



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
GRUPO GESTIÓN DE CONTRATOS

"publicar"
anti

EVALUACIÓN JURÍDICA DE LAS PROPUESTA PRESENTADA DENTRO DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA N° 003 DE 2015, CUYO OBJETO ES LA **"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CAMAS HOSPITALARIAS, CAMILLAS DE TRANSPORTE Y CAMAS DE UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO PARA LOS SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN, URGENCIAS Y UCIS DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL"**.

OFERTAS:

1. INDUSTRIAS METALICAS LOS PINOS S.A.

PROPONENTE	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
INDUSTRIAS METALICAS LOS PINOS S.A. NIT. 800.244.270 - 1			
Carta de presentación de la propuesta	1 - 3	X	
Certificado de existencia y representación legal o documento que haga sus veces	4 - 10	X	
Garantía de seriedad de la propuesta	13 - 21	X	
Fotocopia de la Cedula de Ciudadanía	47	X	
Certificación Sobre el Cumplimiento De Las Obligaciones Parafiscales y de Seguridad Social	22 - 26	X	
Compromiso Anticorrupción	27 - 29	X	
Formato de Inhabilidades e incompatibilidades	48	X	
Certificación antecedentes Judiciales	32	X	
Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación	30 - 31	X	
Certificado de Responsabilidad Fiscal expedido por la Contraloría General de la República	33	X	
Registro Único Tributario (RUT)	50	X	
Certificado de inscripción en el registro único de proponentes (RUP), de la cámara de comercio.	34 - 46	X	

OBSERVACIONES:

Una vez verificados los documentos de tipo jurídico requeridos en el pliego de condiciones del presente proceso, este comité le informa a la firma **INDUSTRIAS METALICAS LOS PINOS S.A.** que **CUMPLE** y se encuentra **HABILITADO** jurídicamente para participar en el presente proceso de selección

ANGELA TUNJANO REYES
Comité Jurídico Evaluador
Hospital Militar Central

Bogotá, D.C., Agosto 31 del 2015

GRUPO GESTION CONTRATOS

VERIFICACION FINANCIERA Y EVALUACION ECONOMICA

LICITACION PUBLICA No 003-2015

OBJETO: "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CAMAS HOSPITALARIAS, CAMILLAS DE TRANSPORTE Y CAMAS DE UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO PARA LOS SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN, URGENCIAS Y UCIS DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.".

• **OFERTAS RECIBIDAS**

No.	OFERENTE	VALOR TOTAL OFERTADO
1	IND. METALICAS LOS PINOS S.A. Nit. 800244270-1	\$ 661.985.964

• **DOCUMENTOS DE ORDEN ECONÓMICO E INDICADORES FINANCIEROS**

De conformidad con el artículo 6° de la Ley 1150 del 2007 y en concordancia con el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 se realiza la verificación de los requisitos habilitantes de Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional para lo cual serán tomadas de la información contenida en los Estados Financieros con corte a 31 de diciembre de 2014 con los resultados que se describen a continuación:

CUADRO No. 1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO

DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA LICITACION PUBLICA No 003-2015	IND. METALICAS LOS PINOS S.A. Nit. 800244270-1
INFORMACION FINANCIERA REGISTRADA EN EL RUP CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014	Folio No 034 A 046
INFORMACIÓN PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN FINANCIERA "SIIF" Anexo 11	Folio No 049
CERTIFICACION BANCARIA ACTIVA(Fecha de Expedicion No inferior a 30 días)	Folio No 052
FOTOCOPIA DEL REGISTRO UNICO TRIBUTARIO RUT	Folio No 050
FOTOCOPIA RESOLUCIÓN DE LA DIAN PARA FACTURAR VIGENTE	Folio No 051
FORMULARIO DE No VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA	Folio No 107 A 118
OBSERVACION	CUMPLE

CUADRO No. 2 INDICADORES FINANCIEROS**1. INFORMACION FINANCIERA REGISTRADA EN EL RUP CON CORTE A 31 DE
DICIEMBRE DE 2014**

DETALLE	IND. METALICAS LOS PINOS S.A. Nit. 800244270-1
ACTIVO CORRIENTE	\$ 10.412.966.371
TOTAL ACTIVO	\$ 20.286.242.185
PASIVO CORRIENTE	\$ 4.946.907.877
TOTAL PASIVO	\$ 5.693.272.913
TOTAL PATRIMONIO	\$ 14.592.969.272
UTILIDAD OPERACIONAL	\$ 1.866.133.764
GASTOS DE INTERESES	\$ 64.808.014

