

Pregão Eletrônico

▪ Visualização de Recursos, Contra-Razões e Decisões

RECURSO :

A SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB Nº 21.399.173/0001-02, instalada na Av. Doutor Freitas, nº 1660, Pedreira, município de Belém, no Estado do Pará, através do representante legal Sr. Carlos Augusto Engelbert CPF de nº 448.803.169-20, Identidade RG Nº: 30669347-Expedido por segup/Paraná, brasileiro casado domiciliado no conjunto Valparaíso, quadra 01 casa nº 11, bairro Coqueiro no município de Ananindeua cep: 67113-380, Pará. Vem, respeitosamente e tempestivamente, perante vossa senhoria, apresentar RECURSO ADMINISTRATIVO, pelas razões de fato e de direito a seguir aduzidas.

1. DO DIREITO AO RECURSO ADMINISTRATIVO

A lei 8.666 de 21 de junho de 1993, em seu art. 109, prevê os recursos administrativos cabíveis dos atos decorrentes da licitação e do contrato, quais sejam: recurso, representação e pedido de reconsideração. Os recursos mencionados, como a lógica jurídica ordena, mas, somente podem ser interpostos por quem tem legítimo interesse, justificador do ingresso do recurso, na licitação e no contrato. Com relação aos efeitos dos recursos aos efeitos dos recursos providos, esses retroagem à data do ato, decisão ou comportamento. A lei 8.666, explica os prazos para a interposição de recursos. Os recursos serão comunicados aos demais licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 5 (cinco) dias úteis. O recurso será dirigido à autoridade superior, essa autoridade poderá rever sua decisão.

2. DO FATOS

Recorremos da decisão de inabilitar a SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) segue decisão do pregoeiro: "Senhor licitante, Infelizmente recusaremos sua proposta para o lote 1, conforme análise da área técnica da proposta apresentada para o lote 1, não atende as especificação técnica do solicitado no Edital. Os ITENS 1, 2, 3, 4, 6, 18, 19 e 20, na proposta não esta especificando a marca dos produtos oferecidos e sim os modelos, então não tem como saber o tipo de material e a qualidade que deve ser utilizado na execução dos serviços."

A decisão deve ser reformada para declarar SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP, (CNPJ 21.399.173/0001-02) vencedora deste certame, pois ATENDEU INTEGRALMENTE às exigências contidas no edital.

3. DAS RAZÕES

Data Vênia, a proposta apresentada pela SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) atende INTEGRALMENTE AO EDITAL nos itens listados abaixo:

O que diz o edital; ITEM Nº 01

ANEXO A

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS POR ITEM

01. PONTO REDE CAT.5

Fornecimento e lançamento de metro linear de cabo de rede UTP categoria 5e (TIA/EIA 568 B.2 / B.2- 1), utilizar cabos com 04 pares trançados, condutores sólidos de cobre 24 AWG, isolados em polietileno, capa externa em PVC não propagante à chama nas cores azul, vermelha, cinza e branco, comprimento máximo de 90m por cabo. Incluindo o lançamento do cabo em infraestrutura interna, fornecimento e instalação de uma tomada RJ45 fêmea cat.5e. (obedecer aos padrões de infraestrutura do local de instalação) incluir os acessórios necessários, identificar o ponto nas extremidades com etiqueta térmica ou anilhas de PVC, realizar testes de certificação com equipamento certificador CAT 5E e 6 com emissão de relatório por ponto (Arquivo impresso e o fonte do equipamento utilizado) e possuir certificado de aferição atualizado. Todo material utilizado na prestação do serviço deverá ser de um mesmo fabricante (cabo, conector, tomada e patch panel, etc). Descrição:

Cabo U/UTP - Categoria 5e – LSZH

O cabo utilizado deverá possuir certificação Anatel, conforme definido no Ato Anatel número 45.472 de 20 de julho de 2004, impressa na capa externa;

Possuir certificado de performance elétrica pela UL ou ETL, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoria 5e, bem como certificado para flamabilidade (UL LISTED ou ETL) LSZH (Low Smoke Zero Halogen) impressos na capa externa;

O cabo deverá atender às diretivas ROHS;

Deve possuir impresso na capa externa nome do fabricante e marca do produto;

Deverá possuir também na capa externa gravação seqüencial métrica decrescente a partir de 305m que permita o reconhecimento imediato, pela capa, do comprimento de cabo residual dentro da caixa;

Deverá ser composto por condutores de cobre sólido com capa externa em PVC não propagante à chama sendo de 24 AWG 4 pares, certificados;

Deverão garantir sua aplicação para tráfego de voz, dados e imagem e sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantir suporte às aplicações como Gigabit Ethernet, 100Base-Tx, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, Token ring, ISDN, Vídeo analógico e digital e Voz sobre IP (VoIP) analógico e digital e para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras.

Deverá ser apresentado através de catálogos, testes das principais características elétricas em transmissões de

altas velocidades (valores típicos) de ATENUAÇÃO (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT (dB), RL(dB), ACR(dB), para frequências até 100 MHz.

Possuir identificação nas veias brancas dos pares correspondente a cada par;

Cabo par trançado, U/UTP (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre sólido, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama;

Possuir classe de flamabilidade LSZH;

O fabricante deverá oferecer uma garantia do produto por 25 (vinte e cinco) anos contra defeito de fabricação. (Esta deverá ser comprovada através de carta de solidariedade assinada e reconhecida firma pelo representante legal do fabricante).

Deverá ser apresentada certificação ISO 9001 e ISO 14000 do fabricante do produto;O fabricante deverá apresentar a UL do produto ou comprovar através da internet (site) imprimindo e informando neste o endereço completo (link) da página que mostre o código do produto do fabricante com o número da UL. As comprovações técnicas deverão ser apresentadas em catálogos, desenhos técnicos ou em páginas (sites) da internet, oficiais do fabricante que produz o cabo. Caso essa seja extraída da internet, essa deverá conter o URL(endereço da internet) para pesquisa on-line da respectiva documentação.

