

Ter corpo em material termoplástico de alto impacto ou superior, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade);
Possuir protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal (dustcover) removível e articulada com local para inserção, (na própria tampa), de ícones de identificação;

5.3 - Cordão de Conexão - Patch Cord - Categoria 5e

Aplicabilidade:
Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2. Previsto para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso à área de trabalho para interligação do hardware de comunicação do usuário às tomadas de conexão da rede e também nas salas de telecomunicações, para manobras entre os painéis de distribuição (patch panel) e os equipamentos ativos da rede (hub, switch, etc.).

Características:
Patch Cord para interligação entre a "tomada lógica" e a "estação de trabalho" ou para manobra na Sala de Telecomunicações;
Deve ter duas certificações Anatel conforme regulamento da entidade: a do cabo flexível e do cordão de manobra;

Possui Certificação UL ou ETL LISTED.
Possui Certificação ETL VERIFIED (Componente testado e verificado).
O cabo deverá atender à diretiva ROHS.

Possui certificação de canal para 4 conexões por laboratório de 3a. Parte ETL;
Deverão ser montados e testados em fábrica, com garantia de performance;
Deve possuir capa protetora (bota) do mesmo dimensional do RJ-45 plug e proteção à lingueta de travamento. Esta capa protetora deve ajudar a evitar a curvatura excessiva do cabo em movimentos na conexão bem como proteger o pino de des- travamento dos conectores contra enroscaimentos e quebras;

O acessório deve ser confeccionado em cabo par trançado, U/UTP (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefin e capa externa em PVC não propagante a chama, conectores RJ-45 macho Categoria 5e - com capa termoplástica (boot) envolvendo os condutores nas duas extremidades, estes conectores (RJ-45 macho), deve atender às especificações contidas na norma ANSI/TIA/EIA- 568-B.2 Categoria 5e, ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54um de níquel e 1,27um de ouro, para a proteção contra oxidação, garras duplas para garantia de vinculação elétrica com as veias do cabo;

5.4 - Patch Panels - Categoria 5e

Aplicabilidade:
Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2, uso interno, para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) para distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações como Fast Ethernet (100 Base Tx) e Gigabit Ethernet 1000 Mbps (em modo full-duplex).

Características:
Possui Certificação UL ou ETL LISTED;
Possui Certificação ETL VERIFIED;
O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a Diretiva RoHS.
Possui certificação de canal para 4 conexões por laboratório de 3a. Parte ETL;
Painel frontal em material termoplástico de alto impacto ou superior, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), com porta etiquetas de identificação;
Apresentar largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-310D e altura de 1 U ou 44,5 mm e 2U's ou 89mm para Patch Panel de 48 portas;

Exceder a ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Categoria 5e, ter corpo em termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 μm de níquel e 1,27 μm de ouro, possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) estanhados para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG;

5.5 - Voice Panels

Aplicabilidade:
Aplica-se a sistemas de cabeamento estruturado, para distribuição e tráfego de voz, que necessitem de performance elétrica para frequências até 16 MHz.
Características:
Devem possuir largura de 19" conforme requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA-310, e espaçamento máximo de 1U, sendo fixados em Rack;

interruptor liga/desliga, a ser fixado no teto do rack existente.
5.7 - Guia de Cabos horizontal
Guia para organização de cabos de manobra (patch cords), padrão 19 polegadas, com 1 e 2U (44,45 ou 88,9) de altura. O guia pode ser do tipo aberto ou fechado, porém com espaço suficiente para acomodação dos condutores sem dobrá-los. Deverá ser confeccionado em chapa de aço SAE 1010 (#18), com tratamento superficial contra corrosão por fosfatização e pintura eletrostática Epóxi a pó, na cor preta e deverá ser fornecido com tampa.

5.8 - Quadro de Distribuição Geral

Instalação de quadro elétrico de sobrepôr com suporte para disjuntor principal de 160A (cento e sessenta amperes), capacidade em barramento para 60 (sessenta) posições no barramento com suporte de fixação dos disjuntores do modelo DIN, estrutura do quadro em material metálico e tampa frontal em chapa metálica e sistema de fechamento com chave.
Instalação dos disjuntores seguindo a seguinte disposição:
35 (Trinta e cinco) disjuntores de 16A (dezesseis) amperes monopolares curva c tipo DIN para atender:
Circuito 01 - rack de cabeamento;
Circuito 02 - access points;

5.9 - Tomadas elétricas
Devem atender às especificações da norma NBR 14136, dimensionadas para o uso previsto neste projeto, sendo obrigatoriamente fornecidas (2P+T).
5.10 - Circuito alimentador principal
Deve ser utilizado cabo 70mm² - sendo três cabos 70 mm² para alimentação principal na cor preta com identificação das fases nas duas extremidades, 01 cabo 70mm² cor azul para neutro, e 01 cabo 70mm² verde para aterramento.