2. INDICADOR DEL LIQUIDEZ	
Índice de liquidez ≥ 1.0 Requerido	1,00
Índice de Liquidez Acreditado	2,10
OBSERVACIONES	CUMPLE

3. NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	
Índice de endeudamiento $\leq 70\%$ Requerido	70,00%
Índice de Endeudamiento Acreditado	28,06%
OBSERVACIONES	CUMPLE

4. COBERTURA DE INTERESES	
Cobertura de Intereses ≥ 2 Requerido	2
Cobertura de Intereses Requerido Acreditado	28,79
OBSERVACIONES	CUMPLE

5. RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	
Rentabilidad del Patrimonio Requerido ≥ 5	5,00%
Rentabilidad del Patrimonio Acreditado por el Oferente	12,79%
OBSERVACIONES	CUMPLE

6. RENTABILIDAD DEL ACTIVO	
Rentabilidad del Activo Requerido ≥ 3	3,00%
Rentabilidad del Activo Acreditado por el Oferente	9,20%
OBSERVACIONES	CUMPLE

CUADRO No. 3 CALIFICACION ECONOMICA Y CONCEPTOS

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 14.1 PONDERACION ECONOMICA (400 PUNTOS) señaladas en el Pliego Definitivo la calificación de precios se realizará únicamente respecto de aquellas ofertas que se determinen como hábiles. Se procederá a calificar los precios así:

La **ponderación o calificación económica** se realizará teniendo en cuenta la propuesta que ofrezca el menor precio, la cual obtendrá un puntaje máximo de Cuatrocientos Puntos **(400 PUNTOS)**

La oferta que presente el menor valor total se le asignara el mayor puntaje (400 PUNTOS), las demás se calificarán teniendo en cuenta la siguiente formula:

Ponderación del precio = $OMVT \times 400 / VTOE$

Donde OMVT= oferta menor valor total

VTOE= valor total ofrecido a evaluar

DE CONFORMIDAD CON EL ORDEN DE ELEGIBILIDAD Y PUNTAJE FINAL DE LAS PROPUESTAS SE PROCEDE A EMITIR CONCEPTO ECONOMICO Y FINANCIERO, TAL Y COMO SE DESCRIBE A CONTINUACION:

				PRECIO DE REFERENCIA	IND. METALICAS LOS PINOS S.A. Nit. 800244270-1					
ITEM	CODIGO	EQUIPO	CANTIDAD ESTIMADA A ADQUIRIR	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	V/R IVA 16%	V/R UNITARIO TOTAL	V/R UNITARIO TOTAL X CANT. A ADQUIRIR	CUMPLE; NO CUMPLE PRECIO DE REFERENCIA	PUNTAJE
1	2600521007	CAMILLAS DE TRANSPORTE	33	\$ 6.822.518	\$ 5.710.221	\$ 913.635	\$ 6.623.856	\$ 218.587.260	CUMPLE	
2	2600521003	CAMILLAS DE TRANSPORTE RADIOLUCIDA	20	\$ 8.813.363	\$ 6.872.696	\$ 1.099.631	\$ 7.972.327	\$ 159.446.547	CUMPLE	
3	2600517012	CAMA HOSPITALARIA CON COLCHÓN ANTIESCARAS PARA HOSPITALIZACIÓN	22	\$ 7.988.270	\$ 6.795.604	\$ 1.087.297	\$ 7.882.901	\$ 173.423.814	CUMPLE	
4	2600517016	CAMA HOSPITALARIA CON COLCHÓN ANTIESCARAS PARA UCI	11	\$ 10.194.000	\$ 8.662.095	\$ 1.385.935	\$ 10.048.030	\$ 110.528.332	CUMPLE	
VALOR TOTAL OFERTADO								\$ 661.985.953		400

NOTA: La oferta económica No se encuentra Totalizada.

De acuerdo al Numeral **18. REVISION Y CORRECCION ARITMETICA** del Pliego Definitivo: En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los diferentes valores presentados, EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL podrá hacer correcciones y para ello tomará como valores inmodificables el **valor unitario base** del bien incluido en el formulario del pliego de condiciones de la propuesta económica.; Sin embargo, para el Presente Proceso en la Etapa de la Evaluación Económica se hace necesario hacer el ajuste al Valor Unitario Total X Cantidades de cada ítem razón por la cual los valores de la oferta económica no coinciden con los resultados de la presente Evaluación Económica.