Conector RJ-45 Fêmea - Categoria 5e

Possuir Certificação UL e/ou ETL;

Ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94V-0 (flamabilidade);

Possuir protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal fixa e articulada com local para inserção de ícones de identificação;

Possuir vias de contato RJ45 produzidas em bronze fosforoso ou cobre berílio com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro;

O keystone deve ser compatível para as terminações T-568A e T-568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568C.2; Atender as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoria 5e;

Possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) Em material bronze fosforoso e estanhado

Para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG; Possuir acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado;

Suporta ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;

O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a Diretiva RoHS.

Com etiqueta de codificação de cores para T568A e T568B. Esta etiqueta deverá conter ainda, o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação após sua instalação em um eventual problema de qualidade, ter identificado o ano e semana que foi produzido para possibilitar o rastreamento do lote e conter escrito C5e (Categoria 5e).

Possuir logotipo do fabricante impresso no corpo do acessório.

O que esta na proposta da SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) ITEM Nº 01:

“Implantação de PONTO DE REDE CAT.5 com fornecimento de material e lançamento do cabo até 90m por ponto, tomada RJ45, materiais acessórios, conexão do cabo em ambas as extremidades, testes e identificação. Fornecimento e lançamento de metro linear de cabo de rede UTP categoria 5e (TIA/EIA 568 B.2 / B.2-1), utilizar cabos com 04 pares trançados, condutores sólidos de cobre 24 AWG, isolados em polietileno, capa externa em PVC não propagante à chama nas cores azul, vermelha, cinza e branco, comprimento máximo de 90m por cabo. Incluindo o lançamento do cabo em infraestrutura interna, fornecimento e instalação de uma tomada RJ45 fêmea cat.5e. incluir os acessórios necessários, identificar o ponto nas extremidades com etiqueta térmica ou anilhas de PVC, realizar testes de certificação com equipamento certificador CAT 5E e 6 com emissão de relatório por ponto e possuir certificado de aferição atualizado. Todo material utilizado na prestação do serviço deverá ser de um mesmo fabricante (cabo, conector, tomada e patch panel, etc). Cabo U/UTP - Categoria 5e - LSZH O cabo possui certificação Anatel, conforme definido no Ato Anatel número 45.472 de 20 de julho de 2004, impressa na capa externa; Possui certificado de performance elétrica pela UL ou ETL, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoria 5e, bem como certificado para flamabilidade (UL LISTED ou ETL) LSZH (Low Smoke Zero Halogen) impressos na capa externa; O cabo atende às diretivas ROHS; Possui impresso na capa externa nome do fabricante e marca do produto; Possui também na capa externa gravação seqüencial métrica decrescente a partir de 305m que permite o reconhecimento imediato, pela capa, do comprimento de cabo residual dentro da caixa; É composto por condutores de cobre sólido com capa externa em PVC não propagante à chama sendo de 24 AWG 4 pares, certificados; Garante sua aplicação para tráfego de voz, dados e imagem e sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantir suporte às aplicações como Gigabit Ethernet, 100Base-Tx, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, Token ring, ISDN, Vídeo analógico e digital e Voz sobre IP (VoIP) analógico e digital e para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança

sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras. É apresentado através de catálogos, testes das principais características elétricas em transmissões de altas velocidades (valores típicos) de ATENUAÇÃO (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT (dB), RL(dB), ACR(dB), para frequências até 100 MHz. Possui identificação nas veias brancas dos pares correspondente a cada par; Cabo par trançado, U/UTP (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre sólido, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama; Possui classe de inflamabilidade LSZH; http://www.furukawatam.com/_php/downloadIndireto.php?numeracao=1573&idioma=1

Garantia do produto por 25 (vinte e cinco) anos contra defeito de fabricação. Conector RJ-45 Fêmea - Categoria 5e: Possui Certificação UL e/ou ETL; Tem o corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94V-0 (inflamabilidade); Possui protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal fixa e articulada com local para inserção de ícones de identificação; Possui vias de contato RJ45 produzidas em bronze fosforoso ou cobre berílio com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro; O keystone deve ser compatível para as terminações T-568A e T-568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568-C.2; Atende as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoria 5e; Possui terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) em material bronze fosforoso e estanhado para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG; Possui acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado; Suporta ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11; O produto cumpre com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a Diretiva RoHS. Com etiqueta de codificação de cores para T568A e T568B. Esta etiqueta deverá conter ainda, o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação após sua instalação em um eventual problema de qualidade, ter identificado o ano e semana que foi produzido para possibilitar o rastreamento do lote e conter escrito C5e (Categoria 5e).

<http://www.furukawatam.com/br/produtos/conector/conector-femea-multilan-cat.5e-312.html>

Todos os produtos desse sistema são do mesmo fabricante e tem garantia estendida de 25 anos. certificado anatel: 1277-07-0256, 1279-07-0256, 1115-10-0256. todos os produtos desse objeto estão de acordo com as seguintes normas padrões: eia/tia568c.2 e seus adendos, iso/iec11801, nbr14565, fcc parte68, etl4. conexões 3073041-003, iso9001/iso14001 416253, etl listed, ul listed e 173971, certificados etl 1115-10-0256, 1115-10-0256 verified, 3191965crt-001. certificados abnt:310.001/14. rótulo ecológico abnt 199.004, etl verified 3034181, etl 4 conexões3075278-003, anatel 0036-08-0256. ansi/tia/eia-569, iso/iec dis 11801, ul 444, abnt nbr 14703 e abnt nbr 14705. tia/eia - 310 e - cabinets, racks, panels, and associated equipment. iso9001/iso14001 416253 etl listed ul listed e173971 etl verified. logotipo do fabricante e data de fabricação no corpo do produto. Garantia de 12 meses. Marca: Cabo Multi-lan cat 5E U/UTP 24 AWG x 4P - LSZH Marca: Conector Fêmea Multilan Cat. 5E Fabricante Furukawa."

O que diz o edital; ITEM Nº 02

02. PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45 CAT.5e

Fornecimento e instalação em rack 19", (EIA/TIA-568-B 125Mhz) 24 posições RJ45, corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), altura 44,45mm (1U), painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação, terminais de conexão traseira em bronze fosforoso estanhado no padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG, borda de reforço para evitar empenamento, parafusos e arruelas para fixação, fornecido na cor preta com ícones de identificação e velcro para organização, instalação direta em rack de 19", fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos e com identificação frontal de categoria 5e.

