

Rio de Janeiro, 19 de julho de 2024.

AO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO - RJ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 31/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6840/2024

SEPARAR PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA., CNPJ 03.184.220/0001-00, CNPJ 33.333.135/0001-28, vem, por seu representante legal, solicitar, tempestivamente, a esse Pregoeiro, a **IMPUGNAÇÃO PARA REFORMA** do edital em epígrafe, com fulcro na Lei 14.133/21, na Constituição Federal de 1988 pelas razões que passa a expor:

DOS FATOS E DO DIREITO

A Impugnante, ao proceder à análise do mencionado ato convocatório, constatou a existência de algumas irregularidades que necessitam obrigatoriamente serem excluídas e/ou alteradas, visando, acima de tudo, e em estrita observância aos princípios norteadores das licitações, resguardar o regular prosseguimento do procedimento licitatório e o bem público.

Diante disso, certos da habitual atenção desse Ilustre Pregoeiro e Comissão e confiante no habitual bom senso desse conceituado órgão em sua decisão, a Impugnante requer sejam analisadas e, posteriormente, alteradas as irregularidades encontradas, a fim de que a licitação ora em curso possa transcorrer normalmente, sem que sua legalidade possa vir a ser futuramente questionada, com fulcro nos art.11 da Lei 14.133/21, na Constituição Federal de 1988 e lei complementar 123/06.

Os seguintes itens referentes merecem ser alterados e /ou adequados à legislação vigente aplicável, conforme será demonstrado:

1. QUANTO AO OBJETO

Consta no Edital, a descrição do objeto a ser contratado pela Administração a saber: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DE GASES MEDICINAIS PARA ATENDIMENTO DO HOSPITAL MATERNIDADE SANTA THERESINHA E DEMAIS VEÍCULOS (AMBULÂNCIA), COM RESERVATÓRIO E CILINDROS EM COMODATO, PARA ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Imperioso esclarecer inicialmente que o que pretende a Administração, é a aquisição de equipamentos fornecedores de gases medicinais, como Oxigênio Medicinal em seu estado final gasoso.

Para tanto, cumpre ressaltar que há mais de um tipo de fornecimento dos gases, como se pretende demonstrar nesta impugnação e vale asseverar que os termos E Resoluções que tratam da obrigatoriedade de Autorizações e Certificados de Funcionamento não se referem ao fornecimento de gases medicinais feitos no local por usinas concentradoras, bem como por Centrais ou Compressores de Ar Comprimido com a instalação de uma “mini-fábrica” de gases no local, por não ser exposto aos riscos de uma planta industrial de grande porte, uma vez que estes equipamentos estão elencados e abarcados pela RDC 50 ANVISA e NBR 12.188 ABNT, razão pela qual devem ser desconsideradas as Exigências impostas no Edital, a despeito da Resolução supracitada e **conforme se verá adiante sob pena dessa Administração ser punida pelo TCU e outros**

órgão controladores por “direcionamento de objeto” a determinadas empresas que comercializam tais produtos na forma citada.

Cumpra ainda esclarecer que o oxigênio utilizado em Hospitais é sempre gasoso, inclusive o assim denominado “Oxigênio Líquido” que é tornado líquido pelas fabricantes multinacionais para facilidade de seu transporte e estocagem no local de uso, necessitando seu retorno ao estado gasoso para ser utilizado e perdendo nesse retorno ao modo gasoso até 25% do seu volume, perda essa custeado pelo adquirente, valor esse não computada na análise de preços nos pregões.

Essas multinacionais vêm conseguindo ludibriar algumas Administrações Públicas por mais de 50 anos com argumentos falaciosos sobre a eficácia terapêutica do O₂ 99%, enquanto a OMS/Farmacopeias de todo o mundo (ABNT e Anvisa no Brasil) editaram a mais de 20 anos, Normas classificando o O₂ 99% como equivalente terapêuticamente ao O₂ 93%±3%.

Usinas de oxigênio, ao fornecer somente oxigênio no modo gasoso (pronto para uso) não tem perdas.

Destacamos ainda que os fornecedores de Oxigênio Líquido têm utilizado, agora também no Brasil, usinas de oxigênio para fazer frente à alta demanda de oxigênio ocasionada pela pandemia COVID-19, desmentindo assim seus próprios argumentos sobre a ineficiência das usinas de oxigênio em uso hospitalar.

A diferença entre os 2 tipos de pureza somente é significativa em processos de corte e solda de metais.

