

**EVALUACION REQUISITOS HABILITANTES A LA CALIFICACIÓN TÉCNICA
SOUTH INGENIERÍA S.A.S**

DESCRIPCIÓN	EVALUACIÓN		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
1. Realizar el mantenimiento preventivo para todos los equipos según la cantidad de visitas solicitadas en el anexo N° 6 Adjuntando propuesta de cronograma de mantenimiento en el formato GTE-P04-F-05 anexo N° 7), relacionando en la casilla OBSERVACIONES periodicidad y fechas tentativas de ejecución, fecha propuesta de inicio y finalización.	X		Folios 219 al 224
2. Anexar protocolos de mantenimiento preventivo para cada uno de los tipos de equipos.	X		Folios 145 al 161
3. Hacer entrega de la ficha técnica de limpieza y desinfección de los equipos objeto de contrato en formato digital. Esta ficha debe incluir como mínimo: protocolo de limpieza y desinfección, periodicidad, productos y materiales de limpieza y desinfección aptos y no aptos para realizar la actividad; que coincidan con el manual y/o sugerencia del fabricante.	X		El proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 con entrega de Fichas de Limpieza y Desinfección para cada equipo.
4. Condiciones mínimas para dar cumplimiento en cuanto a:			
Tiempo de respuesta en sitio dentro de horario hábil de máximo sesenta (60) minutos después de reportado.	X		Folio 57
Tiempo de respuesta en sitio dentro de horario no hábil de máximo seis (6) horas después de reportado	X		Folio 57 Proveedor oferta Cuatro (4) Horas.

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 354 DE 2019

Página 2 de 10

5. Condiciones mínimas para dar cumplimiento en cuanto a: Recurso humano:			
Un Ingeniero Biomédico con experiencia mínimo Un (1) año en Coordinación de gestión en mantenimiento sin permanencia en la institución.	X		Propuesta cuenta con Hoja de Vida del ingeniero pero esta no cuenta con certificado de experiencia laboral. El proveedor envía documento para subsanar requerimiento el 17/06/2019, se da cumplimiento al ítem por haber adjuntado Hoja de vida en la propuesta entregada inicialmente. Sin embargo no se tendrán en cuenta los certificados enviados con posterioridad porque este ítem tiene calificación puntuable y esto se considera mejora de la oferta.
Un (1) Tecnólogo/Técnico biomédico con experiencia de mínimo dos (2) años en mantenimiento de preventivo y correctivo en instituciones de nivel III	X		Propuesta cuenta con Hoja de Vida del tecnólogo pero esta no cuenta con certificado de experiencia laboral. El proveedor envía documento para subsanar requerimiento el 17/06/2019, se da cumplimiento al ítem por haber adjuntado Hoja de vida en la propuesta entregada inicialmente. Sin embargo no se tendrán en cuenta los certificados enviados con posterioridad porque este ítem tiene calificación puntuable y esto se considera

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 354 DE 2019

Página 3 de 10

			mejora de la oferta.
Un (1) Tecnólogo/ Técnico con experiencia mínimo de un (1) año en mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorio.	X		Folios 75 al 85 Adjunta experiencia de 1 año y 9 meses realizando mantenimiento a equipos de Laboratorio.
Presentar hojas de vida con anexos (Cédula, diplomas, certificaciones de experiencia y registro Invima).	X		El proveedor adjunta Hojas de Vida del personal pero para el Ingeniero y uno de los Tecnólogos no se adjunta certificado laboral.
6. Enviar modelo de informe de mantenimiento preventivo que contenga: Ítem, Equipo, Marca, Serie, Modelo, Activo fijo, ubicación, Fecha de revisión, reporte, Mto preventivo realizado, observaciones	X		Folio 56
7. Enviar modelo de verificación metrológica que cumpla con: • Valor Nominal • Valor Medido • Diferencia Nominal • Curva de Verificación	X		Folio 142
8. Enviar modelo de chequeo de seguridad eléctrica que cumpla con: • Tensión de Red • Resistencia a tierra • Corrientes de fuga a tierra • Corrientes de fuga de la envolvente • Corrientes de fuga de paciente	X		Proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 con entrega de Formato modelo para Chequeo de Seguridad Eléctrica.
9. Certificar garantía de los repuestos y accesorios por mínimo tres (3) meses	X		Folio 58 Proveedor oferta tiempo de garantía por Cuatro (4) meses.
10. Anexar plan de capacitación con fechas tentativas según formato GTE-P03-F-12 (anexo 8),	X		Folios 226 al 235
11. Presentar certificación de experiencia mínimo por tres (3) años.	X		Folios 164 al 170 Proveedor certifica 64 meses de experiencia en prestación de

