

COMUNICAÇÃO EXTERNA

REMETENTE:	NÚMERO:	DATA:
SECRETARIA DE LICITAÇÕES – PR/SL	269/2024	19/12/2024
DESTINATÁRIO:		
LICITANTES DO EDITAL Nº 90131/2024		
E-MAIL:	TELEFONE:	
licitacao@codevasf.gov.br	(61) 2028-4619	
ASSUNTO:		
ESCLARECIMENTO - EDITAL Nº 90131/2024		
DESCRIÇÃO:		

COM REFERÊNCIA AO EDITAL Nº 90131/2024 – PREGÃO ELETRÔNICO – SRP - Fornecimento, por Sistema de Registro de Preços, de motores elétricos e conjunto motobombas, para reabilitação de estações de bombeamento de Projetos Públicos de Irrigação sob responsabilidade da Codevasf, após consulta à área técnica, ESCLARECEMOS:

PERGUNTAS/RESPOSTAS:

1 – Com relação aos itens 1 da planilha do objeto da contratação e a resposta dos esclarecimentos com relação ao NPSH disponível, entendemos que devida as condições apresentadas o NPSH disponível seria maior que os 5,56 m, seria possível verificar se o valor está correto, considerando que o afogamento da sucção das bombas é de 2,66 m mínimo, partimos de 12,66 – 1 metro de perdas, acreditamos que o NPSH Disponível esteja na ordem de 10 m, favor confirmar.

Resposta: o entendimento está correto, o NPSHd está na ordem de 10m. Os valores fornecidos em esclarecimentos anteriores, de 2,66m a 3,66m, referem-se a lâmina d'água máxima e mínima no poço, e não a valores de submersão, devendo ser informada pelo fornecedor a submersão adotada, visto que depende de fatores construtivos da bomba, não podendo ser inferior a 2,5 vezes o diâmetro da sucção, a fim de evitar a formação de vórtices que façam com que haja entrada de ar na bomba. Sugere-se a adoção da submersão mínima estabelecida pelo fabricante, a partir da cota mínima da lâmina d'água situada em +0,16m.

2 - Com relação aos itens 1 da planilha do objeto da contratação, serão aceitos bocal de recalque com diâmetro de 1300 mm, favor confirmar.

Resposta: o bocal de descarga da bomba maior (item 1) deve ser compatível com a redução concêntrica existente, qual seja 800mm para 1000mm, uma vez que a tubulação de recalque apresenta diâmetro de 1000mm, conforme esquema geral disponibilizado em esclarecimento anterior. Assim também para o item 2, cujo bocal de descarga deve ser compatível com a redução concêntrica existente de 600mm para 800mm de recalque.

3 - Com relação aos itens 1 da planilha do objeto da contratação, os desenhos enviados não apresentam o diâmetro de passagem na laje para instalação das bombas, poderiam confirmar.

Resposta: as aberturas são retangulares e as dimensões são as seguintes: motobomba maior - 1,5m X 1,5m; motobomba menor - 1,3m X 1,1m.

4. Considerando que as bombas do item 01 e do item 02 irão trabalhar afogadas, em tanque aberto, entendemos que o NPSH disponível da instalação será maior que 10 metros e o cálculo do NPSH disponível da instalação será de responsabilidade do fabricante da bomba. Favor confirmar?

Resposta: o entendimento está correto. É de responsabilidade do fornecedor ofertar conjunto motobomba, aos itens 01 e/ou 2, compatível com as condições de operação normal, quais sejam cotas de lâmina d'água mínima e máxima de +0,16m e +1,16m, conforme esquema geral apresentado em esclarecimento anterior, linha de recalque +3,00m e fundo do poço de sucção em -2,50m.

5. Com relação as respostas dos questionamentos abaixo, acredito que houve um equívoco com relação ao cálculo do NPSH disponível, pois o bombeador está imerso na água e o NPSH para tanque aberto para atmosfera é maior do que 10 e como informado na submergência do poço estar entre 2,66 m e 3,66 m não chega-se a NPSH de 5,56 m, por gentileza esclarecer o cálculo.

Resposta: O NPSHd é maior que 10m e depende do nível de submergência alcançado pela bomba ofertada. É de responsabilidade do fornecedor ofertar conjunto motobomba, aos itens 01 e/ou 2, compatível com as condições de operação normal, quais sejam cotas de lâmina d'água mínima e máxima de +0,16m e +1,16m, conforme esquema geral apresentado em esclarecimento anterior, linha de recalque +3,00m e fundo do poço de sucção em -2,50m.

https://editais2024.codevasf.gov.br/licitacoes/sede-brasilia-df/pregao_eletronico/editais-publicados-em-2024/edital-no-90131-2024/

Assinado Eletronicamente

RENATO JOSE DA SILVA ISACKSSON
CHEFE DA SECRETARIA DE LICITAÇÕES – PR/SL