

Solicitação de esclarecimento / PREGÃO PRESENCIAL SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 35/2022 - CAER
 2 mensagens

 Luis Sosa <luis.sosa@higra.com.br>
 Para: CPL CAER <cpl@caer.com.br>

7 de dezembro de 2022 07:19

Cc: Marcelo Fillmann da Silva <marcelo.fillmann@higra.com.br>, Ubiramar Pacheco <ubiramar.pacheco@atlantistec.com.br>, "higra+deal7651@pipedrivemail.com" <higra+deal7651@pipedrivemail.com>

V.S.as Pregoeiro / comissão permanente de licitações CAER

Venho por este médio a solicitar e dar a V.S.as informação referente ao processo descrito no assunto deste e-mail.

Nossa empresa HIGRA Industrial é a fabricante dos equipamentos anfíbios, referentes ao Lote II do dito processo.

Depois de estudar os pontos das aplicações e as descrições dos modelos específicos para cada caso, notamos que há diferença em função as potências e modelos.

A engenharia Higra atualiza constantemente nossos equipamentos, para obter as melhores eficiências e desempenho hidro-energético, por isso, é fundamental lhes informar as divergências analisadas:

ITEM	LOCAL	QTD	ESPECIFICAÇÕES	Potência nominal analisada no ponto de aplicação	Potência consumida	Observação
1	Pacaraima	2	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R3 265 B, Hm = 76,00 m, Q = 90,00 m³/h, Potência = 50 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 235, Tensão Elétrica = 220 V, 60 Hz	50 CV	~40,8 kW	—
2	Rorainópolis - (02 und); Alto Alegre - (02 und)	4	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R3 265 B, Hm = 60,00 m, Q = 180,00 m³/h, Potência = 50 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 250, Tensão Elétrica = 220 V, 60 Hz	75 CV	~61,2 kW	Potência nominal do equipamento solicitado inferior da requerida
3	Mucajai	2	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R3 265 B, Hm = 35,00 m, Q = 180,00 m³/h, Potência = 40 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 280, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz	40 CV	~33,8 kW	Sugestão: R1-320/40B. R1-320 irá operar com rendimento superior comparado a R3-265/40B. Obs.: Mudança no dimensional.
4	Caroebe	2	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 195 B, Hm = 26,00 m, Q = 90,00 m³/h, Potência = 20 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 160, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz	25 CV	~21,8 kW	RPM: 3500
5	São Luis - (02 und); São João da Baliza - (02 und)	4	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 195 B, Hm = 15,00 m, Q = 90,00 m³/h, Potência = 15 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 145, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz	20 CV	~17,5 kW	RPM: 3500
6	Vila Félix - Pinto (Cantá)	2	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 195 B, Hm = 50,00 m, Q = 50,00 m³/h, Potência = 20 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 175, Tensão Elétrica = 220 V,	25 CV	~21,8 kW	RPM: 3500
7	Vila Central - (Cantá)	2	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 195 B, Hm = 30,00 m, Q = 35,00 m³/h, Potência = 15 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 145, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz	--	--	Devido ao ponto de operação muito próximo do shutoff, não recomendamos a aplicação da R1-195/15B. Alternativa: R2-155/15B, porém com um rendimento aproximado de 30%; Potência nominal correta: 15 CV / Potência consumida: ~13,2 kW RPM: 3500
8	CRD 006 - São Vicente	2	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 360, Hm = 27,00 m, Q = 432,00 m³/h, Potência = 150 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 300, Tensão Elétrica = 440 V, Frequência = 60 Hz	100 CV	~84,4 kW	Equipamento solicitado não atende o ponto de operação. Sugestão: R1-360/100B (alterada potência do equipamento em relação da potência nominal) Obs.: Se não houver algum outro motivo para a seleção de um equipamento com potência maior.