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 354 DE 2019

Página 4 de 10

			servicios de mantenimiento para equipos médicos.
12. Presentar relación de simuladores y/o analizadores con su respectiva trazabilidad de acuerdo a lo siguiente:			
ANALIZADOR DE DESFIBRILADORES	X		Folios 97 al 99
ANALIZADOR DE ELECTROCIRUGÍA	X		Folios 100 al 102
ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA	X		Folios 103 al 105
ANALIZADOR DE VENTILADOR	X		Proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 hace entrega de certificado de calibración Analizador de ventilador (VT Plus HF).
CAJA DE RESISTENCIA VARIABLE	X		Folios 106 al 107
FOTO TACÓMETRO/TACÓMETRO DE CONTACTO	X		Folios 108 al 109
JUEGO DE MASAS PATRÓN	X		Folios 110 al 125
MANÓMETRO/MEDIDOR DE PRESIÓN NEGATIVA	X		Proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 hace entrega de certificado de calibración Analizador de ventilador (VT Plus HF).
MANÓMETRO/MEDIDOR DE PRESIÓN POSITIVA	X		Proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 hace entrega de certificado de calibración Analizador de ventilador (VT Plus HF).
MULTÍMETRO	X		Folios 135 al 139
PULMÓN DE PRUEBA	X		Proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 hace entrega de ficha técnica del dispositivo y aclara que no aplica



La salud
es de todos

Minisalud

Calle 1ª No 9 – 85 / PBX: 4320160
www.cancer.gov.co
Bogotá D.C., Colombia
NIT: 899.999.092-7

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 354 DE 2019

Página 5 de 10

			certificado de calibración porque no cuenta con parámetros medibles.
RADIÓMETRO	X		Folio 126
SIMULADOR DE VARIABLES FISIOLÓGICAS SPO2, ECG, NIBP	X		Folios 127 al 128 y 131 al 132
SONDA DE TEMPERATURA	X		Folios 133 al 134
TERMOHIGROMETRO	X		Folios 140 al 141
13. Realizar las visitas de mantenimiento preventivo, verificación metrológica y chequeos de seguridad eléctrica según anexo N° 6.	X		Folios 236 al 243
14. Relacionar en el anexo técnico seis (6) precio por visita y por separado de: • Mantenimiento preventivo • Verificación metrológica (si aplica) • Chequeo de seguridad eléctrica (si aplica)	X		Folios 172 al 217

EL PROPONENTE SOUTH INGENIERÍA S.A.S., ES HABILITADO TÉCNICAMENTE.

Firma:

Nombre y cargo	 LÍA MARGARITA ÁLVAREZ PUENTE COORDINADORA GRUPO ÁREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN 20-Junio-2018
----------------	---

