinámicos, Oxígeno y Renal.

Puede almacenar al menos 240 horas de tendencias gráficas y tabulares de todos los parámetros, y almacenar el registro de al menos 200 eventos.

Con alarmas codificadas en 3 niveles tanto auditivas como visuales. El monitor cuenta con luces LED de distintos colores para indicar los distintos estados de alarma, además el parámetro que está en alarma parpadea. Es posible realizar un ajuste automático de los límites de alarma de forma que los límites se ajusten en base a los valores vitales actuales del paciente. Puede regularse el volumen de las alarmas.

Cuenta con una fuente de alimentación interna a 100/240VAC – 50/60Hz. Asimismo, cuenta con una batería de Ion-Litio de 9 celdas que le permite una autonomía de al menos 6 horas para permitir traslados del paciente. Permite agregar una segunda batería de Ion-Litio para duplicar la autonomía.

El monitor cuenta con un asa para facilitar el traslado, y el peso del monitor con una batería incluida es menor a 6 Kg. El tamaño del monitor es compacto y sus dimensiones son aproximadamente: 33 cm x 25 cm x 18 cm (Ancho x Alto x Prof.).

Para minimizar el riesgo de contaminación cruzada el monitor está diseñado con un sistema de refrigeración pasiva que no requiere ventilador interno.

Posee las siguientes funciones: un puerto ethernet que permite la exportación de datos LAN, conexión a central de monitoreo y salida HL7; salida de ECG analógica; salida de video VGA para conexión a pantalla externa; llamada a enfermera; y 2 puertos USB.

**El monitor permite agregar a futuro un rack portamódulos con cuatro zócalos para poder ampliar los parámetros de monitorización.**

**Permite agregar a futuro módulos para:**

- BIS con tecnología bilateral
- Capnografía de flujo lateral o microstream
- Canales adicionales de presión invasiva para permitir alcanzar la medición de hasta cuatro canales simultáneos
- Agentes anestésicos con detección automática del agente
- Gasto Cardíaco Continuo PiCCO.

Permite incorporar a futuro una impresora térmica para impresión de hasta cuatro canales simultáneos. Permite incorporar la función de almacenamiento interno de las curvas continuas de las últimas 48 horas. Permite incorporar lector de código de barras para ingreso de datos del paciente. Permite incorporar software para monitorización de 12 derivaciones de ECG de diagnóstico, y software para visualización de Early Warning Score (EWS).

El monitor multiparamétrico cuenta con etiqueta CE y cumple los requisitos de la Directiva del Consejo 93/42/EEC. Posee protección tipo Clase I, equipo alimentado internamente según EN/IEC 60601-1. Cuenta con Grado de protección contra desfibrilación: Type CF -EN/IEC 60601-1. Cuenta con menos Protección IPX1 contra gotas de agua que caen verticalmente. Cumple con ISO 9919 / IEC 80601-2-61 respecto de impactos mecánicos, para su uso dentro centros de

María Fernanda Albarracín  
 Concejal  
 Villa del Totoral  
  
 Ayelen Vera  
 Concejal  
 Villa del Totoral  
  
 Lucas Domínguez  
 Concejal  
 Villa del Totoral  
  
 María Santillan  
 Concejal  
 Villa del Totoral

salud. Requisito de vibraciones mecánicas: según Normas ISO 9919 / IEC 80601-2-61, para su uso dentro de centros de salud.

El monitor cuenta con registro de producto médico de ANMAT vigente.

### Especificaciones técnicas:

**ECG:** 3 o 5 latiguillos. Frecuencia cardíaca. Filtros de ECG: Normal, Reducido, Diagnóstico. Filtro de línea. Detección de marcapasos. Ajuste de sensibilidad: Manual o Automático. Detección de desconexión de latiguillo.

**Arritmias y análisis ST:** Arritmias en pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Detección de: Asistolia, Bradicardia extrema, Taquicardia extrema, Frecuencia cardíaca alta, Frecuencia Cardíaca Baja, Fibrilación Ventricular / Taquicardia, marcapasos no captura, marcapasos sin ritmo, PVCs alto. Análisis de ST adulto en pacientes con y sin marcapasos en toda derivación y visualización de valores en pantalla.

