

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 137/2024

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Data prevista para conclusão do processo

01/02/2025

1.2. Descrição sucinta do objeto

Contratação de empresa especializada para aquisição e instalação de dez (10) Grupos Geradores de energia elétrica a diesel e duas (02) Subestações aéreas de 112,5kVA, compreendendo o fornecimento, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento e suporte técnico para atender as comarcas do interior do Poder Judiciário do Estado do Acre.

1.3 Grau de prioridade da compra ou da contratação

Prioridade Alta

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Justificativa da necessidade da contratação

Considerando que as comarcas do interior do Poder Judiciário do Estado do Acre dependem única e exclusivamente da energia fornecida pela Concessionária Energisa e objetivando fornecimento de energia elétrica de forma contínua e ininterrupta, proporcionando o perfeito funcionamento das unidades de armazenamento de dados e de comunicação integrada, gerando eficiência na prestação de serviços administrativos e judiciais. O principal objetivo desta solução é oferecer alta disponibilidade de energia elétrica para o funcionamento dos equipamentos e garantir a continuidade dos serviços do Poder Judiciário do Acre. Justifica-se, portanto, a necessidade de aquisição e instalação de grupo gerador de energia para as seguintes comarcas:

1. Fórum Desembargador Vieira Ferreira - localizado em Sena Madureira/AC- Grupo Gerador 55kVA e Subestação Aérea de 112,5kVA;
2. Fórum Juiz de Direito Álvaro de Brito Vianna - localizado em Capixaba/AC- Grupo Gerador 55kVA;

3. Fórum da Comarca de Epitaciolândia - localizado em Epitaciolândia/AC- Grupo Gerador 55kVA;
4. Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal - localizado em Plácido de Castro/AC Grupo Gerador 55kVA;
5. Fórum da Comarca de Xapuri - localizado em Xapuri/AC- Grupo Gerador 55kVA;
6. Fórum Juiz de Direito João Oliveira de Paiva - localizado em Acrelândia/AC- Grupo Gerador 55kVA;
7. Fórum Desembargador Paulo Itamar Teixeira - localizado em Bujari/AC - Grupo Gerador 55kVA;
8. Fórum Desembargador Ananias Gadelha Filho - localizado em Senador Guiomard/AC Grupo Gerador 100kVA e Subestação Aérea de 112,5kVA;
9. Cidade da Justiça de Cruzeiro do Sul - localizado em Cruzeiro do Sul/AC - Grupo Gerador 150kVA;
10. Fórum Evaldo Abreu de Oliveira - localizado em Brasília/AC - Grupo Gerador 220kVA;

2.2. Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda.

Não há.

3. MATERIAIS/SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Qt.	Valor Unitário	Valor Total
1	<p>GRUPO GERADOR</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO: <u>SENA MADUREIRA / ACRE</u></p> <p>Especificações mínimas nominais do Grupo Gerador:</p> <p>-Potência Stand By: 55 kVA;</p> <p>-Tensão trifásica: 220/127 Vca;</p> <p>-Frequência: 60 Hz;</p> <p>-Ligação: Estrela com neutro acessível;</p> <p>-Fator de Potência $\geq 0,8$;</p> <p>-Alternador: Síncrono Trifásico;</p> <p>-Número de Pólos: 4;</p> <p>-Grau de Proteção(GERADOR): IP-21;</p> <p>-Classe de Isolação: H;</p>	UN	01	R\$222.080,02	R\$222.080,02

-Regulador de Tensão Integrado;

-Excitação: excitatriz rotativa sem escovas com regulador de tensão;

- Autonomia superior a 4h;
- Módulo de gerenciamento e monitoramento remoto via SNMP com interface RJ45;
- Monitoramento e gerenciamento remoto;
- Carenado (Grau de proteção IP23).

-Dotado de quadro de comando e controle automático (USCA) e com componentes (par de disjuntores tripolares motorizados) de Transferência Automática internos incorporados a cabine do Grupo Gerador Motor, micro processado, fabricado com chapa de aço galvanizado.