Possuir Certificação UL ou ETL;

O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a Diretiva RoHS.

Painel frontal resistente a riscos 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;

Ser disponibilizado em 24 portas com conectores RJ-45 fêmea na parte frontal, estes devem ser fixados a circuitos impressos;

Atender a ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoria 5e, ter corpo em termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (inflamabilidade), possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso ou cobre berílio 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;

Identificação do fabricante no corpo do produto;

Possuir local para aplicação de ícones de identificação conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA606-A; Ser fornecido com acessórios para fixação dos cabos (cintas de amarração);

Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;

Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC;

Compatível com as terminações T568A e T568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568-C.2, sem a necessidade de trocas de etiqueta

O que esta na proposta da SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) ITEM Nº 02:

"Instalação de PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45 CAT.5e com fornecimento de material, incluindo fixação no rack, conexões dos cabos testes e identificação. Fornecimento e instalação em rack 19", (EIA/TIA-568-B 125Mhz) 24 posições RJ45, corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), altura

44,45mm (1U), painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação, terminais de conexão traseira em bronze fosforoso estanhado no padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG, borda de reforço para evitar empenamento, parafusos e arruelas para fixação, fornecido na cor preta com ícones de identificação e velcro para organização, instalação direta em rack de 19", fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos e com identificação frontal de categoria 5e. Possui Certificação UL ou ETL;O produto cumpre com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a Diretiva RoHS. Painel frontal resistente a riscos com porta etiquetas de identificação; Apresenta largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-310D e altura de 1 U ou 44,5 mm; É disponibilizado em 24 portas com conectores RJ-45 fêmea na parte frontal, são fixados a circuitos impressos: Atende a ANSI/TIA/EIA-568-C.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 ou cobre berílio 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; Identificação do fabricante no corpo do produto; Possui local para aplicação de ícones de identificação conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-606-A; É com acessórios para fixação dos cabos (cintas de amarração); Suporta ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11; Suporta ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC; Compatível com as terminações T568A e T568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568-C.2, sem a necessidade de trocas de etiqueta. Certificado anatel: 1277-07-0256, 1279-07-0256, 1115-10-0256. <http://www.furukawatam.com/br/produtos/patch-panel/patch-panel-multilan-cat.5e-24p-716.html>

Todos os produtos desse objeto estão de acordo com as seguintes normas e padrões: eia/tia568c.2 e seus adendos, iso/iec11801, nbr14565, fcc parte68, etl4. conexões 3073041-003, iso9001/iso14001 416253, etl listed, ul listed e 173971, certificados etl 1115-10-0256, 1115-10-0256 verified, 3191965crt-001. certificados abnt: 310.001/14. rótulo ecológico abnt 199.004, etl verified 3034181, etl 4 conexões 3075278-003, anatel 0036-08-0256. ansi/tia/eia-569, iso/iec dis 11801, ul 444, abnt nbr 14703 e abnt nbr 14705. tia/eia - 310 e - cabinets, racks, panels, and associated equipment. iso9001/iso14001 416253 etl listed ul listed e173971 etl verified. (eia/tia-568-b 125mhz) 24 posições rj45, corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (ul 94 v-0), altura 44,45mm (1u), painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação, terminais de conexão traseira em bronze fosforoso estanhado no padrão 110 idc, para condutores de 22 a 26 awg, borda de reforço para evitar empenamento, parafusos e arruelas para fixação, fornecido na cor preta com ícones de identificação e velcro para organização, instalação direta em rack de 19", fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos e com identificação frontal de categoria 5e. logotipo do fabricante e data de fabricação no corpo do produto. Garantia de 12 meses. Marca: Patch Panel Multilan Cat 5E Fabricante: Furukawa."

O que diz o edital; ITEM Nº 03

03. VOICE PANEL 25 / 30 PORTAS CAT.3

Deve ser fornecido em aço com pintura epóxi, resistente a corrosão e riscos; Ocupar somente 1U no Racks; Composto por 3 módulos de conexão; Largura de 19", conforme requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA-310D; Permitir terminação de condutores sólidos de 22 AWG a 24 AWG; Possui identificação com número da posição na parte frontal e traseira; Compatibilidade com patch cords conectorizados em RJ-11 ou RJ-45; Atender FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); Ser totalmente compatível com conectores plug RJ11; Permitir o uso de ferramenta punch-down na conexão dos condutores nas terminações 110 IDC traseiras; Performance garantida dentro dos limites da Norma EIA/TIA especificações 568 para categoria 3; Deve possuir padrão de pinagem com 2 pares por porta: pinos 3, 4, 5 e 6; Deve atender as das normas EIA/TIA 568 B e seus adendos, ISO/IEC 11801 e NBR 14565; Deve possuir certificação UL; O fabricante deverá possuir certificação ISO 9001 e ISO14001

O que esta na proposta da SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) ITEM Nº 03:

"Instalação e fornecimento de VOICE PANEL 25 A 30 PORTAS, categoria 3, incluindo fixação no rack, conexões dos cabos. Fornecido em aço com pintura epóxi, resistente a corrosão e riscos; Ocupa somente 1U no Racks; Composto por 3 módulos de conexão; Largura de 19", conforme requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA-310D; Permite terminação de condutores sólidos de 22 AWG a 24 AWG; Possui identificação com número da posição na parte frontal e traseira; Tem ompatibilidade com patch cords conectorizados em RJ-11 ou RJ-45; Atender FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); É totalmente compatível com conectores plug RJ11; Permite o uso de ferramenta punch-down na conexão dos condutores nas terminações 110 IDC traseiras; Performance garantida dentro dos limites da Norma EIA/TIA especificações 568 para categoria 3; Possui padrão de pinagem com 2 pares por porta: pinos 3, 4, 5 e 6; Atende as das normas EIA/TIA 568 B e seus adendos, ISO/IEC 11801 e NBR 14565; Possui certificação UL; performance garantida dentro dos limites da norma eia/tia 568 para categoria 3. possui proteção plástica sobre a placa de circuito impresso, garantindo proteção a danos causados por conectorizações indevidas. Logotipo do fabricante e data de fabricação no corpo do produto. pintura epóxi. cor preto. tipo de conector 110 idc e rj-45. quantidade de posições 30 portas. material de contato elétrico rj-45: bronze fosforoso com 50min (1,27 mm) de ouro e 100 min (2,54mm) de níquel. 110 idc: bronze fosforoso estanhado. material do corpo do produto aço; material termoplástico não propagante a chama ul 94v-0. acessórios incluídos conjunto de parafusos e arruelas m5 x 12mm para fixação do painel ao rack; conjunto de fitas de velcro e abraçadeiras plásticas para fixação dos cabos; padrão de pinagem possui 2 pares por porta: pinos 3, 4, 5 e 6 temperatura de armazenamento -40°C A +70°C temperatura de operação -10° C a +60° performanceforça de retenção entre jack e plug mínimo 50n (60s ± 5s) quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc resistência de isolamento 500 mω resistência de contato 20mω. norma eia/tia 568 e adendos iso/iec11801 nbr 14565 certificação iso9001/iso14001 416253 etl listed. logotipo dofabricante e data de fabricação no corpo do produto. certificado anatel: 1277-07-0256, 1279-07-0256, 1115-10-0256. todos os produtos desse objeto estão de acordo com as seguintes normas e padrões: eia/tia568c.2 e seus adendos, iso/iec11801, nbr14565, fcc parte68, etl4. conexões 3073041-003, iso9001/iso14001 416253, etl listed, ul listed e 173971, certificados etl 1115-10-0256, 1115-10-0256 verified, 3191965crt-001. certificados abnt: 310.001/14. rótulo ecológico abnt 199.004, etl verified 3034181, etl 4 conexões 3075278-003, anatel 0036-08-0256. ansi/tia/eia-569, iso/iec dis 11801, ul 444, abnt nbr 14703 e abnt nbr 14705. tia/eia - 310 e - cabinets, racks, panels, and associated equipment. iso9001/iso14001 416253 etl listed ul listed e173971 etl verified.

<http://www.furukawatam.com/br/produtos/patch-panel/voice-panel-cat3-749.html> Garantia de 12 meses. Marca: Voice Panel 30 portas Fabricante Furukawa.”
O que diz o edital; ITEM Nº 04

04. PATCH CORD – CATEGORIA 5E

Deve possuir duas certificações Anatel conforme regulamento da entidade: a do cabo flexível e do cordão de manobra;

Possui Certificação UL e/ou ETL; O cabo deverá atender à diretiva ROHS;

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 lingüeta de travamento. Esta capa protetora deve ajudar a evitar a curvatura excessiva do cabo em movimentos na conexão bem como proteger o pino de destravamento dos conectores contra enroscaamentos e quebras;

O acessório deve ser confeccionado em cabo par trançado, U/UTP, 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama, conectorizados à RJ-45 macho Categoria 5e - com capa termoplástica envolvendo os conectores nas duas extremidades, estes conectores (RJ-45 macho), deve atender às especificações contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.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 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro, para a proteção contra oxidação, garras duplas para garantia de vinculação elétrica com as veias do cabo;

Possuir classe de flamabilidade no mínimo CM;

Atender as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoria 5e.

O que esta na proposta da SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) ITEM Nº 04:

“Instalação e fornecimento de cordão de conexão - PATCH CORD CAT.5e 2,5m (azul,vermelho e verde). Patchcord - categoria 5e - 2,5M azul, vermelho, cinza ou branco; Possui duas certificações Anatel conforme regulamento da entidade: a do cabo flexível e do cordão de manobra; Possui Certificação UL e/ou ETL; O cabo atende à diretiva ROHS; Foi montados e testados em fábrica, com garantia de performance; Possui capa protetora (bota) do mesmo dimensional do RJ-45 plug e proteção à lingüeta de travamento. Esta capa protetora deve ajudar a evitar a curvatura excessiva do cabo em movimentos na conexão bem como proteger o pino de destravamento dos conectores contra enroscaamentos e quebras; É confeccionado em cabo par trançado, U/UTP, 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama, conectorizados à RJ-45 macho Categoria 5e - com capa termoplástica envolvendo os conectores nas duas extremidades, estes conectores (RJ-45 macho), deve atender às especificações contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.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 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro, para a proteção contra oxidação, garras duplas para garantia de vinculação elétrica com as veias do cabo; Possui classe de flamabilidade no mínimo CM; Atende as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoria 5e. Rohs compliant. excede os limites estabelecidos nas normas para cat.5e/classe d, utilizado para interligação entre a "tomada lógica" e a "estação de trabalho" ou para manobra na sala de telecomunicações; performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; suporte a IEEE 802.3, 1000 base T, 1000 base TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, vídeo, sistemas de automação predial e todos os protocolos LAN anteriores; capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita o fisgamento por ser sobreposta a trava do plug; conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo; tipo de conector RJ-45 em ambas as pontas. tipo de cabo U/UTP cat.5e tipo de condutor cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama grau de flamabilidade CM. quantidade de pares 4 pares, 24AWG material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel material do corpo do produto termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0 padrão de montagem T568A/B ou cross-over temperatura de armazenamento -40°C A +70°C, temperatura de operação -10°C A +60°C. performance quantidade de ciclos ≥ 1000 RJ45 E ≥ 200 RJ11 ≥ 200 NO BLOCO IDC. resistência máxima do condutor 93,8 Ω/km. capacitância mútua 1kHz - máximo 56 pF/m. impedância característica 100±15%. prova de tensão elétrica entre condutores 1500 Vdc/3s. velocidade de propagação nominal 66 %. norma EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos ISO/IEC 11801 NBR 14565. montado e testado 100% em fábrica. logotipo do fabricante e data de fabricação no corpo do produto. Patch cord cat 5E c <http://www.furukawatam.com/pt/produtos/patch-cord/patch-cord-multilan-cat.5e-151.html> Garantia de 12 meses. Marca: Patch Cord U/UTP multilan Cat.5E Fabricante Furukawa”

O que diz o edital; ITEM Nº 06

06. Conector RJ-45 Fêmea - Categoria 5e

Possui Certificação UL e/ou ETL; Ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade);

Possuir protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal fixa e articulada com local para inserção de ícones de identificação;

Possuir vias de contato RJ45 produzidas em bronze fosforoso ou cobre berílio com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27 µm de ouro;

O keystone deve ser compatível para as terminações T-568A e T-568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568C.2; Atender as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoria 5e; Possui terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) em material bronze fosforoso e estanhado para a proteção contra oxidação e permitir

inserção de condutores de 22 AWG a 26AWG;

Possuir acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado;

Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;

O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a Diretiva RoHS.