### Análisis QT u QTc (QT corregido)

**Respiración:** Método por impedancia transtorácica. Detección e indicación de latiguillo desconectado.

**SpO2:** Rango de medición: 0 – 100%. Resolución: 1%. Frecuencia de pulso: 30-300 lpm. Resolución: 1lpm. Indicación de Índice de Perfusión.

**Presión No Invasiva (PANI) con Precisión de +/-3 mmHg:** por técnica oscilométrica, Apto para medición de Presión Sist./Media/Diast. en pacientes Adultos, Pediátricos y Neonatales. Frecuencia de pulso: 40 a 300 lpm. Mediciones manuales o en intervalos automáticos de: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120 minutos, y STAT.

**Temperatura:** dos (2) canales. Modo de operación: directo. Rango de medición para todo sitio de medición: 25°C a 45°C. Precisión: ± 0.2°C.

**Presión Invasiva:** dos (2) canales.

### Se incluyen los siguientes accesorios:

- Un Cable de ECG.
- Un sensor de SpO2 adulto reusable
- Un Manguito de PNI adulto reusable.
- Una Manguera de PNI.
- Un sensor de temperatura de piel reusable
- Un sensor de temperatura de esofágico-rectal reusable
- Una batería de Ion Litio
- Manual de usuario

Ítem	Descripción
5	<p><b>Cardiodesfibrilador monitor con función de DEA y función de MARCAPASOS. Marca: PHILIPS. Modelo: Efficia DFM100.</b></p> <p>El DFM100 ofrece soporte vital básico y avanzado en un desfibrilador/monitor compacto, ligero y fácil de usar.</p>  <p>Ofrece tanto <b>desfibrilación manual, cardioversión sincronizada y detección de arritmias con monitorización de ECG mediante juegos de latiguillos o electrodos multifunción.</b></p> <p><b>Incluye:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Opción de DEA - Desfibrilación Externa Automática (Opción B02).</b></li> <li>- <b>Opción de MARCAPASOS transcutáneo (Opción B01).</b></li> </ul> <p>Forma de Onda de desfibrilación: Bifásica exponencial truncada. Parámetros de forma de onda ajustados en función de la impedancia del paciente.</p>

Lucas Santillan  
Presidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

Lucas Diabari  
Vicepresidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

En Letra  
Concejal  
del Totoral

Maria Fernanda Albarracin  
Concejal  
Villa del Totoral

DFM100 dispone de un botón para seleccionar el tipo de paciente entre adulto y lactante/niño. El equipo realiza el ajuste automático de todos los límites de alarma.

Puede visualizar en pantalla informes de tendencias de los parámetros del paciente. También se encuentran disponibles y pueden recuperarse fácilmente informes de tendencias y resúmenes de sucesos posteriores al suceso. Los resultados de todas las comprobaciones automáticas diarias, semanales y mensuales, así como las comprobaciones de funcionamiento, se guardan en la memoria interna y se encuentran disponibles para su revisión.

**Características estándar**

Algoritmo ST/AR Basic para la detección de arritmias y análisis del ECG.

La pulsación de un solo botón para alternar de adulto a lactante/niño, incluidos los límites de alarma en todos los modos.

Monitorización del ECG mediante electrodos de monitorización y de desfibrilación.

"Vista rápida" de la monitorización del ECG a través de las palas externas.

Cardioversión sincronizada con botón retroiluminado específico.

Amplitud de ECG ajustable y ganancia automática.

Visualización en color de 3 ondas.

Registrador de tiras gráficas (50 mm).

Volumen individual ajustable del indicador sonoro de QRS, los indicadores de voz y las alarmas.

Resumen de sucesos.

Informes de tendencias visualizados e impresos.

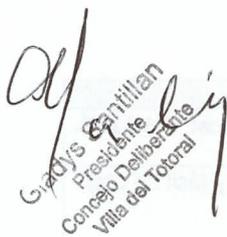
Comprobaciones de funcionamiento.

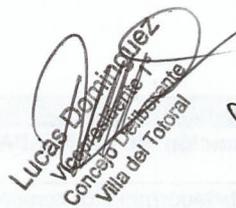
Comprobaciones automáticas con el indicador "Listo para utilizar".

