



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**

ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

Aquisição de cabos e caixas com 10 (dez) terminais de acesso de rede, usados nas instalações semafóricas.

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 CCE APL ASF 50x4 pares de polos, conforme normas da Anatel 1149 06 2520 e NBR 10502.	m	10.000
2	1	Caixa com 10 (dez) terminais de acesso de rede, utilizadas em poste para transição entre pares do cabo telefônico e as derivações.	pç	100

2.2 – Os cabos deverão ter na capa de isolamento, com espaçamento mínimo de 1 (um) metro, inscrições do nome do fabricante, normas e o comprimento em metros do restante do carretel no qual está embalado.

2.3 – A caixa com 10 (dez) terminais (Lote 2) deverá vir equipada com bloco de engate rápido para 10 (dez) pares.

2.3.1 – O material da base e tampa deverá ser injetado em composto de polipropileno, com o corpo em policarbonato e aditivo UV.

2.3.2 – Os terminais, parafusos e porcas, em latão ou similar, deverão ser equipados com selante de boa qualidade.

2.3.3 – As caixas deverão ter suporte de maneira a permitir que a mesma seja instalada em postes.

3 – FORMA DE ACONDICIONAMENTO

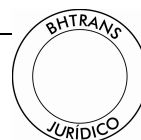
3.1 – O material do Lote 1, cabo CCE APL ASF, deverá vir embalado em carretéis de 300m a 500m.

3.2 – O material do Lote 2, caixas com 10 (dez) terminais, deverá ser entregue embalado em caixas com no máximo 25 (vinte e cinco) peças.

4 – AMOSTRAS

4.1 – A BHTRANS reserva-se o direito de solicitar à(s) LICITANTE(s) detentora(s) do menor preço amostras de cada um dos itens relacionados abaixo:

- Lote 1: 1 (um) metro do cabo CCE APL ASF 50x4 pares de polos, conforme normas da Anatel 1149 06 2520 e NBR 10502, no qual será observado a qualidade do condutor, blindagem, existência de fibras sintéticas para sustentação do mesmo e existência das inscrições no revestimento externo do mesmo.
- Lote 2: 1 (uma) unidade da caixa com 10 (dez) terminais de acesso de rede na qual será observada a qualidade dos terminais, parafusos e selantes e, ainda, se o suporte permite o uso do mesmo em postes.





4.2 – As amostras apresentadas deverão estar de acordo com as especificações exigidas neste Termo.

4.3 – As amostras deverão ser entregues em até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da solicitação, da CPL – Comissão Permanente de Licitação da BHTRANS, na Av. Engenheiro Carlos Goulart, nº 900, Prédio 1, Bairro Buritis, Belo Horizonte/MG, no horário de 9h às 17h, devidamente identificada com o nome da LICITANTE.

4.4 – A avaliação das amostras será realizada pela GESEM – Gerência de Semáforos da BHTRANS, que emitirá laudo das amostras testadas.

4.5 – Será desclassificada a LICITANTE que não entregar a amostra solicitada.

4.5.1 – A LICITANTE que tiver amostra reprovada por apresentá-la em desacordo com as exigências contidas neste Termo terá o prazo de até 5 (cinco) dias corridos para apresentar nova amostra.

4.5.2 – Caso a segunda amostra também seja reprovada, a LICITANTE terá sua proposta desclassificada para o lote da referida amostra.

4.5.3 – Ocorrendo o previsto nos subitens 4.5 e 4.5.2, será(ão) convocada(s) a(s) LICITANTE(S) remanescente(s), na ordem de classificação, para apresentar(em) a(s) amostra(s) nos mesmos termos e condições indicados no item 4, e assim sucessivamente, até verificação de uma amostra que atenda às exigências do Edital e seus Anexos.

4.6 – As amostras serão manuseadas e utilizadas nos testes, podendo ser devolvidas à(s) LICITANTE(S) no estado em que se encontrarem ao final da avaliação, sem nenhum ônus para a BHTRANS.

4.6.1 – As amostras aprovadas serão mantidas na BHTRANS até o recebimento da primeira Autorização de Fornecimento – AF e poderão ser deduzidas da quantidade solicitada na Autorização de Fornecimento.

4.7 – A BHTRANS não se responsabilizará por danos causados por terceiros às amostras ou por defeitos detectados durante os testes.

4.8 – No decorrer do Contrato, qualquer peça adquirida poderá ser submetida a novos testes na BHTRANS ou em órgãos especializados.

4.8.1 – Caso este exemplar não atenda às exigências, a Contratada deverá ressarcir o custo dos ensaios à BHTRANS.

4.8.2 – Na hipótese dos materiais analisados atenderem às exigências e/ou às normas em vigor, caberá à BHTRANS o ônus dos testes contratados.

5 – CONDIÇÕES 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 será admitida entrega parcial da Autorização de Fornecimento.

5.3 – As entregas deverão ser feitas no Almoxarifado da BHTRANS, conforme definido na AF (de segunda a sexta-feira, de 9h às 11h e de 13h30 às 16h).





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

5.5 – A Contratada deverá responsabilizar-se, inteira e exclusivamente, por todas as despesas diretas e indiretas que possam surgir a qualquer tempo, pelo fornecimento, transporte, embalagem, descarregamento do material, colocando-o na área para estocagem e quaisquer outras decorrentes deste fornecimento.

5.5.1 – O transporte do material deverá ser realizado em veículo de pequeno ou médio porte, pois a área de estocagem deste material está localizada em local de difícil acesso para carretas ou caminhões “trucados”.

5.6 – O objeto fornecido deverá ter as mesmas características técnicas exigidas neste Instrumento.

5.7 – A Contratada deverá substituir o material entregue que estiver com defeito em um prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

6 – GARANTIA

Deverá ser oferecida garantia mínima de 12 (doze) meses em relação a eventuais falhas de qualidade dos materiais utilizados, contados a partir 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, conforme itens 2 e 3 deste Termo.

7.2 – Considerar-se-á cumprida a Autorização de Fornecimento – AF quando entregue e devidamente aceito o objeto pela GESEM – Gerência de Semáforos 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.