2. QUANTO A PREDILEÇÃO A PREDILEÇÃO POR OXIGÊNIO LÍQUIDO:

O Edital aponta em seu Termo de Referência, a aquisição de Oxigênio (líquido) acondicionado em instalação de Tanque Criogênico. Acreditamos que esta nobre comissão já possua conhecimento das diferentes formas de fornecimento de gases medicinais. A mais econômica dentre todas é a produção do gás no local de consumo. Nos tópicos abaixo, explicaremos o fornecimento mais ECONÔMICO E EFICIENTE para esta Administração.

AO SOLICITAR O OXIGÊNIO LÍQUIDO ACONDICIONADO EM TANQUE CRIOGÊNICO QUANDO O OXIGÊNIO UTILIZADO NO HOSPITAL É NO MODO GASOSO, ESSA ADMINISTRAÇÃO INCORRE NO DIRECIONAMENTO NA LICITAÇÃO PARA AS EMPRESAS MULTINACIONAIS QUE COMERCIALIZAM ESSE TIPO DE PRODUTO, ALIJANDO DESSA FORMA AS PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS NACIONAIS QUE TÊM CAPACIDADE DE ATENDER QUALQUER DEMANDA HOSPITALAR SOLICITADA, POR MAIOR QUE SEJA, ATRAVÉS DE SEUS GERADORES PSA OU VSA.

Desse modo, evidente que a Administração, deve obedecer aos princípios fundamentais da Lei de Licitações, dentre eles o da legalidade e impessoalidade, haja vista que, como se demonstrará adiante, o Oxigênio através de Usinas, vêm sendo utilizado por empresas que também fornecem o Oxigênio líquido, uma vez que a qualidade dos gases são indiscutíveis, além de sua vantagem econômica, eis que o processo de evaporação do Oxigênio líquido, resulta na perda de até 30% do referido gás medicinal.

O Art. 11 da Lei 8.429/92, traz a seguinte redação:

Art. 11. Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública a ação ou omissão dolosa que viole os deveres de honestidade, de imparcialidade e de legalidade, caracterizada por uma das seguintes condutas:

V - frustrar, em ofensa à imparcialidade, o caráter concorrencial de concurso público, de chamamento ou de procedimento licitatório, com vistas à obtenção de benefício próprio, direto ou indireto, ou de terceiros;

Como se pode ver, e o que se tem observado em inúmeros procedimentos licitatórios, é a preferência pelo Oxigênio Líquido, incorrendo assim em ato de improbidade, medida que se faz necessária para exaurir o direcionamento dos certamente às empresas exclusivas de Oxigênio Líquido, como já dito, possui custo muito maior se comparado com o Oxigênio produzido por Usinas Concentradoras e Ar Medicinal produzido através de compressores.

Considerando que a Organização Mundial de Saúde (OMS), órgão regulador da qualidade e uso de gases medicinais no mundo e a ANVISA, órgão regulador da qualidade e uso de gases medicinais no Brasil e Mercosul confirmam que o oxigênio 93±3% tem idêntico efeito terapêutico do oxigênio 99%, **impugnamos esse edital para que conste a seguinte redação na solicitação do produto licitado:**

Onde se lê: Oxigênio Líquido 99% ou 99,5%, leia-se Oxigênio conforme Norma Anvisa, **sob risco de sanção legal ao Órgão Comprador por direcionamento do objeto licitado.**

Lei 14.133/21 - Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, **da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável**, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro).

Lei 14.133, em seu artigo 60, trata da igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

Art. 60. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

§ 1º Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

I - empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

II - empresas brasileiras;

III - empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País - produzidos ou prestados por empresas brasileiras de capital nacional;

Em apoio às citações acima, segue excertos da RDC 50/ANVISA e da OMS sobre o assunto:

1 – ANVISA: 7.3.3.1.Oxigênio medicinal (FO) > Utilizado para fins terapêuticos, existem três tipos de sistemas de abastecimento de oxigênio medicinal (Admitidos pela Anvisa):

Cilindros transportáveis, centrais de reservação e usinas concentradoras.

Assim, obrigatoriamente deve-se adquirir o produto de menor custo aos cofres públicos, posto que são produtos considerados equivalentes por normas nacionais e internacionais.

2 – OMS: O ***“PH.INT Medicinal Oxygen”*** em nome da ***Farmacopeia Internacional da OMS*** define e considera:

- A monografia do Oxigênio Medicinal agora incorpora ambas as concentrações de oxigênio atualmente reconhecidas internacionalmente.

