



Salud - Calidad - Promoción

57 SEP 2015

25607

/DIGE-SUAD-UAPL-EQME

MINDEFENSA

TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Miguel
Poblete
Sep 2/2015

Bogotá, D.C.,

Doctor

German A Parrado R

Jefe Grupo Gestión Contratos

Bogotá

Asunto: Re-Evaluación Técnica Licitación Pública 003 de 2015

Con toda atención me dirijo al Señor German A Parrado R Jefe Grupo Gestión Contratos, con el fin de entregar la calificación técnica de la Licitación Pública 003 de 2015 del Hospital Militar Central, toda vez el oferente hace llegar documentos solicitados para presentar oferta:

LOS PINOS S.A.

FACTORES TÉCNICOS A TENER EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DEL CONTRATISTA
LOS PINOS S.A.

No. ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	CAMILLAS DE TRANSPORTE	33	Las camillas para transporte intrahospitalario y permanencia temporal de pacientes deben contar con los accesorios, módulos, instrumentos y demás elementos necesarios para que pueda cumplir a cabalidad con las siguientes características técnicas:	X		
			- Capacidad de peso de 250 a 318 kilogramos.	X		
			- Barandas laterales abatibles y retractiles, que guarden completamente bajo la camilla sin ampliar el ancho útil de la misma. Que permitan el traslado del paciente de la cama a la camilla.	X		
			- La longitud de la camilla debe ser de 190cm de largo por 75 cm de ancho +/-2cm.	X		
			- La baranda debe cubrir el 90% de la longitud de la camilla.	X		
			- Posición: Fowler hasta 90 grados Trendelenburg 15 o mayor Trendelenburg invertido 15 o mayor. Que esta posición se accione a través de pedales ubicado en la base de camilla por mecanismo hidráulico.	X		
			- Cuenta con pedales que permiten bajar y subir la camilla.	X		
			- Pedales de dirección y frenos en los laterales de la camilla en ambos lados.	X		
			- Mecanismo hidráulico de elevación de doble columna que no incluya manguera ni bombas.	X		
			- Pedal ubicado en ambos lados de camilla para descenso completo de la superficie.	X		
			- Freno con direccionamiento centralizado a través de quinta rueda.	X		
			- Con atil para líquidos endovenosos de altura graduable ubicables en 4 sitios diferentes y de cuatro ganchos.	X		
			- Altura variable hidráulica de 56cm a 89 cm tomados desde el piso hasta la superficie de la camilla, sin contar la colchoneta +/-2cm.	X		
			- Protección contra golpes en los cuatro lados del perímetro, que amortigüen impactos y protejan la camilla.	X		
			- En el parte podálica se aceptan topes en caucho o amortiguados.	X		
			- En la parte cefálica se permiten topes de caucho o amortiguados o que los manubrios para empujar la camilla hagan las veces de paragolpes.	X		
			- En cada borde lateral debe tener un para golpe continuo que proteja de forma permanente.	X		
			- Espacio o recipientes para la ropa y zapatos del paciente.	X		
			- La camilla debe contar con manijas para facilitar el traslado.	X		
			- La superficie de la camilla debe ser en acero inoxidable calibre 18 tipo AISI 304 y/o acero al carbono.	X		
			- En material que permita procesos de limpieza y desinfección.	X		
			- Con protección antibacterias y antiestática.	X		
			- Sistema de forro impermeable que sea retardante al fuego.	X		
			- Sin costuras en el perímetro, con material termo fundido de altísima resistencia, espesor mínimo de 8 cm.	X		
			- Espuma interna de alta densidad.	X		

LOS PINOS S.A.

FACTORES TÉCNICOS A TENER EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DEL CONTRATISTA
LOS PINOS S.A.

No. ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
			Ruedas			
			- Diámetro: 20.3 cms +/- 2 cms.	X		
			- Frenos que al accionarse las palancas laterales se bloqueen completamente las cuatro ruedas.	X		
			- La superficie que rueda sobre el piso debe ser de caucho o material sintético que garantice silencio y suavidad.	X		
			- Dirección de Quinta rueda retráctil que proporciona mejor movilidad, el sistema debe ser de doble rueda para mayor movilidad.	X		
			- Las ruedas deben ser resistentes para soportar el traslado de pacientes e diferentes lugares de la institución sin riesgos de accidentes producidos por la camilla.	X		
			Complementos:			
			- Un (1) abiti plegable, que permita el soporte de 4 líquidos endovenosos, de altura graduable y debe poderse ubicar en todas las esquinas de la camilla.	X		
			- Un (1) Soporte para bolsas de drenaje.	X		
			- Cubierta en base para almacenamiento con compartimiento para cilindro de oxígeno.	X		
			- El oferente debe ofrecer mantenimiento preventivo especializado cada cuatro (4) meses para el equipo durante el tiempo de la garantía.	X		
2	CAMILLAS DE TRANSPORTE RADIOCUTIDA	20	Las camillas para transporte intrahospitalario y permanencia temporal de pacientes deben contar con los accesorios, módulos, instrumentos y demás elementos necesarios para que pueda cumplir a cabalidad con las siguientes características técnicas:	X		
			- Capacidad de peso de 250 a 318 kilogramos.	X		
			- Barandas laterales abatibles y retráctiles, que guarden completamente bajo la camilla sin ampliar el ancho útil de la misma. Que permitan el traslado del paciente de la cama a la camilla.	X		
			- La longitud de la camilla debe ser de 190cm de largo por 75 cm de ancho +/-2cm.	X		
			- La baranda debe cubrir el 90% de la longitud de la camilla.	X		
			- Posición: Fowler hasta 90 grados Trendelenburg 15 o mayor Trendelenburg invertido 15 o mayor. Que esta posición se accione a través de pedales ubicado en la base de camilla por mecanismo hidráulico.	X		
			- Cuenta con pedales que permiten bajar y subir la camilla.	X		
			- Pedales de dirección y frenos en los laterales de la camilla en ambos lados.	X		
			- Mecanismo hidráulico de elevación de doble columna que no incluya manguera ni bombas.	X		
			- Pedal ubicado en ambos lados de camilla para descenso completo de la superficie.	X		
			- Superficie de paciente 100% radiolúcida con portachasis para rayos X a lo largo de la superficie. El portachasis debe ser fabricado en acero inoxidable tipo AISI 304 y contar con manija para desplazarlo a lo largo y para fijarse en la posición deseada.	X		
			- El portachasis debe desplazarse en un riel con marcación para identificar sus posiciones.	X		
			- Freno con direccionamiento centralizado a través de quinta rueda	X		
			- Con abiti para líquidos endovenosos de altura graduable ubicables en 4 sitios diferentes y de cuatro ganchos.	X		
			- Altura variable hidráulica de 56cm a 89 cm tomados desde el piso hasta la superficie de la camilla, sin contar la colchoneta +/- 2cm.	X		
			- Protección contra golpes en los cuatro lados del perímetro, que amortigüen impactos y protejan la camilla.	X		
			- En el parte podálca se aceptan topes en caucho o amortiguados.	X		
			- En la parte cefálica se permiten topes de caucho o amortiguados o que los manubrios para empujar la camilla hagan las veces de paragolpes.	X		
			- En cada borde lateral debe tener un para golpe continuo que proteja de forma permanente.	X		
			- Espacio o recipientes para la ropa y zapatos del paciente.	X		
			- La camilla debe contar con manijas para facilitar el traslado.	X		
			Colchoneta			
			- En material que permita procesos de limpieza y desinfección	X		
			- Con protección antibacterias y antiestática.	X		
			- Sistema de forro impermeable que sea retardante al fuego.	X		

LOS PINOS S.A.

FACTORES TÉCNICOS A TENER EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DEL CONTRATISTA
LDS PINOS S.A.

No. ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
			- Sin costuras en el perímetro, con material termo fundido de altísima resistencia, espesor mínimo de 8 cm	X		
			- Espuma interna de alta densidad	X		
			Ruedas			
			- Diámetro: 20.3 cms +/- 2 cms.	X		
			- Frenos que al accionarse las palancas laterales se bloqueen completamente las cuatro ruedas.	X		
			- La superficie que rueda sobre el piso debe ser de caucho o material sintético que garantice silencio y suavidad.	X		
			- Dirección de Quinta rueda retráctil que proporciona mejor movilidad, el sistema debe ser de doble rueda para mayor movilidad.	X		
			- Las ruedas deben ser resistentes para soportar el traslado de pacientes a diferentes lugares de la institución sin riesgos de accidentes producidos por la camilla.	X		
			Complementos:			
			- Un (1) atril plegable, que permita el soporte de 4 líquidos andovenosos, de altura graduable y debe poderse ubicar en todas las esquinas de la camilla.	X		
			- Un (1) Soporte para bolsas de drenaje.	X		
			- Cubierta en base para almacenamiento con compartimiento para cilindro de oxígeno.	X		
			- El oferente debe ofrecer mantenimiento preventivo especializado cada cuatro (4) meses para el equipo durante el tiempo de la garantía.	X		
			Características generales: la cama debe contar como mínimo con:			
			- Que sea electromecánica rodable que facilite la atención del paciente en estado crítico.	X		
			- Sistema de respaldo, que permita accionar los movimientos de los planos de la cama en caso de falla de fluido eléctrico.	X		
			- Superficie de paciente en cuatro planos, uno fijo y tres móviles esta deberá ser en material inoxidable. Estructura de la cama en acero al carbono y otras partes en polipropileno de alta resistencia y/o material ABS, que permita proceso de limpieza y desinfección. De igual forma el tendido debe contar con ranuras para facilitar la sujeción del paciente.	X		
			- Superficie de paciente fabricada en polipropileno de alta resistencia y/o material ABS, con espaldar o región dorsal fabricada en material traslucido que permite al acceso del intensificador de imágenes en posición de Fowler. Porta chesis en espaldar para ubicación de placas radiográficas	X		
			- La cama debe permitir la Posición automática eléctrica de RCP a ambos lados de la cama, a través de un solo botón en el control externo ubicado como mínimo en ambas barandas. El RCP debe poderse detener a través de cualquier botón del control, después de haber sido puesto en funcionamiento.	X		
			- Debe permitir colocar el atril porta soluciones en las 4 esquinas, e incluir dos atriles porta soluciones con mínimo cuatro ganchos cada uno y debe contar con soporte bomba de infusión.	X		
			- Espaldar compensado o retráctil	X		
			- Capacidad de carga en Kilogramos mínima de 220 Kilogramos +/- 10kg	X		
			- Debe incluir dos (2) soportes para bolsa de drenaje.	X		
			- La cama debe operar con corriente alterna de: 128 V/60 Hz +/- 10%.	X		
			- Que permita la posición de autocontorno, mediante la pulsación de un solo botón	X		
			- La cama debe tener un accesorio para la colocación de cilindro de oxígeno.	X		
			- Los cables de las camas deben estar recubiertos, que proporcionen protección contra el derrame accidental de fluido y garanticen la seguridad del paciente.	X		
			- La cama debe contar con sistema de luz nocturna, que le permita al paciente y/o personal médica, encenderla cuando sea necesario el desplazamiento y el monitoreo del paciente.	X		
			- Dimensiones:			
			✓ Ancho de la cama: 1.80m (metros) MINIMO- 1.07m (metros) MAXIMO.	X		
			✓ Largo de la cama: 2.05m (metros) MINIMO- 2.27m (metros) MAXIMO.	X		
			✓ Con altura ajustable de la cama que cubra el rango de 42cm a 88 cm medido desde la plataforma de la cama al piso sin colchón +/- 5cm.	X		

LOS PINOS S.A.