Com etiqueta de codificação de cores para T568A e T568B. Esta etiqueta deverá conter ainda, o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação após sua instalação em um eventual problema de qualidade, ter identificado o ano e semana que foi produzido para possibilitar o rastreamento do lote e conter escrito C5e (Categoria 5e).

Possuir logotipo do fabricante impresso no corpo do acessório.

O que esta na proposta da SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) ITEM Nº 06:

Instalação e fornecimento de CONECTOR RJ45 FEMEA CAT.5e. Possui Certificação UL e/ou ETL; Tem corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade); Possui protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal fixa e articulada com local para inserção de ícones de identificação; Possui vias de contato RJ45 produzidas em bronze fosforoso ou cobre berílio com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27 µm de ouro; O keystone é compatível para as terminações T-568A e T-568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568- C.2; Atende as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoria 5e; Possui terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) em material bronze fosforoso e estanhado para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG; Possui acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado; Suporta ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11; O produto cumpre com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a Diretiva RoHS. Com etiqueta de codificação de cores para T568A e T568B. Esta etiqueta contém ainda, o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação após sua instalação em um eventual problema de qualidade, ter identificado o ano e semana que foi produzido para possibilitar o rastreamento do lote e conter escrito C5e (Categoria 5e). Possui logotipo do fabricante impresso no corpo do acessório. Conector RJ-45 Fêmea - Categoria 5e: Possui Certificação UL e/ou ETL; Tem o corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94V-0 (flamabilidade); Possui protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal fixa e articulada com local para inserção de ícones de identificação; Possui vias de contato RJ45 produzidas em bronze fosforoso ou cobre berílio com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro; O keystone deve ser compatível para as terminações T-568A e T-568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568- C.2; Atende as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoria 5e; Possui terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) em material bronze fosforoso e estanhado para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG; Possui acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado; Suporta ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11; O produto cumpre com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a Diretiva RoHS. Com etiqueta de codificação de cores para T568A e T568B. Esta etiqueta deverá conter ainda, o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação após sua instalação em um eventual problema de qualidade, ter identificado o ano e semana que foi produzido para possibilitar o rastreamento do lote e conter escrito C5e (Categoria 5e) <http://www.furukawatam.com/br/produtos/conector/conector-femea-multilan-cat.5e-312.html> Todos os produtos desse sistema são do mesmo fabricante e tem garantia estendida de 25 anos. certificado anatel: 1277-07-0256, 1279-07-0256, 1115-10-0256. todos os produtos desse objeto estão de acordo com as seguintes normas padrões: eia/tia568c.2 e seus adendos, iso/iec11801, nbr14565, fcc parte68, etl4. conexões 3073041-003, iso9001/iso14001 416253, etl listed, ul listed e 173971, certificados etl 1115-10-0256, 1115-10-0256 verified, 3191965crt-001. certificados abnt:310.001/14. rótulo ecológico abnt 199.004, etl verified 3034181, etl 4 conexões3075278-003, anatel 0036-08-0256. ansi/tia/eia-569, iso/iec dis 11801, ul 444, abnt nbr 14703 e abnt nbr 14705. tia/eia - 310 e - cabinets, racks, panels, and associated equipment. iso9001/iso14001 416253 etl listed ul listed e173971 etl verified. logotipo do fabricante e data de fabricação no corpo do produto. Garantia de 12 meses. Marca : Conector Fêmea Multilan Cat. 5E Fabricante Furukawa.

O que diz o edital; ITEM Nº 18

18. IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE REDE CAT.6

Fornecimento e lançamento de metro linear de cabo de rede UTP categoria 6 (TIA/EIA 568 B.2 / B.2- 1), utilizar cabos com 04 pares trançados, condutores sólidos de cobre 24 AWG, isolados em polietileno, capa externa em PVC não propagante à chama nas cores azul, vermelha, cinza e branco comprimento máximo de 90m por cabo. Incluindo o lançamento do cabo em infraestrutura interna, fornecimento e instalação de uma tomada RJ45 fêmea cat.6. (Obedecer aos padrões de infraestrutura do local de instalação) incluir os acessórios necessários, identificar o ponto nas extremidades com etiqueta térmica ou anilhas de PVC, realizar testes de certificação com equipamento certificador CAT 6 com emissão de relatório por ponto (Arquivo impresso e a fonte do equipamento utilizado) e possuir certificado de aferição atualizado. Todo material utilizado na prestação do serviço deverá ser de um mesmo fabricante (cabo, conector, tomada e patch panel, etc).

O que esta na proposta da SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) ITEM Nº 18:

“Implantação de PONTO DE REDE CAT.6 com fornecimento de material e lançamento do cabo até 90m por ponto, tomada RJ45, materiais acessórios, conexão do cabo em ambas as extremidades, testes e identificação. Fornecimento e lançamento de metro linear de cabo de rede UTP categoria 6 (TIA/EIA 568 B.2 / B.2- 1), utilizar cabos com 04 pares trançados, condutores sólidos de cobre 24 AWG, isolados em polietileno, capa externa em PVC

não propagante à chama nas cores azul, vermelha, cinza e branco comprimento máximo de 90m por cabo. Incluindo o lançamento do cabo em infraestrutura interna, fornecimento e instalação de uma tomada RJ45 fêmea cat.6. (Obedecer aos padrões de infraestrutura do local de instalação) incluir os acessórios necessários, identificar o ponto nas extremidades com etiqueta térmica ou anilhas de PVC, realizar testes de certificação com equipamento certificador CAT 6 com emissão de relatório por ponto (Arquivo impresso e a fonte do equipamento utilizado) e possuir certificado de aferição atualizado. Todo material utilizado na prestação do serviço deverá ser de um mesmo fabricante (cabo, conector, tomada e patch panel, etc).Implantação de ponto de rede cat.6 com fornecimento de material. Incluindo fornecimento e lançamento do cabo até 90m por ponto, tomada rj45, materiais