Por isso, agradecemos a V.S.as nos informar se:

- 1º. No transcurso do processo, os licitantes temos que assumir como fixo, vinculante ou irrefutável os modelos especificados no edital para cada equipamento do Lote II?; ou
- 2º. Se os Licitantes, podemos nos ajustar a as normas de engenharia e oferecer os modelos dos equipamentos que atendem o melhor desempenho no ponto de trabalho, baseado em Vazão e pressão (m³/hr / m.c.a)

Agradeço os comentários e o apoio de V.S.sa.

Atte.

HIGRA

 Luis SOSA | Licitações | Comercial
 Phone: + 55 51 3778-2929 | Mobile: + 55 51 99272-2377
 E-mail: luis.sosa@higra.com.br | Website: www.higra.com.br

O FUTURO não nos pertence mas torná-lo MELHOR FAZ PARTE de nosso PRESENTE.

 CPL CAER <cpl@caer.com.br>
 Para: Luis Sosa <luis.sosa@higra.com.br>

7 de dezembro de 2022 07:37

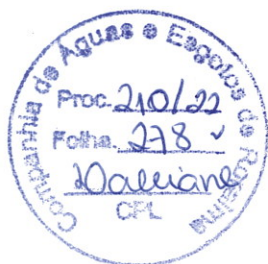
Bom dia,

Acuso o recebimento. Informo ainda que o pedido de esclarecimento será encaminhado para o setor técnico para análise e manifestação.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--
Dalliane Maria Dias dos Santos
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER
(95) 2121-2212



Pregao Presencial SRP 35-2022

2 mensagens

Catelani, Carlos <Carlos.Catelani@ksb.com>
Para: "cpl@caer.com.br" <cpl@caer.com.br>

8 de dezembro de 2022 09:17

Bom Dia;



Segue os questionamentos referente ao Pregão Presencial Sob Sistema de Registro de Preços N°35/2022, Processo Administrativo N°210/2022

1. Estamos entendendo que os conjuntos moto bombas devem ser fornecidos completos, ou seja, bomba, motor, base, acoplamento e protetor de acoplamento, favor confirmar. *SIM*
2. Estamos entendendo que a base metálica deve ser fornecida em aço carbono, favor confirmar
3. Estamos entendendo que a selagem das bombas deve ser através de gaxetas, favor confirmar
4. Para o item 1 do Lote 1 considerando o modelo indicado ETA 200-40, para atender à uma Vazão de 750 m3/h e HMT de 50mca, teremos uma potência consumida pela bomba nestas condições de 170cv, sendo portanto o motor de 150cv, insuficiente para acionar a bomba, estamos entendendo que deve ser fornecido motor de 200cv ao invés de 150cv, favor confirmar.
5. Estamos entendendo que para os itens 5 e 6 do Lote 1, deverá ser obrigatoriamente fornecido motor de 10 cv, favor confirmar
6. Estamos entendendo que para o item 8 do Lote 1, deverá ser obrigatório fornecer motor 25 cv, favor confirmar
7. Estamos entendendo que para o item 9 do Lote 1, deverá ser obrigatório fornecer motor de 25 cv, favor confirmar
8. Para o item 12 do Lote 1 considerando o modelo indicado MEGANORM 80-400, para atender à uma Vazão de 180 m3/h e HMT de 52mca, teremos uma potência consumida pela bomba nestas condições de 51,9cv, sendo portanto o motor de 50cv, insuficiente para acionar a bomba, estamos entendendo que deve ser fornecido motor de 60cv ao invés de 50cv, favor confirmar.
9. Para o item 13 do Lote 1 considerando o modelo indicado MEGANORM 100-315, para atender à uma Vazão de 180 m3/h e HMT de 37mca, teremos uma potência consumida pela bomba nestas condições de 31,2cv, sendo o motor de 40cv totalmente suficiente para atendimento à esta condição operacional, estamos entendendo que poderá ser fornecido com motor de 40cv, ao invés do motor de 60cv. Favor

confirmar nosso entendimento.

10. Em função da produção dos equipamentos com condição específica para a aplicação na CAER e também devido a possíveis problemas na cadeia produtiva/ suprimentos de matéria prima, estamos entendendo que o prazo de entrega poderá ser de 90 dias, favor confirmar.