O Oxigênio 93% e o Oxigênio 99,5% são considerados medicamente equivalentes em termos de tratamento do paciente.

Os requisitos de qualidade estipulados são idênticos.

De acordo com as diretrizes clínicas, o Oxigênio Medicinal pode ser usado na forma não diluída ou como misturas de Oxigênio 93% e Oxigênio 99,5%.

Esta nova definição é resultado de uma consulta aprofundada com especialistas reconhecidos globalmente no assunto de tratamento de pacientes com Oxigênio Medicinal.

A revisão da Farmacopeia Internacional OMS facilita assim acesso das populações carentes ou não ao oxigênio medicinal, assim, autoridades de saúde, hospitais e profissionais de saúde que trabalham com a definição PH.INT agora podem tratar pacientes com oxigênio a 93% e oxigênio a 99,5%, independentemente da fonte e as incertezas do passado causadas por definições internacionais separadas de oxigênio medicinal dependente da concentração foram eliminadas.

O sistema PSA/VPSC fornecido através de Mini Usinas de Oxigênio pela impugnante oferece a opção da inclusão de um enchedor de cilindros, com total segurança, atendendo aos critérios estabelecidos pelas normas nacionais e internacionais.

O Brasil vem acompanhado esta evolução da indústria de gases medicinais e muitos de seus órgãos públicos já adotam o sistema PSA/VPSC, por comprovarem a eficácia e economia deste sistema

Usinas concentradoras acopladas a booster para o enchimento desses cilindros, que sem transgredir leis, a especificação que se integrada ao objeto certamente causará prejuízos monetários de grande monta à Instituição, ainda mais por existirem em profusão comprovação por estudos clínicos, inclusive com o apoio em Normas, que o oxigênio produzido por usinas a 90% ou o oxigênio gasoso a 99% de cilindros pré-carregados têm o mesmo efeito terapêutico, o que faz toda a legislação mundial igualar um ao outro terapeuticamente em procedimentos ambulatoriais, médico cirúrgicos, resgate e home care.

Ademais, as Usinas PSA ofertadas por esta impugnante possuem o acessório medidor de vazão e controle da Demanda, possibilitando que o fornecimento seja cobrado mensalmente e pela quantidade real consumida dentro do período de locação dos equipamentos. Adquirindo o equipamento citado, permite que haja uma vantagem econômica para Administração, tendo em vista que a aquisição por cilindro não permite o fornecimento fracionado dos gases medicinais

A Usina abastece o Hospital e ainda pode encher cilindros para Ambulâncias, PSF, Home Care e outros usos remotos a preço de mercado mais em conta que cilindros terceirizado e nesse contexto, preceitua a norma constitucional:

“ressalvado casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes...”

O indispensável à obrigação é a entrega do Oxigênio Medicinal e não sua forma de abastecimento!

Sobre nossa Empresa:

Temos cerca de 300 geradores de gases hospitalares de diversas capacidades locados em todas as regiões do País e dispomos ainda de ***“Postos Avançados de Manutenção”*** além do ***“SeparAr Cloud”***, nosso sistema de monitoramento e reparo de Usinas via web.

Garantimos, em total conformidade com a ANVISA e ABNT, uma economia de até 65% nos seus custos em gases medicinais.

Imperioso reforçar que Geradores de gases utilizam área de instalação até 60% inferior à área de instalação do O2 líquido + seu perímetro de segurança.

Esses gases são aceitos em todo o primeiro mundo (EUA, Canadá, França, Alemanha, Itália, Rússia, China, Japão...) e produzido por gerador 100% nacional.

Equipamento amigo do meio ambiente, sem fretes poluentes, problemas de greves, desvios, faltas do produto, interdições de estradas, enchentes

É importante ressaltar que o oxigênio produzido no local tem custo em energia de ~R\$ 0,25 e o Oxigênio líquido tem perdas de 25% a 30% de seu volume por perdas evaporativas, equilíbrio de pressões nos tanques e transformação de oxigênio líquido em gasoso.

Assim, a RDC 50 da ANVISA dispõe três possibilidades de fornecimento dos gases requeridos. Atendendo a norma, esta Administração possibilitará a participação de um maior número de licitantes e, consequentemente, de melhores ofertas para os cofres públicos.

