

TECNOIMAGEN

Propuesta Nº	47036 V4
FECHA	01/10/2024
Vigencia	07/10/2024

CLIENTE	DIAGNOSTICO POR RESONANCIA MAGNETICA SA
---------	---

DATOS DEL EQUIPO	
MARCA	ESAOTE
MODELO	RESONADOR S-SCAN
Nº DE SERIE	7778

Propuesta Mantenimiento FULL

RESONADOR S-SCAN

Mantenimiento Preventivo:

1 visita/año, a coordinar según conveniencia de las partes dentro de los días habituales de trabajo. (Lunes a Viernes de 9 a 18hs)

Mantenimiento Correctivo:

Sin cargo, ilimitado durante la vigencia del contrato, tanto de forma presencial como remota.

Política de viáticos:

Hasta 2 Viáticos por Mantenimiento correctivo

(En caso de necesitar más visitas, se cotizará el viático de forma separada si corresponde)

Piezas de repuesto:

Incluidas en el contrato de mantenimiento.

Todo repuesto que sea necesario reparar, reemplazar o sustituir quedará cubierto dentro del presente contrato de mantenimiento, excepto las siguientes exclusiones:

- Consumibles
- Carcasas plásticas del equipo/ soportes/ manijas y accesorios varios.
- Daños que no afecten en sí al funcionamiento del equipo.
- Daños por mantenimiento inadecuado/ falta de mantenimiento por parte del usuario.
- Daños causados por el uso de accesorios no aprobados.
- Daños causados por Modificaciones no autorizadas.
- Cualquier parte que se dañe por golpe, sea en situación de guarda, uso o traslado.
- Cualquier parte que resulte dañada por uso indebido o inadecuado del sistema.
- Cualquier parte que tenga reporte de desgaste/ daño / observación, previo al inicio del contrato.

En el caso de las bobinas, el contrato solo tiene alcance sobre las bobinas que se listan a continuación:

#1 – HOMBRO

#2 – RODILLA

#3 – MANO / MUÑECA

#4 – PIE / TOBILLO

#7 – HOMBRO

Para el caso puntual de bobinas especiales (Columna, Cervical), se descontará el valor de lista de una bobina estándar y solo se abonará esa diferencia, tal como indica la siguiente ecuación:

- Valor Bobina especial – Valor bobina estándar = Diferencia a abonar.

Dicha diferencia tendrá una forma de pago preferencial.

Se cambiarán como máximo una bobina o modulo por contrato; si fuera necesario el reemplazo de un segundo repuesto de los mencionados contará con un descuento especial del 25% y opción de financiación preferencial.

Cada Visita de Mantenimiento Incluye:

- **CALIBRACIÓN:**
 - Calibración de offsets y ganancia de los canales de la etapa receptora.
 - Verificación de la ganancia de los amplificadores de la etapa receptora.
 - Verificación del ruido RF detectado por el sistema.
 - Verificación del control termostático del imán.
 - Calibración de la frecuencia de resonancia.
 - Sintonización de las bobinas receptoras.
 - Calibración de la ganancia del pulso RF.
 - Calibración del offset de los gradientes de codificación.
 - Calibración de todas las secuencias con que cuenta el software.
 - Calibración de la ganancia de los gradientes de codificación.
- **CONTROL DE CALIDAD:**
 - Homogeneidad de campo magnético
 - Distorsión geométrica
 - Uniformidad de imagen para cada una de las bobinas receptoras.
 - Relación Señal/Ruido para cada una de las bobinas receptoras
- **SIMULACIÓN DE ADQUISICIONES Y CALIBRACIONES AUTOMATICAS**
- **REVISIÓN DEL ORDENADOR Y EL SOFTWARE**
- **REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS MECÁNICOS**
- **GENERAL**
 - Limpieza de aquellas partes del equipo que se consideren necesarias.
 - Inspección visual de las partes mecánicas y conductores.
 - Acondicionamiento de los periféricos propios del equipo.
 - Verificación de la disponibilidad de elementos auxiliares que puedan afectar directa o indirectamente al funcionamiento de la máquina (S.A.I, aire acondicionado, etc.)
 - Emisión del informe de Asistencia detallado.

Carga Horaria: los procedimientos detallados requieren de 16 horas de trabajo, repartidas en dos jornadas laborales. Los días se coordinarán con el Ingeniero a cargo en función de la disponibilidad del equipo o preferencia del cliente.

La propuesta NO incluye:

- La empresa no se responsabiliza por las reparaciones en caso de mal uso o uso indebido del sistema, conforme lo establecido por el fabricante.
- La empresa no se responsabiliza por las demoras que puedan suscitarse por faltantes de repuestos en fábrica o problemas en el proceso importación / nacionalización de las mismas.
- Trabajos fuera de horarios establecidos, días no hábiles.

TECNOIMAGEN

Recursos:

- Shimming Kit marca Esaote (homologado en fábrica)
- Instrumental propio con calibración vigente.
- Kit de herramienta para medición de interferencias.
- Gerente de Servicio Técnico y Director técnico de la firma: BioIngeniero Fernando Cadirola.
- Equipo técnico capacitado por el fabricante.
- Representantes oficiales ESAOTE
- Repuestos originales provistos por el fabricante.

Plazos y Condiciones

- VALOR DE LA PROPUESTA CON DESCUENTO ESPECIAL: **U\$D 21.500.- + Impuestos.** TC BNA a fecha de factura. (TC referencia 990)

Se aplica descuento especial de una cuota, por lo abonado en el ultimo MP del equipo, quedando:

- **11 cuotas de U\$D 1.792.- + Impuestos.**

DURACIÓN DEL CONVENIO: 12 meses.

FECHA DE COMIENZO: Fecha aprobación Presupuesto.

FECHA DE FINALIZACIÓN: 12 Meses de la fecha de inicio.

*Percepciones: Los valores presupuestados no incluyen percepciones de Ingresos Brutos que surjan de la normativa vigente al momento de la facturación. Tecnoimagen SA es agente de percepción de Ingresos Brutos de las provincias de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Tucuman, Salta y Misiones

Martín Giovio

Servicio Post Venta

Teléfono: 4582- 2222

Móvil: 11 5311-6667

www.tecnoimagen.com.ar

