



Encontro Técnico Dimel e RBMLQ-I



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Medição de energia elétrica: Sistema de Inspeção e Verificação de MEE

Henrique de Araujo Alves
Técnico em Metrologia e Qualidade



Encontro Técnico Dimel e RBMLQ-I



Ministério do
**Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior**



Sumário

- 1. Introdução**
- 2. Sistema de inspeção e verificação de MEE**
- 3. Processo de aquisição 9592/2012**



1. Introdução

- ✓ **Aquisição de Sistema de Inspeção e verificação de MEE para a Dimel/Digel e a RBMLQ-I (2012)**

Sistema capaz de realizar:

- **Apreciação técnica de modelos (ensaios de desempenho)**
- **Verificação inicial e após reparos**
- **Verificação voluntária**
- **Verificação periódica**
- **Perícias metrológicas**
- **Exame de conformidade ao modelo aprovado**



2. Sistema de inspeção e verificação de MEE

Infraestrutura – Instalação elétrica

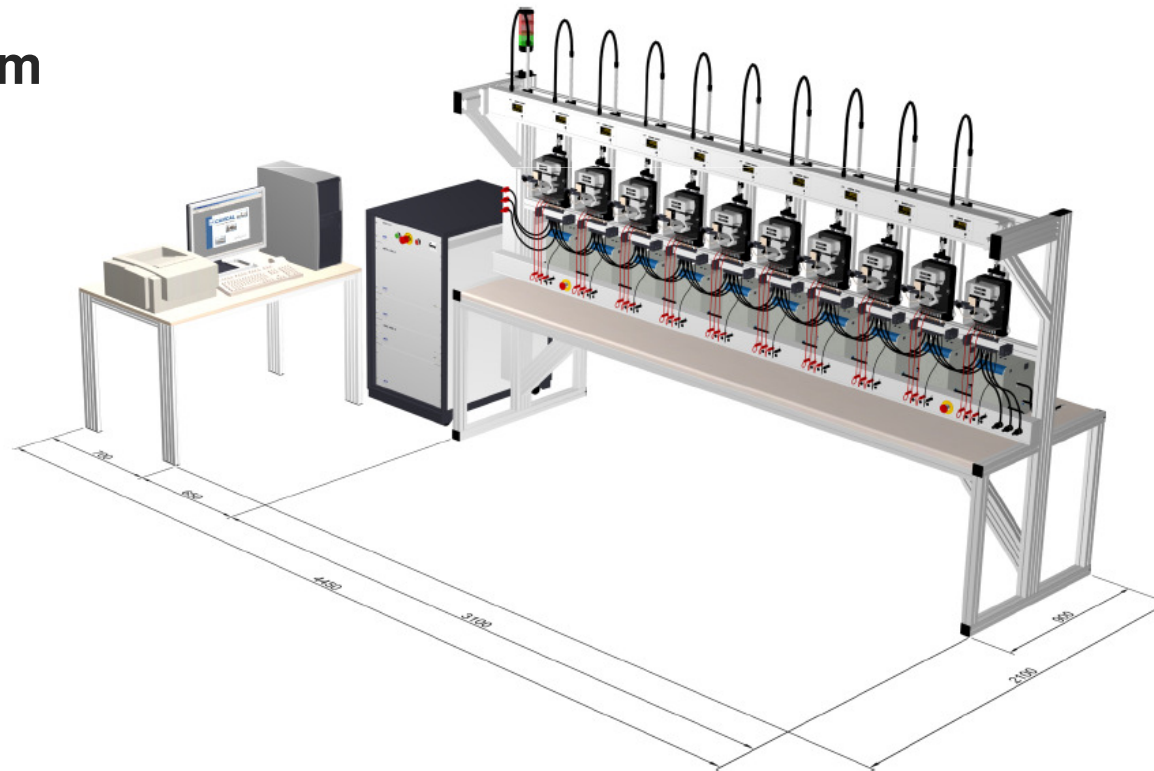
- ✓ Tomada trifásica;
- ✓ Potência de 10 kVA;
- ✓ Tensão de 127 ou 220V (3F+1N+1T) para alimentação do no-break (o restante do conjunto será alimentado através deste);
- ✓ A tomada deve ser posicionada até um metro do gabinete, onde se encontra o padrão de energia e a fonte de tensão e corrente.



2. Sistema de inspeção e verificação de MEE

Infraestrutura – Dimensional

4,5m x 2,1m





3. Processo de aquisição 9592/2012

Como adquirir

- 1) Ler a Ata SRP 13/2012, o Termo de referência e o Descritivo técnico;
- 2) Encaminhar ao Diretor da Dimel ofício solicitando a Adesão à Ata SRP nº 13/2012 para aquisição de 01 (um) Sistema de Inspeção e Verificação de Medidores de Energia Elétrica. No texto deve conter informação de que o órgão tomou conhecimento da ata e da especificação do sistema, justificar sua necessidade e informar que possui recurso orçamentário para aquisição por meios próprios, bem como infraestrutura para instalação (Orientações baseadas no Decreto nº 7.892, de 23/01/2013).



3. Processo de aquisição 9592/2012

Como adquirir

3) De posse do ofício de autorização do órgão gerenciador (Inmetro/Dimel), o órgão deverá consultar a empresa fornecedora (Bohnen) sobre a possibilidade de fornecimento do Sistema conforme Ata (especificação e preço), informando que possui infraestrutura para a instalação.

4) Com a autorização da Bohnen o órgão passará a tratar diretamente com a fornecedora.