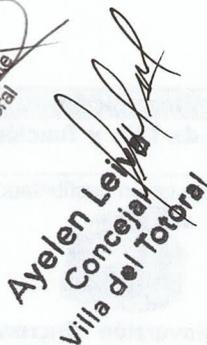
**El modo DEA utiliza análisis SMART**, el mismo algoritmo que los DEA de Philips, líderes en el mercado. De este modo, con el uso del botón para tipo de paciente, Efficia DFM100 simplifica la capacidad para desfibrilar a diferentes tipos de pacientes sin necesidad de calcular una dosis o usar electrodos especiales para reducir la energía. El modo DEA guía al usuario con sencillas indicaciones de voz y visuales.

**Incluye los siguientes accesorios:**

- Una Batería de ion-litio.
- Un Cable paciente para medición de ECG.
- Un rollo de Papel de registrador de 50 mm.
- Un par de Palas externas adulto/pediátrica con indicador de contacto (PCI)
- Un cable conector para electrodos de desfibrilación multifunción descartables.
- Un parche descartable para Desfibrilación / DEA tamaño adulto / Marcapasos.
- Un cable de alimentación.
- Manual Usuario.

  
Gladys Cantillan  
Presidente  
Consejo Deliberante  
Villa del Totoral

  
Lucas Domínguez  
Vicepresidente  
Consejo Deliberante  
Villa del Totoral

  
Ayelen Leiva  
Concejal  
Villa del Totoral

  
María Fernanda Alvarracin  
Concejal  
Villa del Totoral



**Córdoba - Argentina**

Casa Central / Headquarters  
 Abdel Taier 331 - Barrio Comercial  
 1ª sección - C.P. 5000  
 Tel: +54 351 5535525 / 5535526 /  
 5535527 / 5535528  
 E-mail: info@valle.com.ar

**Buenos Aires - Argentina**

Oficinas Comerciales / Commercial Offices  
 - Planta Industrial / Plant  
 Leopoldo Lugones 3151, Olivos  
 - Partido de Vicente López - C.P. 1636  
 Tel: +54 (011) 3967-0600 / 0002  
 E-mail: info@valle.com.ar

www.valle.com.ar

Presupuesto N: 30.938 / 0

**RyO Valle S.A.**

Señores: MUNICIPALIDAD V. TOTORAL

**CUIT: 30-66822907-3**

Contacto:

Fecha de Emisión: 24/09/2024

Tel: 3524 - 472542

E-mail: munitotalrhh@gmail.com

CUIT: 30-67865008-7

Tipo de Equipamiento: AMBULANCIA UTIM

IVA: Exento

Vehículo: MB SPRINTER 316 TE V2

Item	Codigo	Cantidad	Descripción
1	COMERCIAL-10.50	1,00	EQUIPAMIENTO SANITARIO TIPO AMBULANCIA ALTA COMPLEJIDAD
2	MBSA0812B	1,00	AMB MB SPR 3,5 tn CDI UTIM MDF

Habitáculo sanitario utim sobre mercedes benz sprinter furgón 3,5 cdi 3665 v2 te (techo elevado).

equipamiento general tipo b según lineamientos generales de requisitos de la norma iram 16030 (vehículos de transporte sanitario y su equipamiento).

