

Interessado: INSTITUTO DE FÍSICA DA USP

Pregão Eletrônico nº37/2023 IFUSP

Processo: 2023.1.272.43.9

Oferta de compra: 102134100582023OC00065

Documento de compra 106734/2023

Objeto: Aquisição condutores elétricos - Cabos

RC134363/2023\DIR\ATO\MP (SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL)

PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS E REPSPOSTAS DA ÁREA DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO IFUSP

PERGUNTA 1.

ECOCABOS CABOS ELETRICOS LTDA. - me

Os itens de 1 a 4 - o descritivo detalhado do produto no ANEXO I - DESCRIÇÃO DO OBJETO, informa que devem ser cabos ATOX - NBR 13248. Os itens de 5 a 17 - no descritivo detalhado, ANEXO I - apresentam o detalhamento do produto, como os cabos padrões de mercado, sem ser ATOX. Pergunta-se: é realmente necessário que os itens 1 a 4 sejam cabos ATOX? Ou podemos fornecer os cabos com as mesmas características dos itens 5 ao 17? Atenciosamente,

Resposta 1.

Característica do objeto em questão, os itens dessa solicitação de compra e serviços devem atender suas características:

a) - Matéria prima do objeto em questão: Condutor em fios de cobre eletrolítico nu, com têmpera mole, com encordoamento de classe 4 ou 5 (NBR NM 280)- a resistência elétrica de cabos flexíveis, a 20 graus centígrados, não deve exceder valores máximos pré definidos, de acordo com a seção do cabo;

b) - Capa: Capa de composto termoplástico, anti chamas, com base poliolefínica não halogenada;

c) - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 KV - Requisitos de desempenho, conforme é pedido na solicitação de compra e serviços (NBR 13248).

Pergunta 2.

Descritivo técnico - Item 17

ECOCABOS CABOS ELETRICOS LTDA. - me

Item 17 - Cabo Eletrico Cobre Eletrolitico 3 x 2,5mm² Tempera Mole Classe 4, no descritivo detalhado do produto informa que o produto deve ter isolacao: Borracha de Silicone Reticulado ; Tranca Externa de Fibra de Vidro; Tensao de Isolamento 300°C/750v; Temperatura Ate 300°C; Resistente aAbrasao, Torcao e Arraste....

Pode nos confirmar se é cabo para altas temperadas? Ou podemos fornecer o cabo padrão de mercado Cabo PP 3 x2,5mm - 70oC - 750V - certificação Immetro?

Resposta 2.

Característica do objeto em questão, os itens dessa solicitação de compra e serviços devem atender suas características:

a) - Matéria prima do objeto em questão: Flexível. de cobre com têmpera mole, com sua classe de encordoamento, classe 5, com seção de 3 x 2,5 mm²;

b) - Capa: Capa interna em termoplástico (LSHF), não halogenado, não propagante à chama (anti-chama);

c) - Tensão de isolamento: Com tensão de isolamento entre 450/750 Volts. Isolação composto de termofixo (HEPR) 90°C (HEPR (Etileno Propileno) é um termofixo usado como isolante em fios e cabos, que suporta até temperaturas de 90C.)

A certificação obrigatória de fios e cabos elétricos está regulamentada pela Portaria Inmetro nº 640, de 30 de novembro de 2021, que estabelece os requisitos de avaliação da conformidade com foco na segurança, entre os quais a devida quantidade de cobre que deve compor os produtos.