Atenciosamente,

KSB BRASIL LTDA.

Divisão Água e Meio Ambiente.

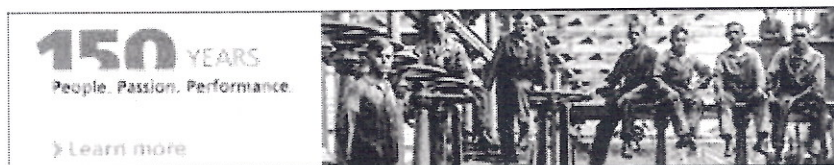
Engº Carlos Roberto Catelani

Celular: + 55 (11) 9.7094-3315 (Whatsapp)

Telefone: + 55 (11) 4596-8706

E-mail: carlos.catelani@ksb.com

Website: <http://www.ksb.com.br>



KSB Brasil Ltda, Rua José Rabello Portella, 638, Jd Maria de Fatima, Várzea Paulista/SP, 13220-540 - Brasil

CPL CAER <cpl@caer.com.br>
Para: "Catelani, Carlos" <Carlos.Catelani@ksb.com>

12 de dezembro de 2022 08:29

Bom dia!

Acuso o recebimento e na oportunidade informo que o pedido de esclarecimento será encaminhado para o setor técnico para análise e manifestação, assim que retornar a esta comissão lhe

enviaremos a resposta.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Mathaus Coutinho Saraiva

Equipe de Apoio

Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER

(95) 2121-2212



0074511 M3



CPL CAER <cpl@caer.com.br>

Esclarecimento de duvida

2 mensagens

H F ANDRADE GIRAL LTDA <hfagirao@gmail.com>
Para: "cpl@caer.com.br" <cpl@caer.com.br>

13 de dezembro de 2022 07:35



BOM DIA

Aqui é da empresa

H F ANDRADE GIRAO - LTDA CNPJ 11.053.611/0001-14

AV MARIO HOMEM DE MELO 495 CENTRO BOA VISTA RORAIMA

Venho por meio deste, solicitar esclarecimento de duvidas em relação ao PREGAO PRESENCIAL N 35/2022 –
OBJ: AQUISIÇÃO DE MOTORES ELETRICOS E CONJUNTO DE MOTOBOMBAS...

Em **Relação ao LOTE III** - Preciso mais informações, estas são insuficientes para definir produto corretamente.

Preciso:

Aplicação;

Forma construtiva;

Método de partida;

Outras informações técnicas disponíveis.

Fico no aguardo da resposta

GRATO!

FICO NO AGUARDANDO DO RETORNO

GRATO!

Enviado do Email para Windows

CPL CAER <cpl@caer.com.br>
Para: H F ANDRADE GIRAL LTDA <hfagirao@gmail.com>

13 de dezembro de 2022 08:42

Bom dia,

Acuso o recebimento. Informo ainda que o pedido de esclarecimento será encaminhado para o setor técnico para análise e manifestação.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Dalliane Maria Dias dos Santos

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER

(95) 2121-2212

	FOLHA DE INFORMAÇÃO E DESPACHO	DOCUMENTO Nº 210/22 Folha 285 harcia GSA
---	---------------------------------------	---

DESPACHO: 215/GSA

DESTINO: CPL

PROCESSO: Nº 210/2022

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONJUNTO MOTOBOMBAS E MOTORES ELÉTRICOS.

INTERESSADO: GSA

Encaminhamos esclarecimentos questionados pela empresa HIGRA INDUSTRIAL.