Acessórios, conexão do cabo em ambas as extremidades, testes e identificação. Todo material utilizado na prestação do serviço será de um mesmo fabricante (cabo, conector, tomada e patch panel). Fornecimento e lançamento de metro linear de cabo de rede utp categoria 6 (tia/eia 568 b.2 / b.2- 1), utilizando cabos com 04 pares trançados, condutores sólidos de cobre 24 awg, isolados em polietileno, capa externa em pvc não propagante à chama nas cores azul, vermelha, cinza e branco comprimento máximo de 90m por cabo. Incluindo o lançamento do cabo em infraestrutura interna, fornecimento e instalação de uma tomada rj45 fêmea cat.6. (obedecendo aos padrões de infraestrutura do local de instalação) incluindo os acessórios necessários, identificar o ponto nas extremidades com etiqueta térmica ou anilhas de pvc, realizando testes de certificação com equipamento certificador cat 6, de propriedade da brayner, com emissão de relatório por ponto (arquivo impresso, mídia e o fonte do equipamento utilizado) com certificado de aferição atualizado. Todo material utilizado na prestação do serviço será de um mesmo fabricante (cabo, conector, tomada e patch panel, e demais acessórios). Cabo u/utp - categoria 6 - lszh;

<http://www.furukawatam.com/ao/produtos/cabo-eletronico/gigalan-cat.6-u/utp-513.html>

o cabo utilizado deverá possuir certificação anatel, conforme definido no ato anatel número45.472 de 20 de julho de 2004, impressa na capa externa; possuir certificado de performance elétrica pela ul ou etl, conforme especificações da norma ansi/tia/eia-568-c.2 categoria 6, bem como certificado para flamabilidade (ul listedou etl) lszh (low smoke zero halogen) impressos na capa externa; normas ansi/tia- 568-c.2 e seus complementos, iso/iec 11801, iec 61156-5, iec 60332, iec 60754-2, iec 61034-2, ul 444, abnt nbr 14703 e abnt nbr 14705.

Conector rj-45 fêmea - categoria 6;

<http://www.furukawatam.com/pt/produtos/conector/conector-femea-gigalan-cat6-318.html>

possui certificação ul e/ou etl; corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atende a norma ul 94 v-0 (flamabilidade); possui protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal fixa e articulada com local para inserção de ícones de identificação; o keystone compatível para as terminações t-568a e t-568b, segundo a ansi/tia/eia-568-c.2; atende as características elétricas contidas na norma ansi/tia/eia-568-c.2 categoria 6; possui terminação do tipo 110 idc (conexão traseira) em material bronze fosforoso e estanhado para a proteção contra oxidação e permite inserção de condutores de 22 awg a 26 awg; possui acessório para proteção do contato idc e manutenção do cabo crimpado; suporta ciclos de inserção, na parte frontal, superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores rj- 45 e 200 inserções com rj11; o produto cumpre com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a diretiva rohs.com etiqueta de codificação de cores para t568a e t568b. Esta etiqueta com o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação. Garantia de 12 meses. Marca: Gigalan Fabricante Furukawa."

O que diz o edital; ITEM Nº 19

19. INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS RJ 45 CAT.6

Fornecimento e instalação em rack 19", (EIA/TIA-568-B 125Mhz) 24 posições RJ45, corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), altura 44,45mm (1U), painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação, terminais de conexão traseira em bronze fosforoso estanhado no padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG, borda de reforço para evitar empenamento, parafusos e arruelas para fixação, fornecido na cor preta com ícones de identificação e velcro para organização, instalação direta em rack de 19", fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos e com identificação frontal de categoria 6.

Patch Panel Cat 6

O painel frontal deve ser em aço de 1,5mm de espessura e possuir bordas de reforço para evitar empenamentos, com pintura preta resistente a riscos;À frente do Patch Panel será capaz de aceitar etiquetas de 9mm a 12mm e proporcionar para a mesma uma cobertura de policarbonato transparente não propagante à chama;

As partes plásticas devem ser em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94V-0);Conter 24 portas com conectores RJ-45 fêmea na parte frontal, estes devem ter um circuito impresso para cada porta (para garantir uma performance elétrica uniforme para cada porta);Estes (circuitos impressos), devem ser totalmente protegidos por um módulo plástico (para proteção contra deposição de poeira, curto circuito e impacto);

Possuir local para ícone de identificação (ANSI EIA/TIA 606-A);

Ser configurado em forma de módulos, sendo que, um módulo contém 6 (seis) portas;

Possibilitar a colocação de um guia traseiro metálico (para facilitar amarração dos cabos);

O contato tipo IDC110 deverá ser na parte traseira do Patch Panel e aceitar condutores sólidos de 22- 24 AWG ou multifilares de 24AWG, com um diâmetro de isolamento máxima de 0.050 polegadas;

Os contatos do Patch Panel deverão ser banhados com um mínimo de 50 micropolegadas de ouro na área do contato;

Deverá vir junto com o Patch Panel um aliviador de tensão em policarbonato transparente que possuam pequeno guia para o cabo, este deverá ser encaixado na traseira do conector tipo IDC,possibilitando uma resistência maior na sua terminação / conectorização;

Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes na parte dianteira e suportar ciclos de terminação, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes na parte traseira (IDC);

Possuir 4 (quatro) parafusos para fixação no rack, 4 (quatro) abraçadeiras para prender o cabo noPatch panel, 4 (quatro) coberturas plásticas em policarbonato transparente para etiqueta e 16 (dezesesseis) etiquetas branca para identificação;

Na parte traseira deverá ter uma etiqueta para cada porta colada ente os contatos IDC contendo ascodificações de cores para possibilitar a terminação T-568-A e T-568-B (universal);

Possuir logotipia do fabricante marcada no corpo do Patch Panel e ter uma etiqueta no corpo do

produto com código de comercialização do fabricante com o ano e semana que o produto foi produzido para possibilitar o rastreamento interno do lote;

O conector tipo fêmea deverá operar em temperatura de -40° a 70°C;

O fabricante deverá oferecer uma garantia do produto por 25 (vinte e cinco) anos contra defeito de fabricação. (Esta deverá ser comprovada através de carta de solidariedade assinada e reconhecida firma pelo representante legal do fabricante, podendo no dia da licitação solicitar documentação que comprove se quem assinou foi o representante legal);

Deverá ser apresentado certificação ISO 9001 e ISO 14000 do fabricante do produto;

O fabricante deverá apresentar a UL do produto ou comprovar através da internet (site) imprimindo e informando neste o endereço completo (link) da página que mostre o código do produto do fabricante com o número da UL;

As comprovações técnicas deverão ser apresentadas em catálogos, desenhos técnicos ou em páginas (sites) da internet, oficiais do fabricante que produz o componente. Caso essa seja extraída da internet, essa deverá conter o URL(endereço da internet) para pesquisa on-line da respectiva documentação.