\*\*\* DETALLE \*\*\*

- 1° - AISLACION MB SPRINTER 415/411 3665/3250 V1 O V2
- 2° - Variante de Refuerzo para MB Sprinter 316/416 TE V1/V2 para combinación mueble MDF + Revestimiento ABS.
- 3° - Refuerzos adicionales en el equipamiento con revestimientos en ABS.
- 4° - Ménsulas metálicas para soporte de barral.
- 5° - Barral LED compacto, de 8 cuerpos (1,46m de largo); con 3 LEDs a cada lado y 15 hacia adelante; alimentado a 12v; color verde-cristal.  
 Incluye una sirena de 14 tonos, 75W de potencia a 123 decibeles, alimentada a 12v, con micrófono (megáfono).
- 6° - Instalación eléctrica 12V.
- 7° - 8 Perimetrales LED exteriores con plaquetas color verde/cristal y acrílicos cristal solamente.  
 Con 2 faros interiores, ubicados en la zona superior de las puertas traseras para mantener la iluminación posterior aun con las puertas abiertas (Base en Norma IRAM 16030).
- 8° - Colocación de vidrio pegado con ventilete central en portón lateral corredizo. Incluye cartel de emergencia y martillo rompecristales.
- 9° - Conjunto de martillo, cazoleta y cartel de señalización, para colocar en unidad y utilizarlo en caso de emergencias.
- 10° - Vidrios fijos sobre los portones traseros (Juego)
- 11° - Pieza postiza externa en techo.
- 12° - Vidrio p/pegar con serigrafía.
- 13° - Panel divisor de serie, pintado en blanco, con ventana de vidrios móviles.
- 14° - Revestimiento interior en ABS. De diseño 2019, con ajustes de cierres contra mobiliario (mueble lateral MDF y baulera de abs). Techo integrado con cornisa (zócalo) de ajuste al mueble lateral. Panel de serie y ajuste de tapa de buche. Piso batea de PRFV, color blanco con salpicado en tonos negros y grises, con zócalo sanitario.
- 15° - Piezas en plástico conformado en caliente. color negro.
- 16° - Asidero plástico para colocar en el lateral derecho de la unidad, en la zona de puertas traseras
- 17° - Mueble base sobre lateral izquierdo, de 1170mm de longitud con cajones, alacenas y retenes.  
 - Incluye un cesto plástico para residuos.  
 - En la zona superior del mueble se coloca una toma tipo incubadora, 2 tomas tipo amphenol y una toma tipo encendedor; junto con los comandos de los elementos de iluminación y climatización del habitáculo sanitario.
- 18° - Mueble complementario sobre lateral izquierdo, de 1140mm de longitud, con alacenas estantes y retenes.
- 19° - Piezas metálicas para vinculación a carrocería de mueble md f con revestimiento ABS
- 20° - Iluminación interior compuesto de plafón redondo central (265 mm. diámetro), dos plafones de escena longitudinales (1190 mm.) y dos luces de iluminación a portones traseros y portón lateral.
- 21° - Elementos de terminación que completan el mueble de base. Se compone de todas las piezas de color azul para el mueble principal + mueble para equipos médicos + mueble para bolsos.
- 22° - Conformado de caño redondo de acero. Terminación en pintura epoxi. Color azul.
- 23° - Conjunto de baulera de revestimiento de ABS para dos personas.
- 24° - Butaca para médico, con respaldo fijo, base giratoria y cinturón de seguridad tres puntos.

Maria Fernanda Albarracin  
 Concejal  
 Villa del Totoral

Ayelen De Ivo  
 Concejal  
 Villa del Totoral

Lucas Dominguez  
 Vicepresidente  
 Consejo Municipal  
 Villa del Totoral

Guadys Santillan  
 Presidente  
 Concejal  
 Villa del Totoral



### Córdoba - Argentina

Casa Central / Headquarters  
Abdel Taier 331 - Barrio Comercial  
1ª sección - C.P. 5000  
Tel: +54 351 5535525 / 5535526 /  
5535527 / 5535528  
E-mail: info@valle.com.ar

### Buenos Aires - Argentina

Oficinas Comerciales / Commercial Offices  
- Planta Industrial / Plant  
Leopoldo Lugones 3151 Olivos  
- Partido de Vicente López - C.P. 1636  
Tel: +54 (011) 3967-0600 / 0002  
E-mail: info@valle.com.ar

www.valle.com.ar

25° - Sistema de renovación de aire, compuesto por adhesión de soplador presurizador eléctrico como complemento de circulación de aire con las rejillas traseras de serie.

26° - Calefactor Suvian III, ubicado en habitáculo sanitario.

27° - Evaporador trasero grande: en compartimiento sanitario, anexo al equipo de aire acondicionado delantero, original de la unidad.

28° - Acometida externa eléctrica para 220V.

29° - Batería adicional en vano motor, de 90Ah.

30° - Soporte doble para tubos de 2 m<sup>3</sup>, con amarre central y superior por medio de mariposa.

31° - Tubo de oxígeno de 2m<sup>3</sup>, con regulador kg/kg y tulipa.