CONSOLIDADO DE LA EVALUACION

No	OFERENTE	PUNTAJE ECONOMICO	CONCEPTO ECONOMICO Y FINANCIERO	HABILITADO /NO HABILITADO	PRESUPUESTO OFICIAL	PRESUPUESTO ADJUDICAR	PRESUPUESTO A LIBERAR
1	IND. METALICAS LOS PINOS S.A. Nit. 800244270-1	400	CUMPLE	HABILITADO	\$ 701.400.000	\$ 661.985.953	\$ 39.414.047

Atentamente,


P.D. Cesar Jair Pérez Hurtado
Comité Económico Evaluador

Elaboró: Cesar Jair Pérez Hurtado



"Salud - Calidad - Humanización"

1 AGO 2015

MINDEFENSA

TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

N° /DIGE-SUAD-UAPL-EQME

24307

Bogotá, D.C.,

Doctor

German A Parrado R

Jefe Grupo Gestión Contratos

Bogotá

Asunto: 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
			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 ubicados 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	Se le solicita al oferente la aclaración de Mecanismo hidráulico de elevación de doble columna que no incluya manguera ni bombas, en la propuesta del presente proceso.
			- 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 atril 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 podática 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		

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	- La superficie de la camilla debe ser en acero inoxidable calibre 18 tipo AISI 304 y/o acero al carbono		X	Se le solicita al oferente la aclaración del tipo y referencia del acero inoxidable ofertado en las camillas, presentados en la propuesta del presente proceso.
			- En material que permita procesos de limpieza y desinfección	X		
			- Con protección antibacterias y anestésica.	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		
			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	Se le solicita al oferente la aclaración de: La superficie que rueda sobre el piso debe ser de caucho o material sintético que garantice silencio y suavidad, presentados en la propuesta del presente proceso.
			- Dirección de Quinta rueda retráctil que proporciona mejor movilidad, el sistema debe ser de doble rueda para mayor movilidad.		X	Se le solicita al oferente la aclaración del sistema debe ser de doble rueda para mayor movilidad presentados en la propuesta del presente proceso.
			- 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	Se le solicita al oferente la aclaración de: 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, presentados en la propuesta del presente proceso.
			Complementos:			
			- Un (1) atril 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 compartimento 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		
			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		

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
2	CAMILLAS DE TRANSPORTE RADIOLUCIDA	20	- Mecanismo hidráulico de elevación de doble columna que no incluya manguera ni bombas.		X	Se le solicita al oferente la aclaración de Mecanismo hidráulico de elevación de doble columna que no incluya manguera ni bombas, en la propuesta del presente proceso.
			- Pedal ubicado en ambos lados de camilla para descanso 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	Se le solicita al oferente la aclaración de: El portachasis debe desplazarse en un riel con marcación para identificar sus posiciones, presentados en la propuesta del presente proceso.
			- Freno con direccionamiento centralizado a través de quinta rueda	X		
			- Con atril 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 podática 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		
			- 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	Se le solicita al oferente la aclaración de: La superficie que rueda sobre el piso debe ser de caucho o material sintético que garantice silencio y suavidad, presentados en la propuesta del presente proceso.
			- 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 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		

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
			- 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 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 permite 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 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 bombas de infusión.	X		
			- Espaldar compensado o retráctil		X	Se le solicita al oferente la aclaración de: Espaldar compensado o retráctil presentados en la propuesta del presente proceso.
			- 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: 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 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 el 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 cubra 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 levante de espaldar (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	Se le solicita al oferente la aclaración de: Que facilite el levante de espaldar (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, presentados en la propuesta del presente proceso.
			✓ Que permita la posición de silla cardíaca con solo pulsar un botón.	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	✓ Semi Fowler con inclinación del plano de pies a 25° +/- 2°		X	Se le solicita al oferente la aclaración de: Semi Fowler con inclinación del plano de pies a 25° +/- 2° presentados en la propuesta del presente proceso.
			✓ Que permita el accionamiento de Trendelenburg mayor de 17° y trendelenburg inverso mayor de 17°.	X		
			✓ Permitir el accionamiento de autocontorno, el cual levanta el espaldar 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	Se le solicita al oferente la aclaración de ubicación y funcionamiento de: Permitir el accionamiento de un botón para detención total de la cama en caso de emergencia. presentados en la propuesta del presente proceso.
			- 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 médico	X		
			- La cama debe permitir a través de un botón en los controles activar cualquier movimiento de la cama automáticamente		X	Se le solicita al oferente la aclaración de la ubicación y como funciona. La cama debe permitir a través de un botón en los controles activar cualquier movimiento de la cama automáticamente presentados en la propuesta del presente proceso.
			- 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 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 16 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 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		

