

PREGÃO ELETRÔNICO NACIONAL NF 0133-21**CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTINADA AO ACERVO TÉCNICO E CONTÁBIL DA ITAIPU****ADITAMENTO 5**

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NF 0133-21, a ITAIPU responde a perguntas realizadas por interessadas nesta licitação:

PERGUNTA 1.

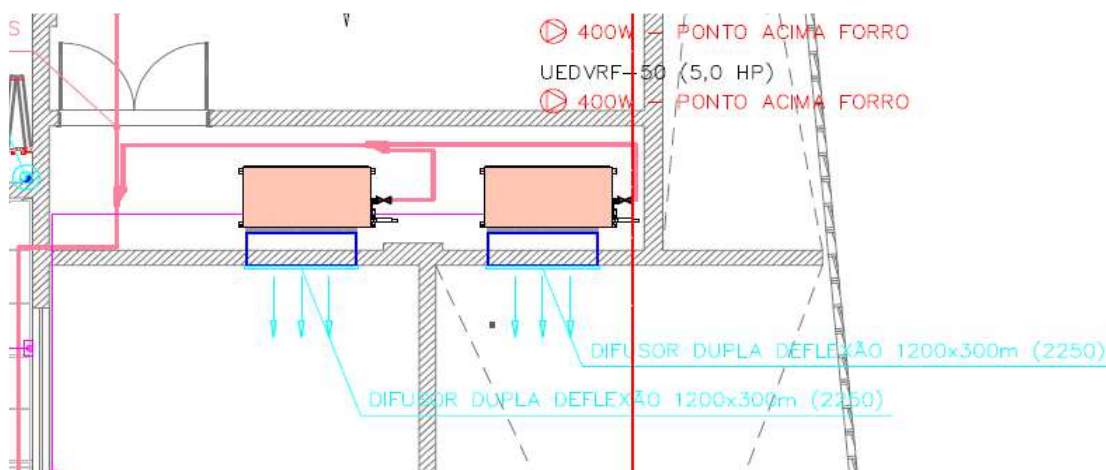
“Considerando que temos duas grelhas de retorno de ar para a casa de máquinas do acervo DF, onde temos 30TR instalado, ficando uma área de retorno totalizando 2,16m² e, para a casa de máquinas do acervo DT onde temos um total de 40TR instalado temos apenas uma área de retorno de ar de 1,44m² para os dois pavimentos (considerando que o retorno de ar do mezanino passe pela escada até o térreo), estaria correto a quantidade para o retorno do ar do acervo DT (térreo e mezanino)?”

RESPOSTA

Deverá ser considerado 2 (duas) grelhas de 1200x900mm para cada casa de máquinas.

PERGUNTA 2.

“No print abaixo da prancha 3245DCJ3526(1)R0, consta dois equipamentos e duas grelhas de insuflamento, não consta grelha de retorno, mas aparece no corte D da prancha 3245DCJ3527(1)R0, o que devo considerar e de que tamanho?”

**RESPOSTA**

Deverá ser considerado grelha de retorno 1200x500mm, conforme detalhado no Corte A-A da prancha 3245DCJ3526(1)R0 - Folha 02 e será pago conforme item 13.3.6 da Planilha de Preços.

PERGUNTA 3.

“Os dutos de climatização podem ser confeccionados em MPU em substituição aos dutos de chapa isolados?”

RESPOSTA

Deverá ser considerada a confecção dos dutos no material especificado em projeto e na planilha de preços.

PERGUNTA 4.

“A tabela resumo (Folha 03 - DETALHAMENTOS) indica um material diferente do detalhamento da “Treliza”. Qual é o certo?”

RESPOSTA

Deverá ser considerado os perfis indicados no detalhamento da treliza, perfil U 100x50#2,66mm.

PERGUNTA 5.