DO PEDIDO:

Isto posto, é a presente **Solicitação de Impugnação com modificação do Edital** para requerer:

1. QUE ESTEJA EM CONFORMIDADE COM A NORMA ANVISA, REGULADORA OFICIAL DO FORNECIMENTO DE GASES MEDICINAIS NO BRASIL E MERCOSUL PARA PERMITIR QUALQUER DOS TIPOS DE FORNECIMENTO DE GASES MEDICINAIS ELENCADOS NA RDC 50/2002 DA ANVISA (REGULADORA DESSE FORNECIMENTO) SOB PENA DE CARACTERIZAR DIRECIONAMENTO DE OBJETO, PASSÍVEL DE PENALIZAÇÃO PELO TCU/TCE/TCM;

Assim, esta Administração possibilitará uma competição em igualdade de condições entre todas as empresas que porventura venham almejar participar desse Pregão dentro do princípio da isonomia e na forma da Legislação aplicável.

Pelo exposto, **SEPARAR PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA.**, requer que o presente Pedido de Impugnação percorra as instâncias legais com as devidas fundamentações, para que se proceda a modificação do Edital por medida de legalidade.

E nestes termos, pede recebimento, apreciação e providências.

Elio Sergio Pereira - 2.332.153 – IFP


Elio Sergio Pereira
Identidade: 2.332.153 - IFP

03.184.220/0001-00
SEPARAR - PRODUTOS
E SERVIÇOS LTDA.
R. Aurora Maria do Nascimento Furtado
s/n Loteamento 38714 - Qd F, Lt 19 - E 20
Bangu - CEP 21.862-720
Rio de Janeiro - RJ

Rio de Janeiro, 19 de julho de 2024.

MUNICIPIO DE SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO

R PROFESSORA MARIA EMILIA ESTEVES, 691, CEP: 25.780-000, CENTRO, SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO – RJ

CNPJ/MF: 32.001.836/0001-05

A/C.: Débora jucá Vasti - Secretaria Municipal de Saúde

Ref.: Solicitação de cotação para fornecimento de geradores de gases medicinais.

Local de Entrega: Hospital Maternidade Santa Theresinha, Rua Professora Maria Emília Esteves, 617, Centro, São José do Vale do Rio Preto - RJ – CEP: 25780000.

Nós somos a SeparAr, empresa 100% nacional líder no Brasil em fabricação e locação de Geradores de Gases Medicinais e Industriais, com mais de 20 anos de mercado.

Atuamos em todo Território Nacional e América Latina, com mais de 16.000 Geradores de Gases Medicinais e Industriais fabricados e instalados em mais de 100 municípios!

Nossos equipamentos atendem aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade e normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com a IN 01/2010-SLTI.

COMPARATIVO O₂ PSA X O₂ LÍQUIDO (LOX)

Geral	O ₂ PSA	O ₂ líquido	Comentários
Pureza	93~96%	99%	Anvisa e ABNT exigem Pureza ≥ 90%
Custos Energia	0,9 kW/m ³ O ₂	Perda de ±30% na evaporação	Energia O ₂ PSA menor que perda natural LOX
Área *	2 a 20 m ²	113 a 162 m ²	PSA = 30% da área LOX. Resgata até 140 m ² área
Recarga cilindros	ABNT NBR 13.587	Não disponível	Enchedor para recarga de cilindros de O ₂ e Ar
Custos	Fixo/Variável	Variável	LOX: Custos dobram em meses de alta demanda.
Referência	Anvisa; MS; ABNT; ISO 10083; USP; OMS e toda a Farmacopeia Mundial		

*Áreas de Instalação conforme NBR 12.188 ABNT.

Do custo da energia e outros insumos em compressão de gases ou ar comprimido

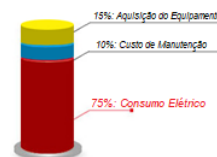
De cada 1 kWh consumido na operação, apenas 15% é convertido em gás ou ar comprimido.

Esses 85% perdidos podem ser minimizados ou resgatados com:

Nossa nova geração de Geradores de Ar Comprimido, Oxigênio e Vácuo são montadas opcionalmente com tecnologia VSD, um sistema que é muito mais que apenas uma partida por inversor de frequência!

Ele é inteligente o suficiente para entender o seu consumo momentâneo e utiliza essa informação para variar a rotação do motor e produzir somente o ar ou vácuo necessários SEM DESPERDÍCIO DE ENERGIA ELÉTRICA!

Ao manter a pressão estabilizada proporciona redução no consumo de energia elétrica, que pode chegar a até 65%.



CERTIFICAÇÕES



PRINCIPAIS PRODUTOS



GERADOR DE OXIGÊNIO PSA/VSA

- Alta eficiência energética: 0,94 kWh/m³ O₂ gerado
- Produção "on-site" de oxigênio
- Pureza de até 96%
- Sistema de controle e monitoramento remoto
- Baixo custo de manutenção
- Vazão: 5 a 54 m³/h (demandas maiores sob consulta)
- Economia de custos 25 a 70% quando comparado a cilindros e oxigênio líquido



MINI USINA GERADORA DE OXIGÊNIO

- Baixo consumo de energia
- Dispensa tubulação de distribuição
- Sistema de fácil instalação e totalmente transportável
- Atende até 4 pontos de consumo simultâneo



BOOSTER ENCHEDOR DE CILINDROS

- Baixo consumo de energia
- Fácil instalação e manutenção
- Vazões de 4 a 50 m³/h
- Pressão de operação de até 150 bar



SISTEMA DE AR MEDICINAL COM COMPRESSOR PARAFUSO VSD

- Baixo consumo de energia
- Fácil instalação e manutenção
- Vazões de 40 a 500 m³/h
- Filtros Coalescentes de alta eficiência
- Temperatura de ponto de orvalho de -45,5°C



BOMBA DE VÁCUO PARAFUSO VSD

- Baixo consumo de energia
- Fácil instalação e manutenção
- Vazões de 40 a 700 m³/h
- Filtros bacteriológicos integrados



BOMBAS DE VÁCUO CLÍNICO PISTÃO E PALHETAS

- Baixo custo de aquisição
- Fácil instalação e manutenção
- Vazões de 10 a 100 m³/h
- Filtros bacteriológicos integrados



COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO

- Sistema totalmente isento de óleo
- Fácil instalação e manutenção
- Vazões de 10 a 120 m³/h
- Filtros Coalescentes de alta eficiência
- Temperatura de ponto de orvalho de -45,5°C

DEMAIS SERVIÇOS



Qualificação de Gases Medicinais e Industriais



Manutenção de equipamentos geradores de gases medicinais e industriais



Manutenção de fins de linha em tubulações de gases medicinais e industriais



Montagem e Instalação de Tubulações de Gases medicinais e industriais

PROPOSTA DE PREÇOS NEGOCIÁVEL

Item	Especificação	Un.	Qt.	V. Unit. R\$	V. Total R\$
1	<p>Sua solicitação: Oxigênio líquido caminhão tanque.</p> <p>Nosso fornecimento: Locação Mensal de Gerador de Oxigênio Medicinal Modelo GO-PSA, Pureza 93%~96%, Pressão de 4 a 5 bar, Consumo energético máximo de 0,95 kW/h por m³ O₂, composto de: Gerador de oxigênio PSA; Analisador de O₂ integrado ao gerador PSA; Reservatórios de O₂ e AR conf. ASME com acessórios; Geração de ar por Compressor Tipo Parafuso Lubrificado; Secador por refrigeração; Sistema de filtros duplex; Regulador de pressão e purgadores eletrônicos; Sistema de alarme de falha visual/sonoro.</p>	M ³	72.000	1,00	72.000,00
Valor global da proposta por extenso: Setenta e dois mil reais.					72.000,00

NOTAS: Atenção: Demandas de gases ou vácuo acima das ofertadas nessa Proposta são de exclusiva responsabilidade da Contratante assim, como seus custos de aquisição.

- Equipamentos conforme RDC 50 da Anvisa, NBR 13.587 e NBR 12.188 da ABNT, USP.
- O cálculo para confecção desta proposta é originado de informações enviadas pelo cliente. A SeparAr exime-se de quaisquer diferenças entre o ofertado e a real situação da unidade.
- Alterações/acréscimos em setores/pontos de consumo devem ser informados, pois podem aumentar a demanda de gases e afetar a pureza exigida pela ANVISA, necessitando reavaliação do(s) equipamento(s).
- O sistema reserva emergencial (backup de cilindros) é de responsabilidade do Contratante, incluídos os cilindros extras (reservas), e devem ser utilizados exclusivamente para este fim.

Condições Gerais:

Validade da proposta: 30 (Trinta) dias, ou enquanto durarem nossos estoques.

Prazo de Garantia LOCAÇÃO: Durante a vigência contratual.

