

122
J.**PROPOSTA COMERCIAL****Câmara dos Deputados**

Praça dos Três Poderes

70160-90 – Brasília – DF

Brasil

Número : 586.2017 Revisão 2

Data : 27/11/17

Solicitante : Lais Mano de Castro

Telefone : 61 3216 4784

Celular

e-mail : lais.castro@camara.leg.br

Contato Aerotech: Adriana Oliveira

Telefone : 11 3074 0276

Fax : 11 3074 0271

Celular : 11 9 7646 8799

e-mail : adriana.oliveira@grupoaerotech.com

S/ Referência

N/ Referência: Proposta comercial para prestação de serviços de manutenção continuada em equipamentos de inspeção por raios-X Smiths Detection.

Prezado(s) Senhor(es),

Em atendimento a sua solicitação, e na qualidade de Representante e Distribuidor exclusivo da Smiths Detection para o território Brasileiro, apresentamos proposta comercial para a prestação de serviço de manutenção continuada em equipamentos por inspeção por raios-X.

1. Escopo de Fornecimento

Em atenção à sua solicitação, a Aerotech do Brasil apresenta proposta comercial para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, durante 12 meses, no(s) seguinte(s) equipamento(s):

Modelo do equipamento: HS_5030si

Números de série: 79442, 79446, 79440, 78061, 78064,
79443 e 79444

- Manutenção preventiva:

Periodicidade trimestral (**4 visitas por ano**), abrangendo a verificação completa dos equipamentos, de acordo com os planos e requisitos mínimos de manutenção.

- **Manutenção Corretiva:**

Atendimento de chamados técnicos no expediente comercial, ou seja, no período diurno das 09:00 às 18:00 horas de segunda a sexta-feira, exceto feriados locais e nacionais.

A solicitação de chamado técnico deverá ser efetuada por meio dos seguintes canais:

- Central de Atendimento com discagem gratuita a ser definido após assinatura do contrato
- email: a ser definido após assinatura do contrato

2. Prazos de Atendimento

Os atendimentos aos chamados de manutenção corretiva ocorrerão dentro dos seguintes limites:

- No prazo de até 2 horas úteis contados do recebimento da solicitação na Central de Atendimento da Aerotech do Brasil: atendimento via telefone.
- No prazo de até dois dias úteis contados do recebimento da solicitação: primeiro atendimento no local de instalação do equipamento.
- No prazo de até quatro dias úteis contados do recebimento da solicitação: correção do problema. Quando constatada a necessidade de troca de peças, como esta proposta não inclui o seu fornecimento, o prazo para a correção do problema passa a ser o prazo estabelecido na proposta específica para fornecimento de peças.

Será admitida a prorrogação dos prazos acima sempre que acordado entre as partes.

3. Notas

A AEROTECH DO BRASIL é a única empresa brasileira apta a prestar serviços de assistência técnica e manutenção nesses equipamentos.

A Central de Atendimento (0800), funciona, para recebimento de chamados no período comercial das 09:00 às 18:00 horas, de segunda à sexta-feira, exceto feriados locais e nacionais.

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva serão realizados em período

comercial das 09:00 às 18:00 horas, de segunda à sexta-feira, exceto feriados locais e nacionais, podendo se necessário, e de comum acordo, iniciar-se mais cedo ou prolongar-se além do horário mencionado, sempre no interesse de resolução de qualquer eventual problema da forma mais expedita e eficaz para a manutenção da operacionalidade dos equipamentos.

Os valores apresentados nesta proposta incluem serviços de manutenção corretiva atendidos mediante chamado. Entretanto, caso a falha apresentada pelo equipamento que resultou no chamado de manutenção corretiva tenha sido motivada por razões externas ao equipamento, como por exemplo, uso ou manuseio inadequado, ações da natureza (raios, tempestades, alagamentos, etc.), acidentes de qualquer natureza, choques ou colisões, etc., o custo de tal atendimento será faturado em separado, pela tabela vigente na data da ocorrência.

3.1. Substituição de peças:

O valor mensal apresentado nesta proposta não inclui o fornecimento de peças. Em caso de necessidade de fornecimento de peças ou partes, elas serão objeto de proposta específica. Esta proposta será encaminhada para análise e aprovação do cliente antes de ser realizada a substituição da peça.