“No item 8.10.19.5 do Anexo I - Especificações Técnicas, dentre as características técnicas mínimas solicitadas consta “10. Sistemas ópticos e eletrônicos para operação em modo diurno e noturno, garantindo a sensibilidade mínima de 0,20 lux em modo cores e 0,04 lux em modo preto e branco SEM FILTRO INFRAVERMELHO”. Ocorre que é padrão entre os fabricantes de câmeras divulgarem em seus datasheets os valores de iluminação mínima (lux) com iluminação IR ativada. Inclusive no próprio datasheet do modelo referência consta as informações de iluminação mínima “with IR illumination ON” (<https://webapi.vivotek.com/api/DownloadCenter/Download/global?p1=RbkM9DqaO%2Brrt86MP3hCyA==&p2=j199RdC0wOvZ8pPmTck8Tg==>). Desta forma consideramos que os valores para sensibilidade mínima de lux serão aceitos conforme divulgados pelos fabricantes COM FILTRO INFRAVERMELHO. Está correto o entendimento? Em contrário, será aceita carta do fabricante informando que atende às características mínimas solicitadas?”

RESPOSTA

a) A câmera quando operando em modo preto e branco faz a remoção automática do filtro de infravermelho.

b) O requisito de sensibilidade em modo preto e branco trata da câmera operando com a iluminação IR (artificial) desligada, não serão aceitos valores apresentados com a iluminação IR ligada. No próprio datasheet que a proponente enviou, constam as seguintes informações:

Minimum Illumination	0.055lux @F1.4 (Color)
	<0.005 lux @F1.4 (B/W)
	0 lux with IR illumination on

o datasheet está informando que a mínima iluminação com o IR desligado seria de 0.005lux, em modo preto e branco.

PERGUNTA 6.

“No item 8.10.20 do Anexo I - Especificações Técnicas, verificamos a menção ao fornecimento de um avisador áudio visual, modelo 49AV-WRF(-BA) do fabricante Simplex. Entretanto, na relação de materiais verificada no Anexo III e também nas pranchas correlatas do projeto executivo, não verificamos presença do componente. Ante ao exposto, caso seja efetivamente necessário, solicitamos que seja informado em qual item do Anexo III o custo do componente deverá ser computado, e indicado nos projetos qual a localização de instalação.”

RESPOSTA

Deverá ser considerado no item 14.2.4 da Planilha de Preços.

Os locais a serem instalados deverão ser verificados nas pranchas dos projetos de Prevenção de Incêndio.

PERGUNTA 7.

“No item 8.11.6 do Anexo I - Especificações Técnicas, verificamos a menção ao emprego de patch cords de 1,0m para interligação entre patch panels e equipamentos ativos. Entretanto, na lista de insumos e serviços estes componentes não são listados. Outrossim, estes cabos de manobra são requeridos para interligação entre as tomadas lógicas previstas para áreas de trabalho e também de dispositivos de automação predial, tais como câmeras de monitoramento. Ante ao exposto, entendemos que o fornecimento deste cabos não faz parte do escopo deste projeto. Está correto o entendimento? Em contrário, pedimos que sejam informadas as respectivas quantidades e o item da planilha de preços onde seus custos deverão ser computados.”

RESPOSTA

Os patch cords, cabos UTP e fibra optica para instalações de cabeamento estruturado serão fornecidos e instalados pela ITAIPU.

PERGUNTA 8.

“No item 8.11.7 do Anexo I - Especificações Técnicas, verificamos menção a construção de infraestrutura de proteção mecânica para enlace óptico. Entretanto, no mesmo documento e também na lista de insumos e serviços, não são verificados componentes correlatos a instalação de cabos ópticos. Ante ao exposto, entendemos que o fornecimento e instalação de enlaces ou mesmo a adequação de estruturas existentes não são parte do escopo deste projeto. Está correto o entendimento?”

RESPOSTA

Deverá ser executada a infraestrutura (eletrocalhas e eletrodutos), conforme especificado em projeto de dados/telefone e itens da Planilha de Preços. O fornecimento e instalação de cabos UTP e fibra optica não fazem parte do escopo do objeto.

PERGUNTA 9.

“Em relação à fundação: Já existem estacas executadas? Analisando o projeto de locação verificamos que existem estacas com 40cm de diâmetro e estacas com 25cm de diâmetro, porém na planilha de preços consta somente estacas de 25cm.”

RESPOSTA

No projeto constam estacas com diâmetros de 25cm e 40cm, com concreto fck 25MPa. No entanto, no Orçamento Estimado e Planilha de Preços foram consideradas apenas estacas com diâmetro de 25cm e concreto fck 20MP. O Orçamento Estimado - Anexo II e Planilha de Preços - Anexo III foram alterados. Gentileza reportar-se ao item II deste aditamento.

PERGUNTA 10.