**EVALUACION REQUISITOS HABILITANTES A LA CALIFICACIÓN TÉCNICA
XINGMEDICAL S.A.S**

DESCRIPCIÓN	EVALUACIÓN		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
1. Realizar el mantenimiento preventivo para todos los equipos según la cantidad de visitas solicitadas en el anexo N° 6 Adjuntando propuesta de cronograma de mantenimiento en el formato GTE-P04-F-05 anexo N° 7), relacionando en la casilla OBSERVACIONES periodicidad y fechas tentativas de ejecución, fecha propuesta de inicio y finalización.	X		El proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 con entrega de formato de cronograma de mantenimiento diligenciado de acuerdo a lo solicitado.
2. Anexar protocolos de mantenimiento preventivo para cada uno de los tipos de equipos.	X		El proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 con entrega de formatos de protocolos de mantenimiento diligenciados de acuerdo a lo solicitado.
3. Hacer entrega de la ficha técnica de limpieza y desinfección de los equipos objeto de contrato en formato digital. Esta ficha debe incluir como mínimo: protocolo de limpieza y desinfección, periodicidad, productos y materiales de limpieza y desinfección aptos y no aptos para realizar la actividad; que coincidan con el manual y/o sugerencia del fabricante.		X	El proveedor envía documento para subsanar requerimiento el 17/06/2019, sin embargo no es viable aceptar el protocolo general que se adjunta. Se requiere Ficha técnica de Limpieza y Desinfección por equipo debido a la especificidad de cada uno.
4. Condiciones mínimas para dar cumplimiento en cuanto a:			
Tiempo de respuesta en sitio dentro de horario hábil de máximo sesenta (60) minutos		X	El proveedor envía documento para

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 354 DE 2019

Página 7 de 10

después de reportado.			subsanaar requerimiento el 17/06/2019, sin embargo no es viable aceptarlo porque este ítem tiene calificación puntuable y esto es considerado mejora de la oferta.
Tiempo de respuesta en sitio dentro de horario no hábil de máximo seis (6) horas después de reportado		X	El proveedor envía documento para subsanaar requerimiento el 17/06/2019, sin embargo no es viable aceptarlo porque este ítem tiene calificación puntuable y esto es considerado mejora de la oferta.
5. Condiciones mínimas para dar cumplimiento en cuanto a: Recurso humano:			Folio 93R El proveedor adjunta carta donde relaciona personal que estará en la institución en caso de ser adjudicado el contrato. Sobre este listado se hace la revisión de documentación del personal.
Un Ingeniero Biomédico con experiencia mínimo Un (1) año en Coordinación de gestión en mantenimiento sin permanencia en la institución.	X		Propuesta cuenta con Hoja de Vida del ingeniero pero esta no cuenta con certificado de experiencia laboral. El proveedor envía documento para subsanaar requerimiento el 17/06/2019, se da cumplimiento al ítem por haber adjuntado Hoja de vida en la propuesta entregada inicialmente. Sin embargo no se tendrán en cuenta los certificados enviados con posterioridad

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 354 DE 2019

Página 8 de 10

			porque este ítem tiene calificación puntuable y esto se considera mejora de la oferta.
Un (1) Tecnólogo/Técnico biomédico con experiencia de mínimo dos (2) años en mantenimiento de preventivo y correctivo en instituciones de nivel III	X		Propuesta cuenta con Hoja de Vida del tecnólogo pero esta no cuenta con certificado de experiencia laboral. El proveedor envía documento para subsanar requerimiento el 17/06/2019, se da cumplimiento al ítem por haber adjuntado Hoja de vida en la propuesta entregada inicialmente. Sin embargo no se tendrán en cuenta los certificados enviados con posterioridad porque este ítem tiene calificación puntuable y esto se considera mejora de la oferta.
Un (1) Tecnólogo/ Técnico con experiencia mínimo de un (1) año en mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorio.	X		Folio 115 al 122
Presentar hojas de vida con anexos (Cédula, diplomas, certificaciones de experiencia y registro Invima).	X		El proveedor adjunta Hojas de Vida del personal pero para el Ingeniero y uno de los Tecnólogos no se adjunta certificado laboral.
6. Enviar modelo de informe de mantenimiento preventivo que contenga: Ítem, Equipo, Marca, Serie, Modelo, Activo fijo, ubicación, Fecha de revisión, reporte, Mto preventivo realizado, observaciones	X		Proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 con entrega de Formato modelo para Informe de mantenimiento.
7. Enviar modelo de verificación metrológica que cumpla con: • Valor Nominal	X		Proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 con entrega