5.11 - Derivação do circuito principal (Mesas e Impressoras)
Do painel principal deverão derivar os circuitos sendo para os circuitos de 16 (dezesseis) amperes a utilização de cabos 2,5mm² e para os circuitos de 20 (vinte) amperes cabo de 4mm², devendo todos os circuitos serem identificados com anilhas nas duas extremidades com identificação sequencial, sendo utilizado cabo na cor vermelha para fase, azul para neutro e verde para terra.

5.12 - Cabo AC Tripolar
Aplicabilidade:
Ligação de computadores e monitores que estarão mais afastados do local de instalação das tomadas elétricas.
Características:
CABO DE FORÇA TRIPOLAR NOVO PADRÃO NBR 14136
PLUG 3 PONTAS PADRÃO BRASILEIRO - NBR 14136
Corrente: 10A
Tensão: 250V~
Cabo Flexível tripolar 3x0,75mm2 - NBR 14136
Plugue fêmea tipo IEC ou macho tipo IEC
Comprimento: 3m
Quantidade: 64 unidades

6 - Certificados e Certificações
6.1 - Certificação Profissional
A empresa CONTRATADA deverá possuir no quadro funcional, pelo menos 01 (um) profissional com treinamento e certificação (comprovada através de documentação), sendo que o material a ser instalado para todo o canal (cabeamento horizontal + conectores + patch cables da área de trabalho e do armário de telecomunicações + patch panel, devem obrigatoriamente ser do mesmo fabricante para o qual o profissional possui a certificação.

6.2 - Certificado de Garantia
Certificação de Garantia dos materiais empregados no cabeamento estruturado, instalados para vida útil de, pelo menos, 15 (quinze) anos, onde, explicitamente, indicará que a rede foi implantada respeitando as recomendações das normas EIA/TIA568-A e 606 e que está certificada para operar nos limites de transmissão estabelecidos para Categoria 5e.

7 - Valor máximo para execução
O valor máximo previsto para execução do constante neste projeto incluindo-se TODOS os materiais que se fizerem necessários e que porventura não constem neste projeto, é de R\$ 110.958,04 (cento e dez mil, novecentos e cinquenta e oito reais e seis centavos) e não será aceito em hipótese alguma suplementação, cabendo todos os ônus à CONTRATADA, sejam legais ou trabalhistas.

8.1 - Prazo para vistoria técnica
As empresas participantes terá que agendar através dos telefones: (42) 3220-1361 e 3220-1248 com Marios / Rogério para efetuar a vistoria técnica no local de execução dos serviços, a vistoria ocorrerá até 01 (um) dia antes da data marcada para a licitação nos horários compreendidos entre 09:00h e 17:00h. Não haverá prorrogação deste prazo.

8.2 - Prazo de Início
O prazo máximo para início dos serviços é de 20 (vinte) dias corridos a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser proladado única e exclusivamente a critério da PMPG e mediante pedido formal.

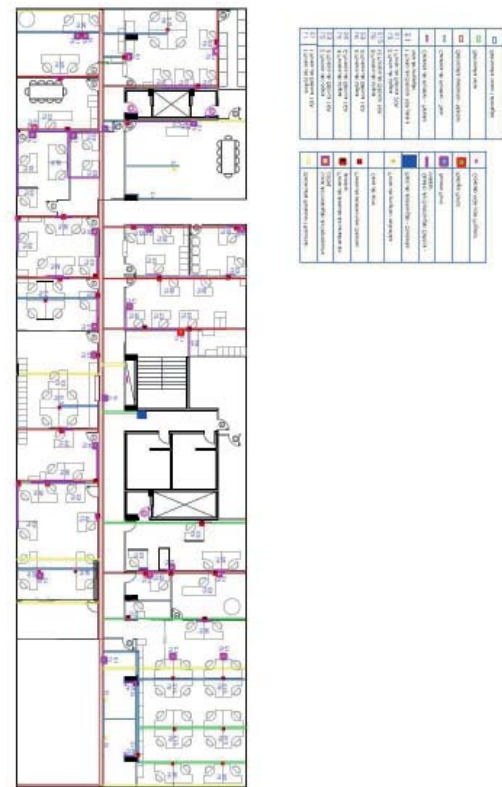
8.3 - Prazo de Entrega da Documentação Exigida (As Builts)
O prazo de entrega do "As Builts" é de 5 (cinco) dias úteis contados a partir da data de conclusão dos serviços.