3. Processo de aquisição 9592/2012

Resumo

- ✓ **AEM/MS** receberá a primeira bancada, pois já celebraram contrato.
- ✓ **Inmetro/Divel** e **Ipem/SP** estão aguardando a homologação do contrato do Inmetro para receberem a bancada. Ações em andamento.
- ✓ **Ibmetro** e **Sur/RS** foram comunicados por e-mail do dia 12/04/2013 que receberão um Sistema cada, bem como as providências necessárias.



3. Processo de aquisição 9592/2012

Resumo

- ✓ Ipem/MG, Ipem/MT e Itps/SE precisam responder para a Bohnen se possuem infraestrutura para a instalação, bem como emitir empenho e celebrar contrato. Atraso nas respostas, situação negativa.
- ✓ Ipem/TO e Ipem/RN solicitaram adesão e em breve receberão a resposta.



3. Processo de aquisição 9592/2012

Condições gerais sobre a aquisição

- ✓ O prazo a partir o cumprimento de todas as pendências do Órgão e a entrega está estimado em 180 (cento e oitenta) dias, podendo ser antecipado ou prorrogado, conforme acordo com a fornecedora Bohnen.
- ✓ A Ata tem vigência até Outubro de 2013 (apenas 6 meses), portanto é imprescindível que os interessados encaminhem a documentação devida para concluirmos os procedimentos administrativos para que a Bohnen faça a programação de entrega e garanta o fornecimento conforme o documento citado.
- ✓ O(s) Órgão(s) não citado(s) poderá(ão) solicitar adesão à Ata, cabendo a análise do Órgão Gerenciador sobre a autorização.



3. Processo de aquisição 9592/2012

Tabela de fornecimento

Órgão Adquirente	Confirmação	Empenho	Local de Inst.	Prazo estimado	Data provável de entrega	Data da Inst. e treinamento	Observação
AEM/MS	Sim	Emitido	AEM/MS Campo Grande/MS	90 dias após o contrato e da entrega anterior.	Até 15/04/2013	Até 30/04/2013	AQUISIÇÃO POR ADESÃO. O AEM/MS já emitiu empenho próprio, celebrou contrato e confirmou a infraestrutura para instalação.
Inmetro Dimel/Divel	Sim	Emitido	Inmetro Dimel/Divel Duque de Caxias-RJ	± 150 dias após a celebração do contrato.	Pendente da celebração do contrato.	?	AQUISIÇÃO DO ÓRGÃO GERENCIADOR (INMETRO). Aguardando assinatura da Bohnen e do Presidente do Inmetro para celebração do contrato.
Inmetro Cored	Sim	Emitido	Ipem/SP São Paulo-SP	± 150 dias após o contrato e da entrega anterior.	Pendente da celebração do contrato.	?	AQUISIÇÃO DO ÓRGÃO GERENCIADOR (INMETRO). Aguardando assinatura da Bohnen e do Presidente do Inmetro para celebração do contrato.
Inmetro Cored	Sim, em 04/04/2013	Emitido	Ibometro Salvador-BA	x dias após a indicação do local.	Pendente do local de instalação	?	AQUISIÇÃO DO ÓRGÃO GERENCIADOR (INMETRO). Aguardando resposta do órgão com o endereço de instalação.



3. Processo de aquisição 9592/2012

Tabela de fornecimento

Órgão Adquirente	Confirmação	Empenho	Local de Inst.	Prazo estimado	Data provável de entrega	Data da Inst. e treinamento	Observação
Inmetro Cored	Sim, em 04/04/2013	Emitido	Sur/RS Porto Alegre-RS	x dias após a indicação do local.	Pendente da celebração do contrato.	?	AQUISIÇÃO DO ÓRGÃO GERENCIADOR (INMETRO). Aguardando resposta do órgão com o endereço de instalação.
Ipem/MG	Sim	Não emitido	Ipem/MG Contagem-MG	x dias após o contrato e da entrega anterior.	Pendente de resposta sobre infraestrutura.	?	AQUISIÇÃO POR ADESÃO. O órgão ainda não confirmou infraestrutura para instalação.
Ipem/MT	Sim	Não emitido	Ipem/MT Cuiabá-MT	x dias após o contrato e da entrega anterior.	Pendente de resposta sobre infraestrutura.	?	AQUISIÇÃO POR ADESÃO. O órgão ainda não confirmou infraestrutura para instalação.
Itps/SE	Sim	Não emitido	Itps/SE Aracaju-SE	x dias após o contrato e da entrega anterior.	Pendente de resposta sobre infraestrutura.	?	AQUISIÇÃO POR ADESÃO. O órgão ainda não confirmou infraestrutura para instalação.



3. Processo de aquisição 9592/2012

Tabela de fornecimento

Órgão Adquirente	Confirmação	Empenho	Local de Inst.	Prazo estimado	Data provável de entrega	Data da Inst. e treinamento	Observação
Ipem/TO	Sim	Não emitido	Ipem/TO	x dias após o contrato e da entrega anterior.	Pendente de Envio de Autorização		AQUISIÇÃO POR ADESÃO. Preparar Ofício de resposta. *Pendência do Inmetro
Ipem/RN	Sim	Não emitido	Ipem/RN	x dias após o contrato e da entrega anterior.	Pendente de Envio de Autorização		AQUISIÇÃO POR ADESÃO. E-mail orientativo encaminhado em 12/04/2013. AGUARDANDO.



Encontro Técnico Dimel e RBMLQ-I



ANOS



Ministério do
**Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior**



Henrique de Araujo Alves
haalves@inmetro.gov.br