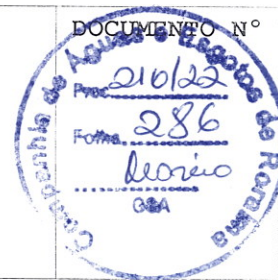
Segue os questionamentos referente ao Pregão Presencial Sob Sistema de Registro de Preços Nº35/2022, Processo Administrativo Nº210/2022

LOTE II

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	APLICAÇÃO	ALTERAÇÃO
1	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R3 265 B, Hm = 76,00 m, Q = 90,00 m³/h, Potência = 50 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 235, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz	UN	002	Pacaraima	-
2	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R3 265 B, Hm = 60,00 m, Q = 180,00 m³/h, Potência = 50 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 250, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz	UN	004	Rorainópolis (02 un) Alto Alegre (02 un)	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R3 265 B, Hm = 60,00 m, Q = 180,00 m³/h, Potência = 75 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 250, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz
3	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R3 265 B, Hm = 35,00 m, Q = 180,00 m³/h, Potência = 40 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 280, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz	UN	002	Mucajai	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 320/B, Hm = 35,00 m, Q = 180,00 m³/h, Potência = 40 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 280, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz
4	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 195 B, Hm = 26,00 m, Q = 90,00 m³/h, Potência = 20 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 160, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz	UN	002	Caroebe	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 195 B, Hm = 26,00 m, Q = 90,00 m³/h, Potência = 20 CV, Rotação = 3.500 RPM, Rotor = 160, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz



FOLHA DE INFORMAÇÃO E DESPACHO



CONTINUAÇÃO LOTE II

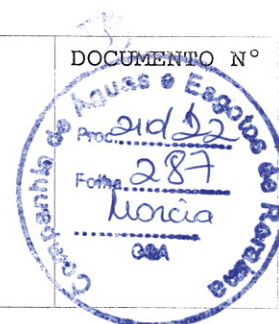
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	APLICAÇÃO	ALTERAÇÃO
5	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 195 B, Hm = 15,00 m, Q = 90,00 m³/h, Potência = 15 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 145, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz	UN	004	São Luis (02 un) São João da Baliza (02 un)	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 195 B, Hm = 15,00 m, Q = 90,00 m³/h, Potência = 15 CV, Rotação = 3.500 RPM, Rotor = 145, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz
6	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 195 B, Hm = 50,00 m, Q = 50,00 m³/h, Potência = 20 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 175, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz	UN	002	Vila Félix Pinto (Cantá)	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 195 B, Hm = 50,00 m, Q = 50,00 m³/h, Potência = 20 CV, Rotação = 3.500 RPM, Rotor = 175, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz
7	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 195 B, Hm = 30,00 m, Q = 35,00 m³/h, Potência = 15 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 145, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz	UN	002	Vila Central (Cantá)	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R2 155/15B B, Hm = 30,00 m, Q = 35,00 m³/h, Potência = 15 CV, Rotação = 3.5000 RPM, Rotor = 145, Tensão Elétrica = 220 V, Frequência = 60 Hz
8	Conjunto Motobomba Anfíbia Marca HIGRA, Modelo R1 360, Hm = 27,00 m, Q = 432,00 m³/h, Potência = 150 CV, Rotação = 1.750 RPM, Rotor = 300, Tensão Elétrica = 440 V, Frequência = 60 Hz	UN	002	CRD 006 São Vicente	-

Assim sendo, ajusta-se os modelos ao sugerido pela empresa HIGRA DO BRASIL.

Entendemos que a variação de modelo não impacta nos valores, sendo similar aos equipamentos orçados.



FOLHA DE INFORMAÇÃO E DESPACHO



Encaminhamos esclarecimentos questionados pela KSB Brasil LTDA.

Segue os questionamentos referente ao Pregão Presencial Sob Sistema de Registro de Preços Nº35/2022, Processo Administrativo Nº210/2022

1. Estamos entendendo que os conjuntos moto bombas devem ser fornecidos completos, ou seja, bomba, motor, base, acoplamento e protetor de acoplamento, favor confirmar.

Resposta: Sim. O conjunto deve ser completo (motor elétrico, acoplamento, protetor do acoplamento. Bomba e base em aço carbono).

2. Estamos entendendo que a base metálica deve ser fornecida em aço carbono, favor confirmar

Resposta: Sim. Base em aço carbono.

3. Estamos entendendo que a selagem das bombas deve ser através de gaxetas, favor confirmar

Resposta: Sim. Selagem tipo gaxeta.