8.4 - Prazos para Solicitação de Execução de Serviços fora do horário comercial
O prazo para a CONTRATADA efetuar a solicitação é de 06 horas caso o serviço vá ocorrer no mesmo dia, caso o serviço venha a ser executado aos sábados, domingos e feriados o prazo é de 01 (um) dia útil anterior à data de execução. Estes prazos são necessários para solicitação de liberação de permanência, solicitação de entrada e solicitação de funcionário da PMPG responsável pelo acompanhamento da CONTRATADA.

9 - Fiscalização da Execução dos Serviços
A fiscalização da execução dos serviços será feita pelos Analistas de Rede do Departamento de Informática da Secretaria Municipal de Planejamento.

10 - Pagamento
O pagamento será realizado 20 (vinte) dias após a data de aceite do "As Built" pela fiscalização dos serviços.

ANEXOS
Anexo I - Croqui com os pontos de rede lógica a serem instalados, pontos elétricos, localização do QDG, Localização do Rack e Localização do SHAFT.



Todas as demais seções e condições do edital, permanecem inalteradas.

Mais informações, bem como a íntegra do Edital, poderão ser obtidos junto ao Departamento de Compras - Divisão de Licitações da Prefeitura Municipal de Ponta Grossa, sito à Av. Visconde de Taunay, 950, no horário das 12:00h às 17:00h, ou ainda pelo fone/fax (042) 3220-1405 ou 3220-1362.

Ponta Grossa, 09 de Abril de 2014.
ESMÉRIA DE LOURDES SAVELI
Secretária Municipal de Educação

ADENDO AO EDITAL DE PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA Nº 107/2014

O MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA/PR, por força do parágrafo 4º do artigo 21 da Lei 8.666/93, torna público que o edital de Prego na Forma Eletrônica nº 107/2014, Contratação de empresa especializada em Instalação e Fornecimento de equipamentos p/ monitoramento e serviço mensal de monitoramento eletrônico de alarme a distância, c/ serviço de apoio técnico, via GPRS com transmissão de dados, p/ as Unidades da Secretaria Municipal de Educação, edital publicado no diário oficial do Município da dia 02 de abril de 2014, sofre as seguintes alterações: Na data de sua abertura, Descrição do Objeto de todos os Lotes e Valores e Habilitação Técnica (letra - h);
Abertura : 28/04/2014 Recebimento das Propostas : 08:00 até 09:00 horas
Julgamento das Propostas : 09:01 até 09:20 horas
Início da Sessão de Disputa de Preços : 09:30 horas

Table with 6 columns: Lote, Item, Qtd, Emb, Descrição do objeto, Unid, Total. Lists items for Lot 01 (SME - UAB/ USINA CONHECIMENTO/ UNIDADE MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO) including sensors, modems, and camera equipment.

Table with 6 columns: Lote, Item, Qtd, Emb, Descrição do objeto, Unid, Total. Lists items for Lot 02 (SME - UAB/ USINA CONHECIMENTO/ UNIDADE MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO) including monitoring contracts and equipment.

Table with 6 columns: Lote, Item, Qtd, Emb, Descrição do objeto, Unid, Total. Lists items for Lot 03 (SME - UAB/ USINA CONHECIMENTO/ UNIDADE MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO) including monitoring and equipment contracts.

Leia - se :
LOTE 01:
Local: UAB - Prof.ª Carolina Maria de Paula Xavier Gomes
3.1.1 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, QUANTIFICAÇÃO E VALORES PARA INSTALAÇÃO DE ALARME:

_____, a participar do procedimento licitatório, sob a modalidade PREGÃO PRESENCIAL, instaurado por esta Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte, na qualidade de representante legal da empresa _____, CNPJ nº _____, outorgando-lhe plenos poderes para pronunciar-se em nome da empresa, bem como formular propostas e praticar todos os demais atos inerente ao certame.

Em ___ de _____ de ___

Assinatura do Diretor ou Representante Legal
com firma reconhecida

NOTA 01: a Carta de Credenciamento deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal, e deverá ainda constar todos os dados da empresa, tais como: Razão Social, Endereço completo, Telefone fixo e celular, CNPJ, e-mail.

Tendo em vista este adendo, permanecem inalteradas todas as demais exigências do Edital.

EDUARDO GUIMARÃES KALINOSKI

Presidente da Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte

