



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Secretaria de Estado da Saúde - SESAU

DESPACHO

De: SESAU-CO

Para: SESAU-GECOMP

Processo Nº: 0036.380678/2019-76

Prezados Senhores,

Em atenção ao despacho SUPEL-DELTA (0033721193) bem como #Despacho {34255620|0033807941}#, na qual é solicitado a **análise técnica das propostas e da qualificação técnica** das empresas abaixo:

**(1) SEPARAR PRODUTOS E SERVICOS LTDA (0033720877) ITEM 1 ;**

**(2) LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA (0033720986) ITEM 1;**

Considerando o #Edital PE 635/2022/DELTA/SUPEL/RO ({33507310|0033105952})#, que tem como objeto:

*"Contratação de empresa especializada na locação de Usinas Geradoras de Oxigênio, com no mínimo 93% de pureza e Central de Ar Medicinal, em sistema integrado, incluindo a instalação e manutenção da rede de gases, visando assim atender com segurança a demanda da Assistência Médica Intensiva - AMI/SESAU, pelo período de 12 (doze) meses"*

Considerando a especificação técnica do objeto:

*"USINA CONCENTRADORA DE **OXIGÊNIO**, possuindo concentrador, com **capacidade de geração de 50,00 m³/h**, com produção ininterrupta, monitoramento remoto ou telemetria com controle de informações de produção, saturação do oxigênio produzido no momento, alarme com bloqueio de produção em caso de baixa concentração de oxigênio (para menor de 93%), possuindo (02) dois ou (03) três compressores/soprador com alta eficiência energética, sendo no mínimo reserva; tendo dois analisadores de oxigênio, sendo um integrado ao concentrador de oxigênio e outro na rede de abastecimento do sistema principal do hospital(antes do primeiro ponto de consumo); Sistema de fornecimento de **Ar Medicinal**, com **capacidade mínima de 100 m³/h**, o sistema deverá conter compatibilidade ente si, podendo funcionar individualmente."*

A proposta da #Proposta Atualizada e Qualificação Técnica - SEPARAR PRODUTOS E SERVICOS LTDA ({34162578|0033720877})#, a empresa ofertou o equipamento da marca SEPARAR, modelo GO-PSA 1500 sendo que conforme proposta:

### Oxigênio USP 93% (93% a 96%) – Especificações Gerais

GO BR-0X	m³/h O²	Ton. Dia (-)	m³/h Ar Opcional	Área m²	Ruído Db(A)	Kw/h m³/O2	KG Gerador	KG Sistema
PSA 0.3	0,30	-----	-----	02	65-70	2,2	----	----
PSA 0.6	0,60	-----	-----	02	65-70	2,2	----	----
PSA 100	2	0,06	13,00	10	65-70	0,95	280k	630
PSA 150	3	0,10	13,00	10	65-70	0,95	280k	630
PSA 200	7	0,22	27,00	10	65-70	0,95	330	680
PSA 300	10	0,32	27,00	10	65-70	0,95	330	680
PSA 440	15	0,48	27,00	10	65-70	0,95	330	680
PSA 500	17	0,53	41,00	14	65-70	0,95	440	770
PSA 700	24	0,77	51,00	14	65-70	0,95	800	1.420
PSA 1000	35	1,10	125,00	14	65-70	0,95	980	1.660
PSA 1500	52	1,66	138,00	24	65-70	0,95	1.100	2.200
PSA 2000	70	2,20	148,00	24	65-72	0,95	1.400	2.600
PSA 3000	105	3,30	156,00	24	65-72	0,95	1.800	3.400
PSA 4000	140	4,40	166,00	30	65-72	0,95	2.200	3.800
PSA 5000	175	5,50	208,00	30	65-72	0,92	3.100	5.600
PSA 6000	210	6,60	256,00	30	65-72	0,92	3.400	5.900

Referências: Temperatura ambiente 20°C; Pressão ambiente: 1 Atm.; URA: 15%; 1 m³/h = -32 kg/dia  
Pressão standard de entrada 7.5 bar(g) >> Qualidade ar comprimido entrada ISO 8573-1 classe 1-4-1

Limites: Temperatura ar comprimido de entrada 5 a 45°C

Pressão ar comprimido de entrada 6,5 a 9 bar >> Pureza do oxigênio 90% a 96%

Temperatura do ar comprimido na entrada do gerador: 10°C a 45°C

Variação de vazões: Até 12% em todos os parâmetros em razão de diferenças de temperatura, umidade e altitude

Fator de correção de vazão x temperatura ambiente: 10 a 25°C X 1: 30°C X 0.9: 35°C x 0.8: 40°C x 0.7: 45°C x 0.6