4. Preço Mensal

O preço Mensal para a prestação dos serviços de manutenção objeto desta proposta é de:

R\$ 9.782,06 (Nove mil, setecentos e oitenta e dois reais e seis centavos)

5. Condições de Pagamento

O pagamento dos serviços deverá ser efetuado mensalmente em moeda corrente, por meio de Ordem Bancária, até o 5º (quinto) dia útil após a entrega das Notas Fiscais, considerando o mês vencido, em conta corrente mantida pela Aerotech do junto ao Banco do Brasil.

6. Reajuste de Preços

Os preços são fixos e irrevogáveis pelo prazo de 12 (doze) meses, ressalvado desequilíbrio econômico-financeiro, incluindo, mas não se limitando a, alterações tributárias e alteração de encargos trabalhistas. Caso o contrato seja prorrogado, os preços constantes desta proposta serão reajustados a cada 12 (doze) meses com base na variação do IGP-M, tendo como data base a data de emissão desta proposta.

7. Validade

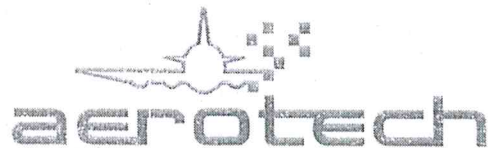
As condições aqui apresentadas são válidas para confirmação de pedido por um prazo de até 30 dias contados da data da apresentação da proposta.

Permanecemos à disposição para qualquer esclarecimento adicional.

Atenciosamente,



João Gabriel Ferrari Xavier
Representante Legal



Soluções em tecnologia

Anexo I

PLANO E REQUISITOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EQUIPAMENTO DE INSPEÇÃO POR RAIOS X

Atendimento à Legislação Vigente

Os serviços de manutenção corretiva e preventiva serão prestados diretamente pela Aerotech do Brasil, empresa especializada com autorização junto ao CNEN – Comissão Nacional de Energia Nuclear – sob o ponto de vista de radioproteção, a operar na área de Serviços, na especialidade de equipamento de raios X e aceleradores de elétrons utilizados em inspeção de bagagens, contêineres e afins.

A Aerotech do Brasil mantém no seu quadro de funcionários supervisores de proteção radiológica para atestar a segurança dos equipamentos de raios X em obediência às regulamentações estabelecidas no Brasil pela CNEN.

Periodicidade

Serviços de manutenção preventiva: verificações trimestral

Serviços de manutenção corretiva: conforme demanda.

Chamados de Emergência

Chamados de manutenção corretiva deverão ser realizados via acionamento de Central de Atendimento com discagem gratuita a ser definido após assinatura do contrato e poderá ser formalizada via mensagem eletrônica no endereço a ser definido após assinatura de contrato, no período diurno das 09:00 às 18:00 horas de segunda a sexta-feira, exceto feriados locais e nacionais.

Verificação de Segurança

Avaliação da conservação, alinhamento das cortinas de proteção do túnel de inspeção e da distancia da esteira transportadora.

Verificação de eventuais avarias externas do equipamento e demais sistemas como monitores, teclado, cabos, painéis laterais etc., conforme previsto no manual de manutenção do equipamento.

A execução dos procedimentos descritos neste documento deverá ser acompanhada do Manual Técnico Específico ou o Manual Técnico de Campo.

1. Inspeção Inicial

- 1.1 Inspeção do Local de Instalação;
- 1.2 Análise da Conservação Geral do Equipamento;
- 1.3 Inspeção da Instalação Elétrica;
- 1.4 Inspeção do Aterramento Instalado;
- 1.5 Verificação da Voltagem da Rede AC;
- 1.6 Inspeção do Nobreak;
- 1.7 Verificação da Voltagem de Saída do Nobreak;
- 1.8 Análise da Conservação e Fixação do Teclado;
- 1.9 Inspeção das Etiquetas Indicativas do Equipamento;
- 1.10 Análise do Relatório de Erros do Sistema;
- 1.11 Teste inicial de funcionamento;
- 1.12 Posicionamento físico e nivelamento do equipamento;

2. Limpeza e Verificação

- 2.1 Verificação e limpeza Interna e Externa do equipamento (sujeira, umidade, infestação de animais, etc.);
- 2.2 Verificação mecânica do equipamento;
- 2.3 Verificação do transformador de entrada;
- 2.4 Limpeza interna da caixa das placas detectoras;
- 2.5 Verificação dos roletes e motor da esteira;
- 2.6 Verificação da Barreira de Luz;
- 2.7 Verificação e Limpeza do Monitor;
- 2.8 Verificação da Mesa e Correia Transportadora;
- 2.9 Verificação das Cortinas;
- 2.10 Verificação e Limpeza das Tampas de Acesso e Carenagem.