32° - Circuito de oxígeno con manguera atóxica y toma dis doble sobre el lateral izquierdo de la unidad. Todos los circuitos de oxígeno son ensayados para comprobar el cumplimiento de una caída de presión menor a 0,355 bar, según lo requerido por la norma IRAM FAA AB 37217 e IRAM 16030.

33° - Insumos y consumibles en producto.

34° - Matafuego triclase ABC de 2,5kg de capacidad, con soporte metálico.

35° - Camilla plegable de aluminio con tabla de raquis plástica incorporada.

36° - Rotulación de lunetas y ventana lateral

37° - Documentación a presentar para realización de cambio de tipo de vehículo ante DNRPA.

3	6001APM0025100	1,00	ASPIRADOR A DIAFRAGMA 12VCC
---	----------------	------	-----------------------------

4	150P0346C	1,00	BACHA PARA MUEBLE ESTANDAR 20L
---	-----------	------	--------------------------------

Bacha de acero inoxidable con capacidad para 20l, ubicada dentro del mueble lateral izquierdo. Para operaciones en donde el pliego y la oferta lo indiquen.

5	6001ACM0014000	1,00	INMOV LAT-CERV ECONOMY
---	----------------	------	------------------------

Inmovilizadores latero cervicales para tabla.

6	6001ACM0087000	1,00	JGO. DE COLLARES PLANOS
---	----------------	------	-------------------------

7	150P0518	1,00	MONITOR DESF SPO2 REG C-12RS+
---	----------	------	-------------------------------

MONITOR DESF SPO2 REG C-12RS+, 025\_CARDIC-12RS, con soporte.

8	150P0918	1,00	PR4-G FIJO+SOPORTE
---	----------	------	--------------------

Panel de oxigenoterapia Leistung, Modelo PR4-G, con soporte Leistung compatible con cualquier vehiculo y su respectiva prolongación de manguera atoxica Ø8 que conecta Equipo-panel.

9	150P0032	1,00	ROTULACION ESTANDAR
---	----------	------	---------------------

Identificación exterior: 4 palabras ambulancia, 4 cruz de la vida, y franja perimetral color naranja

10	150P0034	1,00	SILLA DE RUEDAS C/SOP. AL PISO
----	----------	------	--------------------------------

Silla de ruedas rebatible marca COSMOS, construida en aluminio, con anclaje al piso.

11	150P0280	1,00	TUBO 2 m <sup>3</sup> C/REG Kg/Kg
----	----------	------	-----------------------------------

Tubo de oxígeno de 2m<sup>3</sup>, con regulador kg/kg y tulipa.

Subtotal (sin IVA) 30.300.000,00

Iva 21% 0,00

Iva 10,5% 3.181.500,00

Total (IVA incluido) 33.481.500,00

Condiciones de Pago: PREVIA ENTREGA DE VALORES A 0,30.60 DIAS

Precios: Expresados en Moneda Local

Fecha de vigencia hasta: 24/09/2024

Fecha de entrega: 31/10/2024

Lucas Dominguez  
Vicepresidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Torreal

Lucas Dominguez  
Vicepresidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Torreal

Ayelen Leiva  
Concejal  
Villa del Torreal

Maria Fernanda Albarracin  
Concejal  
Villa del Torreal



### Córdoba - Argentina

Casa Central / Headquarters  
Abdel Taier 331 - Barrio Comercial  
1ª sección - C.P. 5000  
Tel.: +54 351 5535525 / 5535526 /  
5535527 / 5535528  
E-mail: info@valle.com.ar

### Buenos Aires - Argentina

Oficinas Comerciales / Commercial Offices  
- Planta Industrial / Plant  
Leopoldo Lugones 3151 Cívicos  
- Partido de Vicente López - C.P. 1636  
Tel.: +54 (011) 3967-0600 / 0002  
E-mail: info@valle.com.ar

www.valle.com.ar

### Observaciones:

Este presupuesto no contempla el costo por las nuevas disposiciones del Ministerio de Justicia (DNRPA), para asentar el cambio de Tipo de Vehículo transformado. De ser requerido por el cliente, podemos realizar el trámite y cotizar el costo con nuestra Gestoría.