Considerando que o edital, a empresa a ATENDE aos requisitos técnicos;

A proposta da #Proposta Inicial e Qualificação Técnica - LUK INDUSTRIA E COMERCIO ({34162694|0033720986})#, a empresa ofertou o equipamento da marca DINATEC, modelo Usiox 0200 Air sendo que conforme proposta:

Modelos	Vazão O² @ 5 bar	Vazão Ar Medicinal @ 7 bar	Potência Média	#Hospital
USIOX 0-5 AIR	1.3 m³/h	10 m³/h	4 kw / 5,5 HP	1 Leito de UTI adulto - 2 Salas de Cirurgia - 20 Leitos Gerais
USIOX 0-7 AIR	1.8 m³/h	10 m³/h	7,5 kw /10 HP	2 Leitos de UTI adulto - 2 Salas de Cirurgia - 30 Leitos Gerais
USIOX 0-10 AIR	2.6 m³/h	10 m³/h	7,5 kw /10 HP	3 Leitos UTI adulto - 2 Salas de Cirurgia - 40 Leitos Gerais
USIOX 0-20 AIR	5.3 m³/h	20 m³/h	11 kw /15 Hp	4 Leitos UTI adulto - 3 Salas de Cirurgia - 70 Leitos Gerais
USIOX 0-30 AIR	7.9 m³/h	20 m³/h	18 kw /25 Hp	6 Leitos UTI adulto - 4 Salas de Cirurgias - 100 Leitos Gerais
USIOX 0-40 AIR	10.5 m³/h	25 m³/h	22 kw /30 Hp	10 Leitos UTI adulto - 5 Salas de Cirurgia - 150 Leitos Gerais
USIOX 0-50 AIR	13.1 m³/h	35 m³/h	30 kw /40 Hp	13 Leitos UTI adulto - 6 Salas de Cirurgia - 200 Leitos Gerais
USIOX 0-75 AIR	19.6 m³/h	40 m³/h	37 kw /50 Hp	20 Leitos UTI adulto - 7 Salas de Cirurgia - 250 Leitos Gerais
USIOX 0-100 AIR	26.3 m³/h	40 m³/h	45 kw /60 Hp	30 Leitos UTI adulto - 8 Salas de Cirurgia - 300 Leitos Gerais
USIOX 0-150 AIR	39.4 m³/h	60 m³/h	75 kw /100 Hp	43 Leitos UTI adulto - 12 Salas de Cirurgia - 350 Leitos Gerais
USIOX 0-200 AIR	52.6 m³/h	60 m³/h	90 kw /125 Hp	60 Leitos UTI adulto - 15 Salas de Cirurgia - 500 Leitos Gerais
USIOX 0-300 AIR	78.9 m³/h	120 m³/h	132 kw /150 Hp	80 Leitos UTI adulto - 20 Salas de Cirurgia - 750 Leitos Gerais
USIOX 0-400 AIR	105.2 m³/h	150 m³/h	200 kw/250 Hp	120 Leitos UTI adulto - 25 Salas de Cirurgia - 1000 Leitos Gerais
USIOX 0-500 AIR	131.5 m³/h	150 m³/h	250 kw/300 Hp	150 Leitos UTI adulto - 30 Salas de Cirurgia - 1250 Leitos Gerais
USIOX 0-600 AIR	157.8 m³/h	180 m³/h	295 kw/360 Hp	180 Leitos de UTI Adulto - 40 Salas de Cirurgia - 1500 Leitos Gerais

Conforme edital é solicitado; "...Ar Medicinal , com capacidade mínima de 100 m³/h...", portanto **NÃO ATENDENDO** tecnicamente ao descritivo do edital por apresentar uma vazão inferior o solicitado 60%;

Portanto apenas a primeira proposta (**SEPARAR PRODUTOS E SERVICOS LTDA**) atende ao edital. É notório a discrepância dos valores apresentados entre as duas propostas, importante destacar que a empresa deverá realizar toda a infra estrutura e ser responsável pelo sistema de energia de

emergência, sugiro que seja questionado os proponentes da ciência dessa responsabilidade;

**À SESAU-GAD,**

Atentar para que seja verificado a viabilidade da contratação antes da emissão do contrato;

Encaminhado para prosseguimento do processo,

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Soares e Silva, Engenheiro**, em 21/11/2022, às 20:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0033807941** e o código CRC **0F260236**.

---

**Referência:** Caso responda esta Despacho, indicar expressamente o Processo nº 0036.380678/2019-76

SEI nº 0033807941