O fabricante do componente deverá possuir fábrica no Brasil para suporte ao produto caso seja necessário.

O que esta na proposta da SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) ITEM Nº 19:

"Instalação de PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45 CAT.6 com fornecimento de material, incluindo fixação no rack, conexões dos cabos testes e identificação. Fornecimento e instalação em rack 19", (EIA/TIA-568-B 125Mhz) 24 posições RJ45, corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), altura 44,45mm (1U), painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação, terminais de conexão traseira em bronze fosforoso estanhado no padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG, borda de reforço para evitar empenamento, parafusos e arruelas para fixação, fornecido na cor preta com ícones de identificação e velcro para organização, instalação direta em rack de 19", fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos e com identificação frontal de categoria 6. instalação de patch panel 24 portas rj45cat.6 com fornecimento de material, incluindo fixação no rack, conexões dos cabos, testes e identificação. patch panel 24 portas rj45 cat.6. fornecimento e instalação em rack 19", (eia/tia-568-b125mhz) 24 posições rj45, corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (ul 94 v-0), altura 44,45mm (1u), painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação, terminais de conexão traseira em bronze fosforoso estanhado no padrão 110 idc, para condutores de 22 a 26 awg, borda de reforço para evitar empenamento, parafusos e arruelas para fixação, fornecido na cor preta com ícones de identificação e velcro para organização, instalação direta em rack de 19", fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos e com identificação frontal de categoria 6. rohs compliant excede os limites estabelecidos nas normas para cat.6/classe e, performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; suporte a ieee 802.3,1000 base t, 1000 base tx, eia/tia-854, ansi-eia/tia-862, atm, vídeo, sistemas de automação predial, 10g-base-t (tsb-155) todos os protocolos lan anteriores; apresenta largura de 19", conforme requisitos da norma ansi/tia-eia-310e; 24ícones de identificação; conector com idc em ângulo de 45o; compatível com rj-11; módulos de 6 portas; possibilidade de crimpagem t568a ou t568b; folheto de montagem em português; fornecido com protetores traseiros; fornecido com porta etiquetas para identificação dos pontos com proteção em acrílico; fornecido com ícones coloridos azuis e vermelhos; garantia de zero bit error em fast e gigabit ethernet; fornecido com guia traseiro que permite a fixação individual dos cabos. material de contato elétrico rj-45: bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel 110 idc: bronze fosforoso com 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado material do corpo do produto estrutura: aço painel frontal e guia: termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0 resiste e protegido contra corrosão diâmetro do condutor 26 a 22 awg acessórios incluídos acessórios incluídos 24 posições guia traseiro de cabos ícones 24 pretos, 24 azuis e 24 vermelhos parafuso 4 x m5x12mm braçadeira plástica 24 protetores traseiros 48 padrão de montagem t568a e t568b norma eia/tia 568 c.2 e seus adendos iso/iec 11801 nbr 14565 tia/eia - 310 e - cabinets, racks, panels, and associated equipment certificação iso9001/iso14001 416253 etl listed ul listed e173971 etl verified.

<http://www.furukawatam.com/pt/produtos/patch-panel/patch-panel-gigalan-cat6-24p-717.html>

Garantia de 12 meses. Marca: Gigalan Fabricante Furukawa."

O que diz o edital; ITEM Nº 20

20. PATCH CORD CAT.6

Deverão ser confeccionados e testados em fábrica;

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 poliolefina e capa externa em PVC classe CM não propagante a chama impressa na capa;

Os conectores RJ-45 macho, devem atender às especificações para Categoria 6, consistirão de umacarcaça em policarbonato transparente, deverão ser banhados com um mínimo de 50 micropolegadas de ouro na área do contato, sobre um banho-baixo mínimo de 100 micropolegadas de níquel e os contatos devem ser de bronze fosforoso estanhado;

Deve ter disponibilidade pelo fabricante em pelo menos 9 cores, prevendo futuras necessidades;

Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) na cor do cabo, para evitar desconexões acidentais;

Deverá ter uma etiqueta colada no cabo contendo o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação ter identificado o número do lote, ano e semana que o produto foi produzido; Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat6);O fabricante deverá oferecer uma garantia do produto por 25 (vinte e cinco) anos contra defeito de fabricação. (Esta deverá ser comprovada através de carta de solidariedade assinada e reconhecida firma pelo representante legal do fabricante, podendo no dia da licitação solicitar documentação que comprove se quem assinou foi o representante legal);

Deverá ser apresentado certificação ISO 9001 e ISO 14000 do fabricante do produto;

Deverá possuir comprimento de 2,5 ou 5,0 metros.

As comprovações técnicas deverão ser apresentadas em catálogos, desenhos técnicos ou em páginas (sites) da internet, oficiais do fabricante que produz o componente. Caso essa seja extraída da internet, essa deverá conter o URL (endereço da internet) para pesquisa on-line da respectiva documentação.