Los impuestos aquí mencionados (IVA) son meramente ejemplificativos y pueden ser modificados en cualquier momento según cambie la legislación vigente o la situación impositiva. No incluye ningún tipo de percepciones, que se aplicarán al momento de facturarse.

### GARANTIA:

R Y O VALLE SA, garantiza por el término de 12 meses, contados a partir de la entrega de la unidad terminada, la transformación realizada, comprendiendo todos los elementos utilizados excepto lámparas, batería original, y los accesorios propios del vehículo original. No contempla esta garantía daños intencionales por mal uso, accidentes de tránsito ó climáticos.

### IMPORTANTE:

"leer atentamente el presupuesto, punto por punto, a los fines de corroborar el equipamiento a colocar, una vez confirmado el equipamiento no se aceptaran modificaciones del mismo, ante cualquier duda comuníquese con su vendedor".

Roberto Allaga  
Cel: 3516132030  
mail:

rallaga@valle.com.ar

Gladys Santillan  
Presidente  
Concejal Deliberante  
Villa del Totoral

Lucas Dominguez  
Vicepresidente 1º  
Concejal Deliberante  
Villa del Totoral

Ayelen Leiva  
Concejal  
Villa del Totoral

María Fernanda Albarracín  
Concejal  
Villa del Totoral



10/03/2011

Este documento es propiedad de la Universidad de la Habana y no debe ser distribuido fuera de ella. Toda reproducción o uso no autorizado está expresamente prohibido. Se reserva todos los derechos reservados. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad o parcialmente.

**ABSTRACT:**

El presente documento tiene como objetivo principal describir el proceso de desarrollo de un sistema de información para el control de la calidad de los servicios de salud. El sistema está diseñado para facilitar el acceso a la información y el análisis de los datos generados en el proceso de atención al paciente. El sistema se desarrolló utilizando como herramienta de desarrollo el lenguaje de programación Java y como base de datos MySQL. El sistema se implementó en un servidor web y se puede acceder a él desde cualquier navegador web. El sistema ha sido evaluado y se ha demostrado que es útil y eficaz para el control de la calidad de los servicios de salud.



*[Signature]*  
Luis Fernando Álvarez  
Consejal  
Vila del Torero

**HOJA SIN TEXTO**  
Ayelen Leiva  
Concejal  
Vila del Torero

*[Signature]*  
Luis Fernando Álvarez  
Consejal  
Vila del Torero

*[Signature]*  
Ayelen Leiva  
Concejal  
Vila del Torero



**EQUIPAMIENTO DE AMBULANCIA DE ALTA COMPLEJIDAD FULL FULL U.T.I.M.**

Cruz del Eje 23/09/2024

**Sres. Municipalidad de Villa del Totoral**

**Detalle del Equipamiento:**

- Revestimiento de aislamiento termo acústico totalmente ignifugo según normas IRAM 16030.
- Revestimiento interior completo en FVPR (Fibra de Vidrio en Plástico Reforzado) color blanco alto brillo anti bacteria y anti hongo según normas IRAM 16030.
- Base de piso en madera compacta o terciado fenolico de 15 m/m forrado en goma tipo quirúrgica antideslizante alto transito según normas IRAM 16030.
- Terminaciones en aluminio anodizado sellados y atornillados según normas IRAM 16030.
- Zócalo sanitario construido en aluminio anodizado color blanco sellado y atornillado según normas IRAM 16030.
- Instalación eléctrica independiente del vehículo base realizada con cable antillama

Adys Santillan  
Presidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

Alvear 739-TEL/FAX: (03549) 423817/425188/15506621

CP 5280 Cruz del Eje-Córdoba

Info@manzanoequipamientos.com

www.manzanoequipamientos.com

Lucas Dominguez  
Vicepresidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

Yelen Leiva  
Concejal  
Villa del Totoral

Maria Fernanda Albarracin  
Concejal  
Villa del Totoral



con protección vehicular, tablero de fusibles con testigos lumínicos y relay incorporado al mobiliario.