“A concentração utilizada no cálculo hidráulico dos projetos apresentados foi de 4,2, porem a norma NFPA 2001 especifica uma concentração mínima de 4.5, como proceder?”

RESPOSTA

Deverá ser considerado conforme projeto.

PERGUNTA 11.

“O projeto apresentado para área do acervo DT (Térreo) tem um pé direto de 6.3 metros e seus difusores estão instalados a esta altura. Os fabricantes recomendam a instalação dos difusores a uma altura média de 3,5 a 4 metros, sendo necessário readequar a distribuição dos mesmos:”

RESPOSTA

Deverá ser considerado conforme projeto.

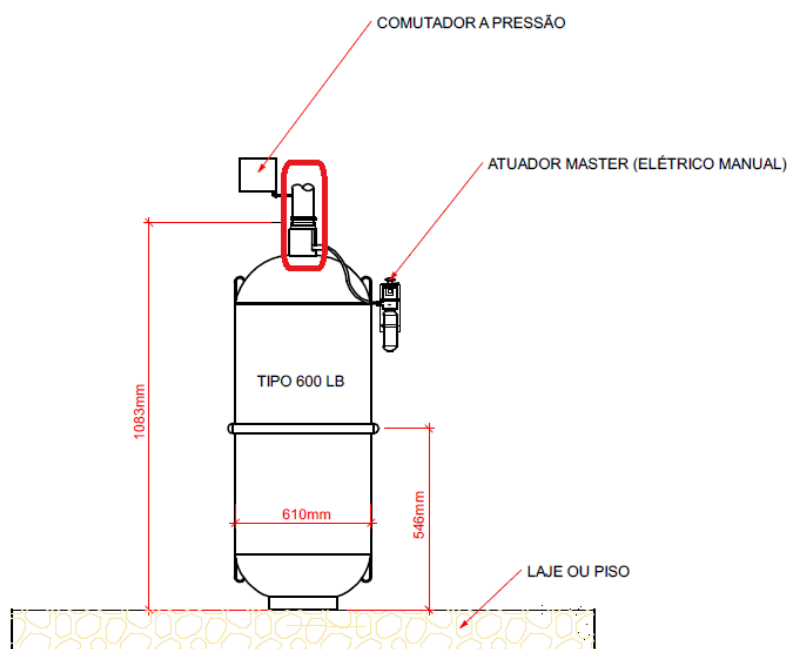
PERGUNTA 12.

“Foram apresentadas no projeto somente 06 válvulas de retenção (01 para cada conjunto de 03 cilindros). A norma NFPA 2001 orienta a instalação de uma válvula de retenção por cilindro, sendo necessárias 18 válvulas, como proceder?”

RESPOSTA

No detalhe isométrico da rede do projeto de prevenção de incêndio, Prancha 3245DCJ3536(1)R0, onde está especificado válvula do cilindro 3" - 80mm deverá ser considerado válvula de retenção do tubo coletor de 3" - 80mm.

A Válvula de cilindro é a que está destacada no desenho abaixo, mesmo desenho que consta em projeto.

**PERGUNTA 13.**

“As válvulas de retenção solicitadas no projeto são de 4”, porém os fabricantes só fornecem válvulas de 3”, como proceder?”

RESPOSTA

Verificar resposta anterior. A válvula de retenção é de 3". A válvula de 4" é uma válvula de esfera, conforme lista de materiais.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NF 0133-21 a ITAIPU:

- a) disponibiliza os arquivos ajustados com as alterações nos itens 5.1.1, 5.1.2 e 5.1.4 da Planilha de Preços - Anexo III e Orçamento Estimado - Anexo II. As alterações efetuadas estão em destaque nos arquivos disponibilizados.
- b) altera as datas do Calendário de Eventos da licitação, (nova data de sessão pública) para:

(...)

1.3.4 Recepção das propostas:

Até às 9h de 09/04/21

1.3.5 Início da Sessão Pública com a divulgação das propostas:

Em 09/04/21, a partir das 9h

1.3.6 Início da etapa de disputa de lances:

Em 09/04/21, a partir das 9h30min

(...)

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no Caderno de Bases do Pregão Eletrônico Nacional NF 0133-21.

Emitido por: Divisão de Suporte Técnico	Data de emissão: 31 de março de 2021
---	--------------------------------------