O que esta na proposta da SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) ITEM Nº 20:

"Instalação e fornecimento de cordão de conexão - PATCH CORD CAT.6 2,5m (azul, vermelho e verde). Patch Cord Cat 6 (azul, vermelho ou verde) confeccionados e testados em fábrica;O acessório é confeccionado em cabo par trançado, U/UTP (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC classe CM não propagante a chama impressa na capa;Os conectores RJ-45 macho, atendem às especificações para Categoria 6, consistirão de uma carcaça em policarbonato transparente, deverão ser banhados com um mínimo de 50 micropolegadas de ouro na área do contato, sobre um banho-baixo mínimo de 100 micropolegadas de níquel e os contatos devem ser de bronze fosforoso estanhado;Disponibilidade pelo fabricante em pelo menos 9 cores, prevendo futuras necessidades; Os conectores RJ-45 macho possui protetores sobre os conectores (Boots) na cor do cabo, para evitar desconexões acidentais;Terá uma etiqueta colada no cabo contendo o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação ter identificado o número do lote, ano e semana que o produto foi produzido;Possui impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat6); Fornecimento e instalação de cordão de conexão - linecord - categoria 6 - 1,5m. (azul, vermelho e verde). mais detalhes no item 4.11 deste anexo. deverão ser confeccionados e testados em fábrica; o acessório confeccionado em cabo par trançado, u/utp (unshielded twisted pair), 24 awg x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em pvc classe cm não propagante a chama impressa na capa; os conectores rj-45 macho, atendem às especificações para categoria 6, consisti de uma carcaça em policarbonato transparente, banhados com um mínimo de 50 micropolegadas de ouro na área do contato, sobre um banho-baixo mínimo de 100 micropolegadas de níquel e os contatos de bronze fosforoso estanhado; disponibilizado pelo fabricante em 10 cores, prevendo futuras necessidades; os conectores rj-45 macho possuem protetores sobre os conectores (boots) na cor do cabo, para evitar desconexões acidentais; tem uma etiqueta colada no cabo contendo o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação contendo o número do lote, ano e semana que o produto foi produzido; possui impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat6); certificação iso 9001 e iso 14000 do fabricante do produto; possui comprimento de 1,5 metros. as comprovações técnicas serão apresentadas em catálogos, desenhos técnicos, oficiais do fabricante que produz o componente.<http://www.furukawatam.com/pt/produtos/patch-cord/patch-cord-gigalan-cat.6-242.html> Garantia de 12 meses. Marca: Gigalan Fabricante Furukawa."

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Princípio da Legalidade: A Legalidade está no alicerce do Estado de Direito, no princípio da autonomia da vontade. É um dos mais importantes para a Administração Pública. Baseia-se no Art. 5º da CF, que diz que "ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei", pressuposto de que tudo o que não é proibido, é permitido por lei. Mas o administrador público deve fazer as coisas sob a regência da lei imposta. Portanto, só pode fazer o que a lei lhe autoriza. Ele não pode se distanciar dessa realidade, caso contrário será julgado de acordo com seus atos.

Princípio da Impessoalidade: A imagem de administrador público não deve ser identificada quando a Administração Pública estiver atuando. Outro fator é que o administrador não pode fazer sua própria promoção, tendo em vista seu cargo, pois esse atua em nome do interesse público. E mais, ao representante público é proibido o privilégio de pessoas específicas. Todos devem ser tratados de forma igual.

Princípio da Moralidade: Esse princípio tem a junção de Legalidade com Finalidade, resultando em Moralidade. Ou seja, o administrador deve trabalhar com bases éticas na administração, lembrando que não pode ser limitada na distinção de bem ou mal. Não se deve visar apenas esses dois aspectos, adicionando a ideia de que o fim é sempre será o bem comum. A legalidade e finalidade devem andar juntas na conduta de qualquer servidor público, para o alcance da moralidade.

Princípio da Publicidade: Na Publicidade, o gerenciamento deve ser feito de forma legal, não oculta. A publicação dos assuntos é importante para a fiscalização, o que contribui para ambos os lados, tanto para o administrador quanto para o público. Porém, a publicidade não pode ser usada de forma errada, para a propaganda pessoal, e, sim, para haver um verdadeiro controle social.

Princípio da Eficiência: O administrador tem o dever de fazer uma boa gestão. É o que esse princípio afirma. O representante deve trazer as melhores saídas, sob a legalidade da lei, bem como mais efetiva. Com esse princípio, o administrador obtém a resposta do interesse público e o Estado possui maior eficácia na elaboração de suas ações. Esse princípio anteriormente não estava previsto na Constituição e foi inserido após a Emenda Constitucional nº 19/98, relativo a Reforma Administrativa do Estado.

5. DO PEDIDO:

Diante do que foi exposto na comprovação técnica dos ITENS DO EDITAL confrontado com os ITENS DA PROPOSTA, é possível ver total COMPATIBILIDADE E CONCORDANCIA entre as especificações técnicas do edital e as especificações da proposta da SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02). A tese que o tipo de material e a qualidade dos produtos não podem ser verificados por não esta determinado a marca e sim o modelo (que por definição, mais específico e detalhado que a marca) com a devida vênua "NÃO SE SUSTENTA EM PÉ".

Para reforçar e dar mais transparência aos produtos apresentados na proposta da SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) AINDA CONSTA OS LINKS DE TODOS OS PRODUTOS DO FABRICANTE FURUKAWA, em cada especificação INDIVIDUAL do item.

O fabricante e marca nos itens 1, 2, 3, 4 e 6 tem o mesmo nome "FURUKAWA", a especificação informada é uma especificação muito mais detalhada, que tem a pretensão de ser mais didática e clara para que a instituição publica pudesse ver em detalhes e a qualidade dos produtos fornecidos.

Os itens 18,19 e 20 foram informados fabricante FURUKAWA e marca GIGALAN, além de toda a especificação com riqueza dos detalhes dos produtos ofertados.

Sabemos que a decisão de cancelar o processo licitatório é de conveniência da instituição publica, no entanto

solicitamos que a administração considere como indeferida o pedido de cancelamento do edital e confirme a SETTE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP (CNPJ 21.399.173/0001-02) como vitoriosa desse certame pois atende INTEGRAMENTE AO EDITAL e AOS SEUS ANEXOS. Fica REGISTRADO NOS AUTOS DESTE PROCESSO LICITATORIO o nosso recurso.

Belém, 09 de novembro de 2017

Atenciosamente,

Carlos Augusto Engelbert
Diretor
Identidade: 30669347 SEGUP/PR.
CPF 448.803.169-20

Fechar