FACTORES TÉCNICOS A TENER EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DEL CONTRATISTA
LOS PINOS S.A.

No. ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
3	CAMA HOSPITALARIA CON COLCHON ANTIESCARAS PARA HOSPITALIZACION	22	- Posiciones: Horizontal			
			✓ Que facilite el levante de espektr (Fowler) hasta 70° +/- 5%, con indicador de grados que permita a la institución controlar el Angulo de inclinación del espaldar en la cama, obteniendo un control total en el cuidado del paciente.	X		
			✓ Que permita la posición de silla cardiaca con solo pulsar un botón.	X		
			✓ Semi Fowler con inclinación del plano de pies a 25° +/- 2°	X		
			✓ Que permita al accionamiento de Trendelenburg mayor de 17° y trendelenburg inverso mayor de 17°.	X		
			✓ Permitir el accionamiento de autocontorno, el cual levanta el espektr y los pies con un solo botón, así el paciente no se deslizará hacia delante.	X		
			- Permitir el accionamiento de un botón para detención total de la cama en caso de emergencia.	X		
			- Indicador de los grados en que esta la posición de la cama	X		
			- Los Controles deben ir ubicados en las barandas laterales superiores y en el piecero en la parte superior	X		
			- Debe incluir controles de mando:	X		
			e) Para acceso de paciente	X		
			b) Para acceso de personal medico	X		
			- La cama debe permitir a través de un botón en los controles activar cualquier movimiento de la cama automáticamente	X		
			- Debe incluir un sistema de controles para el manejo de la cama, interconstruido en las barandas de seguridad y un control central en el tablero de piecero que al ser retirado no deshabilite los controles ubicados en las barandas para acceso del personal médico asistencial y del paciente	X		
			- Los controles deben garantizar la seguridad del paciente y personal médico, siendo totalmente sellados para evitar daños y accidentes por el ingreso de líquidos, siguiendo la norma NTC-IEC-60601-2-52 1PX-4.	X		
			- Debe incluir botón de apagado y encendido de control.	X		
			- Debe incluir botón de apagado y encendido de control.	X		
			- Colchón:			
			✓ De alta densidad.	X		
			✓ Con diseño para reducción y redistribución de la presión	X		
			✓ Grosor de 16 centímetros +/- 2 cm	X		
			✓ Sistema antiescaras, que evite presiones puntuales en la piel del paciente que causen lesiones en la piel.	X		
			✓ Forro en material anti-alérgico, anti-bacteriano, completamente impermeable resistente, de fácil limpieza y asepsia. Completamente libre de costuras, completamente sellado. Material resistente al fuego.	X		
			✓ Que no permita el ingreso de fluidos o líquidos.	X		
			- Barandas:			
			✓ Barandas de cabecera y de pie de cama removible.	X		
			✓ La cama debe incluir tablero de piecero y cabecero, plásticos, resistente al alto impacto, desmontables, con medidas mínimo de 50cm alto tomada desde la base del tendido a la parte superior del lablero *98cm ancho +/- 5cm	X		
			✓ La cama debe ser color blanco marfil con pieceros y cabeceros azules. Acabados en pintura electrostática en polvo mediante un sistema automático de alta tecnología	X		
			✓ De material de alta calidad y resistencia lavable que permita procesos de limpieza y desinfección sin deterioro de las barandas	X		
			✓ La cama debe incluir sistema de barandas completamente abatibles que garanticen la seguridad del paciente de, dos en el área de cabeza y dos en el área de pies, entre las barandas en el centro debe haber un espacio máximo de 5 cm y que conserven entre barandas y los tableros de cabecero y piecero 5 cm. que sean estables y permitan guardiarias para tener una transferencia sin obstáculos.	X		
			✓ Preferiblemente en material polipropileno que minimice problemas de oxidación en barandas.	X		
			✓ Altura de baranda que garantice la seguridad del paciente. 50 cm +/- 5 cms tomados desde la superficie del tendido.	X		
			- Ruedas:			
			✓ La cama debe incluir cuatro (4) ruedas de 5" +/- 5", con sistema antirrecolector de mugre, y contar con bloqueo central para las cuatro ruedas y direccionamiento centralizado.	X		
			✓ Las ruedas deben ser antiestáticas	X		
			- Alarmas:			

LOS PINOS S.A.