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 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 abatibles y permitan guardarlas para tener una transerencia 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 antirecolector de mugre, y contar con bloqueo central para las cuatro ruedas y direccionamiento controlizado.	X		
			✓ Las ruedas deben ser antiestáticas	X		
			- Alarmas:			
			✓ 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 clavija debe tener polarizado 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	Se le solicita al oferente la aclaración de: 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 presentados en la propuesta del presente proceso.
			- El oferente debe ofrecer mantenimiento preventivo especializado cada cuatro (4) meses para al 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 fluido 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 permite 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 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 debe poderse detener a través de cualquier botón del control, después de haber sido puesto en funcionamiento.		X	Se le solicita al oferente la aclaración de la existencia y ubicación del Botón RCP, presentados en la propuesta del presente proceso.
			- Debe permitir colocar el atri porta soluciones en las 4 esquinas, e incluir dos atri porta soluciones con mínimo cuatro ganchos cada uno y debe contar con soporte bomba de infusión.	X		

LOS PINOS S.A.

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

No. ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
			- Espaldar compensado o retráctil		X	Se le solicita al oferente la aclaración de: Espaldar compensado o retráctil presentados en la propuesta del presente proceso.
			- 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: 120 V/60 Hz +/- 10%	X		
			- Que permita la posición de autocorono, 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 médico, encenderla cuando sea necesario el 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 cubra 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 levante de espaldar (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	Se le solicita al oferente la aclaración de: Que facilite el levante de espaldar (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, presentados en la propuesta del presente proceso.
			✓ Que permita la posición de silla cardíaca con solo pulsar un botón.	X		
			✓ Semi Fowler con inclinación del plano de pies a 25 ° +/- 2 °		X	Se le solicita al oferente la aclaración de: Semi Fowler con inclinación del plano de pies a 25 ° +/- 2 ° presentados en la propuesta del presente proceso.
			✓ Que permita el accionamiento de Trendelenburg mayor de 17° y trendelenburg inverso mayor de 17°.	X		
			✓ Permitir el accionamiento de autocorono, el cual levanta el espaldar 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	Se le solicita al oferente la aclaración de la ubicación y como funciona La cama debe permitir a través de un botón en los controles activar cualquier movimiento de la cama automáticamente presentados en la propuesta del presente proceso.

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	- 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 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 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.			
			✓ 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 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 abatibles y permitan guardarlas 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 antirecolector de mugre, y contar con bloqueo central para las cuatro ruedas y direccionamiento centralizado.	X		
			✓ Las ruedas deben ser antiestáticas	X		
			- Alarmas:			
			✓ 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 balanza:			
			✓ Display de la balanza debe estar ubicada en el tablero del piecero de la cama.		X	Se le solicita al oferente la aclaración de la ubicación exacta del Display de la balanza debe estar ubicada en el tablero del piecero de la cama, presentados en la propuesta del presente proceso.
			✓ Torna manual del peso actual	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
			✓ Ajuste a cero	X		
			✓ Toma automática de fecha y hora		X	Se le solicita al oferente la aclaración de: Toma automática de fecha y hora presentados en la propuesta del presente proceso.
			✓ Toma automática del peso actual	X		
			✓ Toma de peso actual de paciente automáticamente cada 12 horas.	X		
			✓ Debe tener capacidad de almacenar 15 o mayor de los registros de peso del paciente, diferencia entre el peso anterior y el actual, fecha y hora de los registros.	X		
			✓ Debe tener varios tipos de alarma de acuerdo a los parámetros indicados por el médico, así: de tiempo, de movimiento de paciente, de egreso de paciente		X	Se le solicita al oferente la aclaración de las alarmas de: de tiempo, de movimiento del paciente, presentados en la propuesta del presente proceso.
			✓ En caso de que la báscula está ubicada en el piecero al ser desmontado el tablero la báscula no debe perder los datos almacenados.	X		
			- La clavija debe tener polarizado 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		
	1	Quien ofrezca una garantía técnica adicional de 8 meses en cada equipo, obtendrá 200 puntos.	200 PUNTOS	X		
	2	Quien ofrezca una garantía técnica adicional de 4 meses en cada equipo, obtendrá 100 puntos.	100 PUNTOS	X		

La firma Los Pinos S.A. NO cumple técnicamente para el proceso de LICITACION PUBLICA N°LP-003-2015 HOMIC. SE solicita la aclaración de varios ítem

Atentamente,

Nilson Martinez

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