4. Para o item 1 do Lote 1 considerando o modelo indicado ETA 200-40, para atender à uma Vazão de 750 m³/h e HMT de 50mca, teremos uma potência consumida pela bomba nestas condições de 170cv, sendo portanto o motor de 150cv, insuficiente para acionar a bomba, estamos entendendo que deve ser fornecido motor de 200cv ao invés de 150cv, favor confirmar.

Resposta: O equipamento instalado existente são nestas características. Considerar Hm: 45 metros e Vazão: 700 m³/h.

5. Estamos entendendo que para os itens 5 e 6 do Lote 1, deverá ser obrigatoriamente fornecido motor de 10 cv, favor confirmar

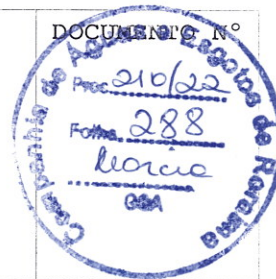
Resposta: Sim. Potência 10 CV.

6. Estamos entendendo que para o item 8 do Lote 1, deverá ser obrigatório fornecer motor 25 cv, favor confirmar

Resposta: Sim. Potência 25 CV.



FOLHA DE INFORMAÇÃO E DESPACHO



7. Estamos entendendo que para o item 9 do Lote 1, deverá ser obrigatório fornecer motor de 25 cv, favor confirmar

Resposta: Sim. Potência 25 CV.

8. Para o item 12 do Lote 1 considerando o modelo indicado MEGANORM 80-400, para atender à uma Vazão de 180 m³/h e HMT de 52mca, teremos uma potência consumida pela bomba nestas condições de 51,9cv, sendo portanto o motor de 50cv, insuficiente para acionar a bomba, estamos entendendo que deve ser fornecido motor de 60cv ao invés de 50cv, favor confirmar.

Resposta: O equipamento instalado existente são nestas características. Considerar potência de 50 CV.

9. Para o item 13 do Lote 1 considerando o modelo indicado MEGANORM 100-315, para atender à uma Vazão de 180 m³/h e HMT de 37mca, teremos uma potência consumida pela bomba nestas condições de 31,2cv, sendo o motor de 40 cv totalmente suficiente para atendimento à esta condição operacional, estamos entendendo que poderá ser fornecido com motor de 40cv, ao invés do motor de 60cv. Favor confirmar nosso entendimento.

Resposta: O equipamento instalado existente são nestas características. Considerar potência de 60 CV.

10. Em função da produção dos equipamentos com condição específica para a aplicação na CAER e também devido a possíveis problemas na cadeia produtiva/ suprimentos de matéria prima, estamos entendendo que o prazo de entrega poderá ser de 90 dias, favor confirmar.

Resposta: Considerando que os equipamentos não há disponibilidade de entrega imediata e sendo necessária sua fabricação, o prazo pode ser de 90 dias a contar da assinatura do contrato.



FOLHA DE INFORMAÇÃO E DESPACHO



Encaminhamos esclarecimentos questionados pela empresa H F ANDRADE GIRAO LTDA.

Segue os questionamentos referente ao Pregão Presencial Sob Sistema de Registro de Preços N°35/2022, Processo Administrativo N°210/2022

Questionamento: “Em relação ao LOTE III, preciso mais informações, estas são insuficientes para definir produto corretamente”.

Aplicação: Motor elétrico acoplado a bomba para recalque de água tratada, com acionamento através de inversor de frequência de modo remoto, montado em base metálica, com baixa rotação (discriminado no edital), frequência 60 Hz e tensão elétrica de 440 Volts.

Forma construtiva

Fixação: com pés

Tipo: B3D

Caixa de conexão: posição esquerda

Refrigeração: IC411 - TFVE

Para prosseguimento.

Boa Vista- RR 26 de dezembro de 2022.

PAULO ANDERSON AMORIM DE SOUZA
Gerente dos Sistemas de Águas-GSA/CAER

CPL DA CAER

Recebido: 04/01/2023

HORA: 10 : 03

Por: Matheus Coutinho