- Iluminación interior: 6 (seis) plafones de acero direccionales con luz dicróica de led, Iluminación tipo quirófano por medio de led lineales alto brillo con encendido parciales,
- 1(un) tablero principal de 5 (seis) llaves según normas IRAM 16030
- Tomas varios de 12V, toma de 12V. para incubadora según normas IRAM 16030.
- Farol led busca camilla o maniobra nocturna según normas IRAM 16030.
- Barral extra chato Premium marca **SOS internacional SA** con sistema de triopticos de led con lentes amplificadores y sirena con 9 tonos diferenciados y megáfono con control en puño de 85W. de potencia según ley de transito 24449.
- Ocho (8) luces perimetrales con plafón termo formado aluminizados con sistema de luces led Verde / cristal y secuenciador electrónico.
- Ventana de vidrios templados móviles en chapón divisor de habitáculos marca **Arge Vent.**

Alvear 739-TEL/FAX: (03549) 423817/425188/15506621

CP 5280 Cruz del Eje-Córdoba

[Info@manzanoequipamientos.com](mailto:Info@manzanoequipamientos.com)

[www.manzanoequipamientos.com](http://www.manzanoequipamientos.com)

*Ayelen Quisiva*  
Concejala  
Villa del Totoral

*Maria Ferrer*  
Concejala  
Villa del Totoral



- Ventana corrediza ArgeVent con ploteo esmerilado en portón lateral corredizo según normas IRAM 16030.
- 2 (Dos) tubos de oxígeno marca L P H IRAM 2526/20 de 2 mts .cúbicos (normalizado) con soporte y anclaje según normas IRAM 16030.
- 2 (Dos) reguladores de oxígeno medicinal kg/kg. Homologado (ANMAT) marca Argen Flow
- Cañería de fluidos de oxígeno con ruteo exterior y protección plástica de fácil acceso según normas IRAM 16030.
- Butaca tapizada en cuerina atóxica con cinturones de seguridad abdominales según normas IRAM 16030.
- Baulera lateral con depresión en la parte inferior permitiendo mejor tránsito en habitáculo sanitario, almohadón y respaldo tapizados en cuerina atóxica y cinturones de seguridad abdominales con capacidad para dos pasajeros según normas IRAM 16030.
- Camilla articulada construida totalmente en aluminio anodizado con respaldo reclinable, manillares rebatibles, 6(seis) ruedas, colchoneta tapizada, cinturones de seguridad Homologad (ANMAT) para 180 Kg

Alvear 739-TEL/FAX: (03549) 423817/425188/15506621

CP 5280 Cruz del Eje-Córdoba

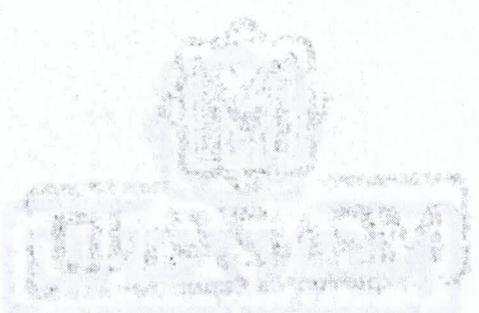
[Info@manzanoequipamientos.com](mailto:Info@manzanoequipamientos.com)

[www.manzanoequipamientos.com](http://www.manzanoequipamientos.com)

Ciadys Santillan  
Presidente  
Concejal Deliberante  
Villa del Totoral

Ayelen Leiya  
Concejal  
Villa del Totoral

Maria Fernanda Albarracín  
Concejal  
Villa del Totoral



- Sistema de sujeción construido en aluminio.  
Bajo normas de seguridad internacionales
- Bancada para camilla construida en estructura tubular pintada en epoxi con guias de acero inoxidable y puerta frontal para depósito de tabla de raquis según normas IRAM 16030.
- Rotulado de lunetas traseras según normas IRAM 16030.
- Rotulación exterior básica 4 palabras  
Ambulancia, 4 estrellas de vida y franja perimetral color naranja
- 1 (un) pasamano en techo según normas IRAM 16030.
- Mueble lateral: Revestimiento frontal en aluminio anodizado, estantes varios con frente de policarbonato de alto impacto transparente levadizo e iluminación interior led, estante especial para cardio desfibrilador y para panel de oxígeno terapia, soporte para tensiómetro, cesto de residuos, depósito para chaleco de extricación, Bacha de acero inoxidable con grifo y bomba eléctrica capacidad 20 Lts.
- Instalación de caja evaporadora de aire acondicionado trasera adicional al equipo original de la unidad última generación FRIO 4.800 cal.

