



ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

Aquisição de cabos elétricos usados nas instalações elétricas da Subestação BHTRANS.

2 – DETALHAMENTO DO OBJETO

2.1 – O quantitativo e a descrição dos materiais estão relacionados no quadro abaixo:

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
1	1	Cabo elétrico 1x50 mm ² , isolamento de 0.6/1.0 KV, flexível, tipo"nax", 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160° em curto-circuito, diâmetro nominal do condutor 8,2mm, espessura nominal da isolação 1,4mm, cobertura da isolação 1,2mm, diâmetro externo nominal 13,4mm, peso liquido nominal 0,557kg. Obedecendo às normas NBR NM280 (IEC 60228 MOD) e NBR 7288. Isolamento na cor preta.	m	800
	2	Cabo elétrico 1x240 mm ² , isolamento de 0.6/1.0 KV, flexível, tipo"nax", 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160° em curto-circuito, diâmetro nominal do condutor 18,1mm, espessura nominal da isolação 2,2mm, cobertura da isolação 1,6mm, diâmetro externo nominal 13,4mm, peso liquido nominal 2,498 kg. Obedecendo às normas NBR NM280 (IEC 60228 MD) e NBR 7288. Isolamento na cor preta.	m	180

2.1.1 – Os cabos deverão ter na capa de isolamento com espaçamento mínimo de 1,0 m, a inscrição da bitola, o número de condutores, a marca e a norma técnica. A capa de isolamento externa dos cabos deverá ser facilmente separável do isolamento dos condutores.

3 – FORMA DE ACONDICIONAMENTO

Os cabos deverão ser fornecidos em embalagem lacrada, com rótulo indicando a quantidade, bitola e fabricante.

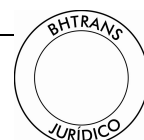
4 – AMOSTRAS

4.1 – Após o encerramento da fase de lances, a BHTRANS reserva-se o direito de solicitar, à LICITANTE detentora do menor preço, amostras dos itens relacionados abaixo:

- 1,0 m do cabo elétrico 1x50mm², isolamento de 0.6/1.0 KV, flexível, tipo"nax", obedecendo às normas NBR NM280 (IEC 60228 MD) e NBR 7288, isolamento na cor preta, que será submetido à verificação da conformidade com o subitem 2.1.1;
- 1,0 m do cabo elétrico 1x240mm², isolamento de 0.6/1.0 KV, flexível, tipo"nax", obedecendo às normas NBR NM280 (IEC 60228 MD) e NBR 7288, isolamento na cor preta, que será submetido à verificação da conformidade com o subitem 2.1.1.

4.2 – As amostras apresentadas deverão estar de acordo com as especificações do item 2.1.

4.2.1 – É passível de não aceitação o material que não estiver embalado na forma indicada no item 3.





4.3 – As amostras deverão ser apresentadas à Pregoeira da BHTRANS, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, na Av. Engenheiro Carlos Goulart, nº 900, Bairro Buritis, Belo Horizonte – MG, no horário de 8h30 às 17h30, e deverá estar devidamente identificada com o nome da LICITANTE.

4.3.1 – As amostras serão posteriormente avaliadas pela Gerência de Administração – GERAD da BHTRANS, que adotará os critérios de avaliação descritos no subitem 4.1.

4.3.1.1 – A BHTRANS, através da GERAD, emitirá o laudo dos testes realizados na amostra.

4.3.2 – A LICITANTE que tiver sua amostra reprovada por apresentá-la em desacordo com as exigências contidas neste Termo, terá o prazo de 5 (cinco) dias corridos para apresentar nova amostra que não incorra nas falhas apontadas.

4.3.3 – Caso a segunda amostra também seja reprovada, a LICITANTE será desclassificada no Lote ao qual a amostra pertence.

4.4 – Os produtos apresentados como amostra serão devolvidos à LICITANTE no estado em que se encontrarem, sem nenhum ônus para a BHTRANS.

4.5 – Caso a LICITANTE proponente do menor preço não entregue as amostras solicitadas ou caso as apresente em desacordo com as exigências, terá sua proposta desclassificada, sendo convocado o candidato da oferta subsequente, observada a ordem de classificação das propostas, e assim sucessivamente, até verificação de amostras que atendam às exigências do Edital e seus Anexos.

4.6 – A LICITANTE que for desclassificada poderá retirar suas amostras após a homologação do certame.

4.6.1 – A LICITANTE que resultar vencedora não poderá deduzir a quantidade fornecida como amostra das quantidades solicitadas na AF. Entretanto poderá retirar estas amostras após o fornecimento da primeira AF.

4.7 – Qualquer material fornecido poderá, no decorrer do Contrato, ser submetido a testes em órgãos especializados.

4.7.1 – Caso o item fornecido seja considerado inadequado, a Contratada deverá ressarcir o custo dos ensaios à BHTRANS.

4.7.2 – Na hipótese dos materiais analisados atenderem às exigências específicas e/ou às normas técnicas em vigor, caberá a BHTRANS o ônus dos testes contratados.

5 – FORMA E PRAZO DE FORNECIMENTO

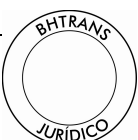
5.1 – A BHTRANS solicitará o objeto licitado em 2 (duas) parcelas, mediante a emissão de Autorizações de Fornecimento – AF, que conterão a descrição do material, a quantidade e o preço ofertado, devendo a entrega ser feita em até 10 (dez) dias contados do recebimento da AF.

5.1.1 – A primeira AF será emitida em até 10 (dez) dias após a assinatura do Contrato e a segunda em até 60 (sessenta) dias após a primeira.

5.2 – Não serão admitidas entregas parciais de uma mesma Autorização de Fornecimento.

5.3 – A entrega deverá ser feita no Almoxarifado da BHTRANS, conforme definido na AF de 2ª à 6ª feira, de 08h30 às 11h30 e de 13h30 às 17h.

5.4 – A entrega fora do prazo estabelecido poderá acarretar ao fornecedor a aplicação de penalidades, conforme previsto no Contrato.





5.5 – O fornecedor será responsável por todas as despesas diretas e indiretas, que possam surgir a qualquer tempo, pelo fornecimento e transporte do objeto, inclusive a colocação do material na área de armazenamento da BHTRANS.

6 – GARANTIA

6.1 – Os produtos deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses em relação a eventuais falhas de qualidade dos materiais utilizados.

6.2 – O prazo de garantia começará a ser contado a partir da data da instalação do material.

7 – ACEITAÇÃO DO OBJETO

7.1 – Só serão aceitos os materiais que cumprirem todas as especificações definidas no detalhamento do objeto, item 2, e acondicionado na forma indicada no item 3 deste Termo.

7.2 – Considerar-se-á cumprida a Autorização de Fornecimento – AF quando entregue e devidamente aceito o objeto pela Gerência de Administração – GERAD da BHTRANS.

7.3 – O recebimento do objeto não isenta a Contratada da responsabilidade decorrente de defeitos de fabricação, sem ônus para a BHTRANS.

8 – DEMAIS CONDIÇÕES

As demais condições encontram-se definidas no Edital e seus Anexos.