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 354 DE 2019

Página 9 de 10

• Valor Medido • Diferencia Nominal • Curva de Verificación			de Formato modelo para verificación metrológica.
8. Enviar modelo de chequeo de seguridad eléctrica que cumpla con: • Tensión de Red • Resistencia a tierra • Corrientes de fuga a tierra • Corrientes de fuga de la envolvente • Corrientes de fuga de paciente	X		Proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 con entrega de Formato modelo para seguridad eléctrica.
9. Certificar garantía de los repuestos y accesorios por mínimo tres (3) meses	X		Folio 191R
10. Anexar plan de capacitación con fechas tentativas según formato GTE-P03-F-12 (anexo 8),	X		Folio 207 al 210
11. Presentar certificación de experiencia mínimo por tres (3) años.		X	El proveedor envía documento para subsanar requerimiento el 17/06/2019, sin embargo no es viable aceptarlo porque este ítem tiene calificación puntuable y esto se considera mejora de la oferta. Adicionalmente, los certificados no cuentan con la experiencia solicitada en IPS de mediana o alta complejidad como se solicita.
12. Presentar relación de simuladores y/o analizadores con su respectiva trazabilidad de acuerdo a lo siguiente:			
ANALIZADOR DE DESFIBRILADORES	X		
ANALIZADOR DE ELECTROCIRUGÍA	X		
ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA	X		
ANALIZADOR DE VENTILADOR	X		
CAJA DE RESISTENCIA VARIABLE	X		
FOTO TACÓMETRO/TACÓMETRO DE CONTACTO	X		

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 354 DE 2019

Página 10 de 10

JUEGO DE MASAS PATRÓN	X		Folios 211 al 239
MANÓMETRO/MEDIDOR DE PRESIÓN NEGATIVA	X		
MANÓMETRO/MEDIDOR DE PRESIÓN POSITIVA	X		
MULTÍMETRO	X		
PULMÓN DE PRUEBA	X		
RADIÓMETRO	X		
SIMULADOR DE VARIABLES FISIOLÓGICAS SPO2, ECG, NIBP	X		
SONDA DE TEMPERATURA	X		
TERMOHIGROMETRO	X		Proveedor subsana requerimiento el 17/06/2019 con entrega de Formato diligenciado de acuerdo a lo solicitado. Folios 245 al 283
13. Realizar las visitas de mantenimiento preventivo, verificación metrológica y chequeos de seguridad eléctrica según anexo N° 6.	X		
14. Relacionar en el anexo técnico seis (6) precio por visita y por separado de: • Mantenimiento preventivo • Verificación metrológica (si aplica) • Chequeo de seguridad eléctrica (si aplica)	X		

EL PROPONENTE XINGMEDICAL S.A.S., NO ES HABILITADO TÉCNICAMENTE.

Firma:

Nombre y cargo	 LÍA MARGARITA ÁLVAREZ PUENTE COORDINADORA GRUPO ÁREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN 20-Junio-2018
----------------	---

RESULTADO EVALUACIÓN SOUTH INGENIERÍA S.A.S:

PUNTAJE MONTO Y TIEMPO CONTRATADO	
MONTO CONTRATADO	150
TIEMPO CONTRATADO	150
TOTAL	300 puntos

PUNTAJE PRECIO	
PRECIO	\$ 239.469.769
PUNTAJE PRECIO	300
TOTAL	300 puntos

PUNTAJE CAPACIDAD TÉCNICA	
TIEMPO DE RESPUESTA EN HORARIO HÁBIL	50
TIEMPO DE RESPUESTA EN HORARIO NO HÁBIL	50
TALENTO HUMANO	0
TOTAL	100 puntos

PUNTAJE TOTAL	
PUNTAJE MONTO Y TIEMPO CONTRATADO	300
PUNTAJE PRECIO	300
PUNTAJE CAPACIDAD TÉCNICA	100
TOTAL	700 puntos

Proveedor SOUTH INGENIERÍA S.A.S., SI___, NO __X__ Cumple Técnicamente.

Firma:

Nombre y cargo	 LÍA MARGARITA ÁLVAREZ PUENTE COORDINADORA GRUPO ÁREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN 20-Junio-2019
----------------	---



La salud
es de todos

Minsalud