3. Finalização

- 3.1 Teste dos botões de emergência;
- 3.2 Teste das funções de diagnóstico;
- 3.3 Verificação dos indicadores de Tensão DC;
- 3.4 Verificação da fonte DC;
- 3.5 Teste de rolagem e alinhamento da esteira;
- 3.6 Calibração do Detector Line;
- 3.7 Calibração Corpos de Prova 1 e 2;
- 3.8 Verificação do status do Line scope Off set;
- 3.9 Verificação do status do Line scope RX full;
- 3.10 Teste utilizando a função teste contínuo do sistema;
- 3.11 Limpeza do arquivo de imagens;
- 3.12 Programação do equipamento;
- 3.13 Verificação do relatório de diagnóstico;
- 3.14 Registro do número de volumes inspecionados;
- 3.15 Status do gerador de Raios-x
- 3.16 Desligar chave Service OFF do equipamento;
- 3.17 Realizar teste funcional;
- 3.18 Colocar Lacs de Segurança;
- 3.19 Verificar se as características de Radioproteção foram modificadas.



Soluções em tecnologia

Anexo II – Lista de peças

Item	Descrição	Part Number	Preço Unitário
1	ESTEIRA 5030SI - 02475 E	34434662	1.662,90
2	PLACA DETECTORA LM16L-1.0 HM 5030si H	34434833	12.390,10
3	PLACA DETECTORA LM16L-1.0 HM 5030si V	34434834	12.415,40
4	MOTOR DE ESTEIRA 5030 S, 50 Hz 1x230V/PE	34413287	4.158,40
5	ESSB-1.0	34439076	926,90
6	FUSOR 6.3 A / 250 V TD, 5x20 ;H;UL	34440839	85,10
7	GERADOR HI-RAY 8	34428178	36.082,40
8	PLACA CONTROLADORA HI-REG XRC-8.0	34439060	9.749,70
9	LENTE INDICADORA 12V VERMELHA; 2XT Hela	34434740	468,05
10	LENTE INDICADORA 10-33V VERDE; 2XT Hela	34434741	433,55
11	INTERFACE CIF-2.0 (HGA)	34434160	8.176,50
12	TECLADO SiProX DET CPL	34447020	7.523,30
13	CHAVE DO CONSOLE	34422038	67,85
14	CHAVE DE PARTIDA	34415492	118,45
15	TIRA DE CORTINA DE CHUMBO 5030 SM (centrais)	11117992	110,40
16	TIRA DE CORTINA DE CHUMBO 5030 SM (laterais)	11117993	110,40
17	BARREIRA DE LUZES LB53-2.0	34438886	1.284,55
18	SOQUETE PRINCIPAL DE FORÇA 5030SI/6040DS	34434556	833,75
19	CABO DE FORÇA 2M	34414111	110,40
20	ROLETE DE TRAÇÃO 5030SI	34434663	2.007,90
21	ROLETE DE TENSÃO 5030	34413286	133,40
22	BOTÃO DE EMERGÊNCIA NO EQUIPAMENTO	34416467	178,25
23	BOTÃO DE CONTATO OKTRON 16	34431622	212,75
24	BOTÃO DE SEGURANÇA 1XOE M16	34432206	340,40
25	CPU SiProX Electr. / Universal ; 2GB	34462009	30.526,75
26	TRANSFORMADOR	34434573	5.156,60
27	MIOLO DE CHAVE DE TECLADO	11107712	598,00
28	BOTÃO DE EMERGÊNCIA DE TECLADO	11107711	287,50

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in all financial dealings.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental procedures and the statistical analysis performed.

3. The third part of the document presents the results of the study. It includes a series of tables and graphs that illustrate the findings of the research. The data shows a clear trend of increasing activity over time.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings. It suggests that the results have significant implications for the field of study and may lead to further research in this area.

5. The fifth part of the document provides a conclusion and summary of the study. It reiterates the main findings and the importance of the research. It also includes a list of references to the sources used in the study.

6. The sixth part of the document contains a list of appendices. These include additional data, figures, and tables that are not included in the main body of the document. They provide further detail and support for the findings.

7. The seventh part of the document is a list of acknowledgments. It thanks the individuals and organizations that provided support and assistance during the course of the study. It also includes a list of authors and their affiliations.

8. The eighth part of the document is a list of references. It includes a comprehensive list of all the sources cited in the document. This includes books, articles, and other publications that are relevant to the study.

9. The ninth part of the document is a list of footnotes. These provide additional information and clarification for the main text. They include details about the data collection process and the statistical analysis.