FACTORES TÉCNICOS A TENER EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DEL CONTRATISTA
LOS PINOS S.A.

No. ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
			✓ La cama debe de estar dotada de alarma audible y visual, para mejorar la atención del paciente en estado crítico, de:	X		
			✓ Falla de energía eléctrica.	X		
			✓ Estado de batería baja.	X		
			✓ La cama debe contar con una alarma audible de detección de barandas abajo. Cuando se mueva cualquiera de las 4 barandas.	X		
			✓ La cama debe contar con un botón para horizontalizar la cama sin que sea el mismo de RCP.	X		
			✓ La cama debe contar con una alarma audible para detección de inclinación del espaldar.	X		
			- La caviija debe tener polarizada tipo grado hospitalario.	X		
			- Un (1) Protector de colchón en material anti- alérgico, anti- bacteriano, completamente impermeable resistente, de fácil limpieza y asepsia. Completamente libre de costuras, completamente sellado, material retardante al fuego	X		
			- El oferente debe ofrecer mantenimiento preventivo especializado cada cuatro (4) meses para el equipo durante el tiempo de la garantía.	X		
			- Características generales; la cama debe contar como mínimo con:	X		
			- Que sea electromecánica rodable que facilite la atención del paciente en estado crítico.	X		
			- Sistema de respaldo, que permita accionar los movimientos de los planos de la cama en caso de falla de fluida eléctrico.	X		
			- Superficie de paciente en cuatro planos, uno fijo y tres móviles este deberá ser en material inoxidable. Estructura de la cama en acero al carbono y otras partes en polipropileno de alta resistencia y/o material ABS, que permita proceso de limpieza y desinfección. De igual forma el tendido debe contar con ranuras para facilitar la sujeción del paciente.	X		
			- Superficie de paciente fabricada en polipropileno de alta resistencia y/o material ABS, con espaldar o región dorsal fabricada en material traslucido que permita el acceso del intensificador de imágenes en posición de Fowler. Porta chasis en espaldar para ubicación de placas radiográficas.	X		
			- La cama debe permitir la Posición automática eléctrica de RCP a ambos lados de la cama, a través de un solo botón en el control externo ubicado como mínimo en ambas barandas. El RCP deba poderse detener a través de cualquier botón del control, después de haber sido puesto en funcionamiento.	X		
			- Deba permitir colocar al atriil porta soluciones en las 4 esquinas, e incluir dos atriiles porta soluciones con mínimo cuatro ganchos cada uno y debe contar con: soporte bomba de infusión.	X		
			- Espaldar compensada a retráctil	X		
			- Capacidad de carga en Kilogramos mínima de 220 Kilogramos +/- 10kg	X		
			- Deba incluir dos (2) soportes para bolsa de drenaje.	X		
			- La cama debe operar con corriente alterna de: 120 V/60 Hz +/- 10%	X		
			- Que permita la posición de autocontorno, mediante la pulsación de un solo botón.	X		
			- La cama debe tener un accesorio para la colocación de cilindro de oxígeno.	X		

LOS PINOS S.A.

FACTORES TÉCNICOS A TENER EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DEL CONTRATISTA
LOS PINOS S.A.

No. ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
4	CAMA HOSPITALARIA CON COLCHON ANTIESCARAS PARA UCI	11	- Los cables de las camas deben estar recubiertos, que proporcionen protección contra el derrame accidental de fluido y garanticen la seguridad del paciente	X		
			- La cama debe contar con sistema de luz nocturna, que le permita al paciente y/o personal médico, encenderla cuando sea necesario al desplazamiento y el monitoreo del paciente.	X		
			- Dimensiones:			
			✓ Ancho de la cama: 1.00m (metros) MINIMO-1.07m (metros) MAXIMO.	X		
			✓ Largo de la cama: 2.05m (metros) MINIMO- 2.27m (metros) MAXIMO.	X		
			✓ Con altura ajustable de la cama que cubre el rango de 42cm a 80 cm medido desde la plataforma de la cama al piso sin colchón +/- 5cm.	X		
			- Posiciones: Horizontal			
			✓ Que facilite el levanto de espalder (Fowler) hasta 70° +/- 5%, con indicador de grados que permite a la institución controlar el Angulo de inclinación del espalder en la cama, obteniendo un control total en el cuidado del paciente.	X		
			✓ Que permita la posición de silla cardiaca con solo pulsar un botón.	X		
			✓ Semi Fowler con inclinación del plano de pies a 25° +/- 2°	X		
			✓ Que permite el accionamiento de Trendelenburg mayor de 17° y trendelenburg inverso mayor de 17°.	X		
			✓ Permitir el accionamiento de autocontorno, el cual levanta al espalder y los pies con un solo botón, así el paciente no se deslizará hacia delante.	X		
			- Permitir el accionamiento de un botón para detención total de la cama en caso de emergencia.	X		
			- Indicador de los grados en que esta la posición de la cama	X		
			- Los Controles deben ir ubicados en las barandas laterales superiores y en el piecero en la parte superior	X		
			- Debe incluir controles de mando:	X		
			a) Para acceso de paciente	X		
			b) Para acceso de personal medico	X		
			- La cama debe permitir a través de un botón en los controles activar cualquier movimiento de la cama automáticamente	X		
			- Debe incluir un sistema de controles para el manejo de la cama, interconstruido en las barandas de seguridad y un control central en el tablero de piecero que al ser retirado no deshabilite los controles ubicados en las barandas pero acceso del personal médico asistencial y del paciente	X		
			- Los controles deben garantizar la seguridad del paciente y personal médico, siendo totalmente sellados para evitar daños y fugas por el ingreso de líquidos, siguiendo la norma NTC-IEC-60501-2-52 IPX-4.	X		
			- Debe incluir botón de apagado y encendido de control.	X		
			- Debe incluir botón de apagado y encendido de control.	X		
			- Colchón:			
			✓ De alta densidad.	X		
			✓ Con diseño para reducción y redistribución de la presión.	X		
			✓ Grosor de 15 centímetros +/- 2 cm	X		
			✓ Sistema antiescaras, que evite presiones puntuales en la piel del paciente que causan lesiones en la piel.	X		
			✓ Forro en material anti-alérgico, anti-bacteriano, completamente impermeable resistente, de fácil limpieza y asepsia. Completamente libre de costuras, completamente sellado, material resistente al fuego.	X		
			✓ Que no permita el ingreso de fluidos o líquidos.	X		
			- Barandas:			
			✓ Barandas de cabecera y de pie de cama removible.	X		
			✓ La cama debe incluir tablero de piecero y cabecero, plásticos, resistente al alto impacto, desmontables, con medidas mínimo de 50cm alto tomada desde la base del tendido a la parte superior del tablero *98cm ancho +/- 5cm	X		
			✓ La cama debe ser color blanco msrfl con pieceros y cabeceros azules. Acabados en pintura electrostática en polvo mediante un sistema automático de alta tecnología	X		

La firma Los Pinos S.A. SI CUMPE técnicamente para el proceso de LICITACION PUBLICA N°LP-003-2015 HOMIC.

Ingeniero Biomédico **Nilson Javier Martínez Javela**
Comité Técnico Evaluador LICITACION PUBLICA N°LP-003-2015 HOMIC