Alvear 739-TEL/FAX: (03549) 423817/425188/15506621

CP 5280 Cruz del Eje-Córdoba

[Info@manzanoequipamientos.com](mailto:Info@manzanoequipamientos.com)

[www.manzanoequipamientos.com](http://www.manzanoequipamientos.com)

*[Signature]*  
Graciela Santillan  
Presidente  
Consejo Deliberante  
Villa del Totoral

*[Signature]*  
Lucas Domínguez  
Vicepresidente 1º  
Consejo Deliberante  
Villa del Totoral

*[Signature]*  
Yelena Araya  
Concejala  
Villa del Totoral

*[Signature]*  
María Ferriñedo Albarracín  
Concejala  
Villa del Totoral



- Instalación de calefactor 3.000 Cal en habitáculo sanitario
- Instalación de despresurizador y evacuador de flujo de gases
- Multi Led 4 triopticos en parrilla delantera
- Silla de ruedas construida en extruccion de aluminio telescópica plegable con anclaje al piso marca **(cosmos)**
- Panel de oxigeno terapia marca **(LEISTUNG) PR4-G** con conexión a panel de oxigeno
- Panel de oxigeno con Flow meter de regulación de flujo, humificador de oxígeno y aspirador de secreciones.
- Monitor desfibrilador 3850 B Bifasico ( Modulo de electrocardiograma, 1 cable paciente de tres o cinco latiguillos, 1 juego de paletas externas para paientes adulto/pediátricas, 1 cable de alimentación, 1 pack de electodos descartables para ECG por 10 unidades, conexión a 12 V, manual de uso) incorporados al mobiliario y desmontable
- Aspirador a diafragma 12V
- Tabla de raquis para inmovilización Plastica de ultima generación.
- Spider de inmovilización para tabla de raquis
- Inmovilizadores latero cervicales para tabla de raquis

Alvear 739-TEL/FAX: (03549) 423817/425188/15506621

CP 5280 Cruz del Eje-Córdoba

Info@manzanoequipamientos.com

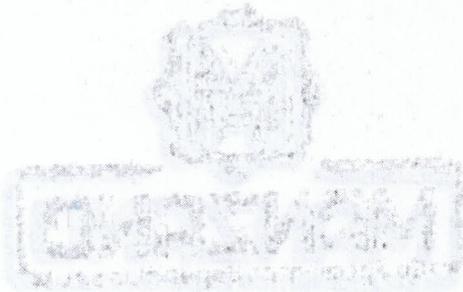
www.manzanoequipamientos.com

*[Signature]*  
Cecilia Santillan  
Presidente  
Consejo Deliberante  
Villa del Totoral

*[Signature]*  
Lucas Dominguez  
Vicepresidente  
Consejo Deliberante  
Villa del Totoral

*[Signature]*  
Ayelen Leiva  
Concejal  
Villa del Totoral

*[Signature]*  
Maria Fernanda Albarracin  
Concejal  
Villa del Totoral



- Certificado para cambio de tipo con informe técnico del ingeniero de nuestro departamento técnico, planos y certificado por colegio de ingenieros especiales (trámite obligatorio en registro de la propiedad del automotor)

**El Precio del equipamiento es de Pesos:**  
**Veintisiete millones seiscientos veinticinco mil**  
 **finales IVA incluido**  
**\$27.625.000**

**Hugo J. Manzano**  
**Manzano Equipamientos Especiales S.A.S.**

Alvear 739-TEL/FAX: (03549) 423817/425188/15506621

CP 5280 Cruz del Eje-Córdoba

[Info@manzanoequipamientos.com](mailto:Info@manzanoequipamientos.com)

[www.manzanoequipamientos.com](http://www.manzanoequipamientos.com)

Gladys Santillan  
Presidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

Lucas Dominguez  
Vicepresidente  
Concejo Deliberante  
Villa del Totoral

Ayelen Leiva  
Concejal  
Villa del Totoral

Maria Fernanda Albarracin  
Concejal  
Villa del Totoral