Prazo de Entrega: 15 (Quinze) a 45 (Quarenta e cinco) dias úteis, passível de redução a prazos inferiores, conf. disponibilidade de equipamentos, insumos e pessoal em fábrica. Prazo inicia-se na assinatura do contrato e c/ pagamento de sinal.

Cond. Pagamento LOCAÇÃO: Conforme empenho / Período de cobrança do dia 16 ao dia 15 (30 dias), com vencimento todo dia 25. 1º Vencimento 5 dias após instalação, proporcional do dia da instalação até o dia 15, por boleto mensal.

Vigência Contratual: 12 (Doze) meses, prorrogáveis por mesmo período mediante Termo Aditivo.

Dados bancários para depósito:

Beneficiário da conta: SEPARAR PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA. – CNPJ/MF: 03.184.220/0001-00

- BANCO ITAÚ (341): AG.: 6133 - C/C nº: 27727-4 - PIX: 03184220000100

- BANCO DO BRASIL (001): AG.: 2795-2 - C/C nº: 79985-8

- BANCO BRADESCO (237): AG.: 2507 - C/C nº: 43710-7

Frete: Incluso (RJ, SP, MG, ES) / FOB – Rio de Janeiro – RJ (Retirada dos equipamentos em fábrica por responsabilidade do Comprador).

Impostos: Conforme legislação em vigor.

Financiamento BNDES.

Responsabilidades SeparAr, se aplicável:

Instalação dos equipamentos com interligação às redes de distribuição dos gases.

Instalação de exaustão dos gases e ventilação forçada no local de instalação do equipamento.

LOCAÇÃO: Manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças no equipamento enquanto perdurar o contrato de locação.

VENDA: As manutenções corretivas, durante o prazo da garantia, deverão ser realizadas pela SeparAr; fabricante, quando for o caso, ou Representante Autorizado, sob pena de perda da garantia. Abrangendo apenas peças com defeito de fabricação.

Durante o prazo de garantia, as manutenções preventivas correrão às expensas da COMPRADORA, que deve realizar as manutenções preventivas com troca de peças de desgaste natural (filtros de ar, filtros de óleo, óleo, elemento de filtros...) conforme cronograma de manutenções, ou contratar em presa autorizada a realizar as devidas manutenções (SeparAr Produtos e Serviços Ltda. ou Representante Autorizada), sob pena de perda de garantia caso as manutenções preventivas não sejam realizadas.

Responsabilidades Cliente, se aplicável:

Abrigo composto por contrapiso, portão, iluminação elétrica, telhado, alimentação elétrica.

Ponto de energia elétrica 110/220/380/440V e interligação ao gerador de emergência a menos de 3 metros dos equipamentos, com dimensionamento de cabos elétricos equivalente ou superior ao consumo destes.

Malha de aterramento a menos de 3 metros do equipamento.

Ponto de esgoto para purga do condensado, em inexistência de separador de água x óleo.

Disponibilidade de local p/ execução do serviço/estocagem material, responsabilizando-se pela guarda destes.

Declarações:

- 1- SeparAr Produtos e Serviços Ltda., CNPJ. 03.184.220/0001-00, DECLARA A QUEM INTERESSAR POSSA, que todos os equipamentos/serviços ofertados atendem as exigências da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e outras Norma Brasileiras.
- 2- Declara ainda possuir Assistência Técnica local, estando apto a atender chamadas emergências durante o período de garantia do(s) equipamento(s)/serviço vendido(s) ou locado(s).
- 3- A faturamento aceito/contratado poderá ser executada por SeparAr ou AAE-MetalPartes (CNPJ nº 29.020.062/0001-47), com anuência das partes.
- 4- Central Nacional de Emergências 24 horas: **0800 770 1391**.

Qualificações Técnicas:

Engenharia Mecânica, Elétrica, Eletrônica, Química.

Qualificação de Gases Medicinais, Laboratoriais e Farmacêuticos.

EMPRESA COM CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE ISO 9001:2015

Membro ABNT: CB-26 CE 26:060.02 Comissão de Estudo de Gases p/ Uso Hospitalar

Representações em todos os Estados do Brasil.

Atenciosamente,

Douglas Alves

Comercial

Tel.: (21) 2401-9913

vendas@separar.com.br / www.separar.com.br



03.184.220/0001-00
SEPARAR - PRODUTOS
E SERVIÇOS LTDA.
R. Aurora Maria do Nascimento Furtado
s/n Loteamento 38714 - Qd F, Lt 19 - E 20
Bangu - CEP 21.862-720
Rio de Janeiro - RJ