Com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10;

Motor Diesel:

- Sistema de proteção com termômetro e pressostato, provocando parada do motor nos casos de superaquecimento da água de arrefecimento e baixa pressão do óleo de lubrificação;
- Filtro de ar tipo seco com elemento substituível, filtro de lubrificação em cartucho substituível, filtro de combustível tipo descartável;

Sistema de arrefecimento através de radiador com ventilador acoplado, tanque de expansão e bomba centrífuga;

- Turbo alimentado;
- Injeção direta de combustível;
- Tipo: Estacionário;
- Cilindros em linha: 4;

-Rotação Nominal: 1800 rpm;

	<p>-Sistema elétrico de 12Vcc dotado de alternador para carga de baterias controlado pela USCA.</p> <p>As demais especificações estão presentes nos Anexos.</p>				
2	<p>GRUPO GERADOR</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO: <u>CAPIXABA/ ACRE</u></p> <p>Especificações mínimas nominais do Grupo Gerador:</p> <p>-Potência Stand By: 55 kVA;</p> <p>-Tensão trifásica: 220/127 Vca;</p> <p>-Frequência: 60 Hz;</p> <p>-Ligação: Estrela com neutro acessível;</p> <p>-Fator de Potência $\geq 0,8$;</p> <p>-Alternador: Síncrono Trifásico;</p> <p>-Número de Pólos: 4;</p> <p>-Grau de Proteção(GERADOR): IP-21;</p> <p>-Classe de Isolação: H;</p> <p>-Regulador de Tensão Integrado;</p> <p>-Excitação: excitatriz rotativa sem escovas com regulador de tensão;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autonomia superior a 4h; • Módulo de gerenciamento e monitoramento remoto via SNMP com interface RJ45; • Monitoramento e gerenciamento remoto; • Carenado (Grau de proteção IP23). <p>-Dotado de quadro de comando e controle automático (USCA) e com componentes (par de disjuntores tripolares motorizados) de Transferência Automática internos incorporados a cabine do Grupo Gerador Motor, micro processado,</p>	UN	01	R\$148.915,16	R\$148.915,16

	<p>fabricado com chapa de aço galvanizado.</p> <p>Com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10;</p> <p>Motor Diesel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de proteção com termômetro e pressostato, provocando parada do motor nos casos de superaquecimento da água de arrefecimento e baixa pressão do óleo de lubrificação; • Filtro de ar tipo seco com elemento substituível, filtro de lubrificação em cartucho substituível, filtro de combustível tipo descartável; <p>Sistema de arrefecimento através de radiador com ventilador acoplado, tanque de expansão e bomba centrífuga;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turbo alimentado; • Injeção direta de combustível; • Tipo: Estacionário; • Cilindros em linha: 4; <p>-Rotação Nominal: 1800 rpm;</p> <p>-Sistema elétrico de 12Vcc dotado de alternador para carga de baterias controlado pela USCA.</p> <p>As demais especificações estão presentes nos Anexos.</p>				
3	<p>GRUPO GERADOR</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO:<u>EPITACIOLÂNDIA / ACRE</u></p> <p>Especificações mínimas nominais do Grupo Gerador:</p> <p>-Potência Stand By: 55 kVA;</p> <p>-Tensão trifásica: 220/127 Vca;</p> <p>-Frequência: 60 Hz;</p>	UN	01	R\$135.606,43	R\$135.606,43

-Ligação: Estrela com neutro acessível;

-Fator de Potência $\geq 0,8$;

-Alternador: Síncrono Trifásico;

-Número de Pólos: 4;

-Grau de Proteção(GERADOR): IP-21;

-Classe de Isolação: H;

-Regulador de Tensão Integrado;

-Excitação: excitatriz rotativa sem escovas com regulador de tensão;

- Autonomia superior a 4h;
- Módulo de gerenciamento e monitoramento remoto via SNMP com interface RJ45;
- Monitoramento e gerenciamento remoto;
- Carenado (Grau de proteção IP23).

-Dotado de quadro de comando e controle automático (USCA) e com componentes (par de disjuntores tripolares motorizados) de Transferência Automática internos incorporados a cabine do Grupo Gerador Motor, micro processado, fabricado com chapa de aço galvanizado.

Com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10;

Motor Diesel:

- Sistema de proteção com termômetro e pressostato, provocando parada do motor nos casos de superaquecimento da água de arrefecimento e baixa pressão do óleo de lubrificação;
- Filtro de ar tipo seco com elemento substituível, filtro de lubrificação em cartucho

	<p>substituível, filtro de combustível tipo descartável;</p> <p>Sistema de arrefecimento através de radiador com ventilador acoplado, tanque de expansão e bomba centrífuga;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turbo alimentado; • Injeção direta de combustível; • Tipo: Estacionário; • Cilindros em linha: 4; <p>-Rotação Nominal: 1800 rpm;</p> <p>-Sistema elétrico de 12Vcc dotado de alternador para carga de baterias controlado pela USCA.</p> <p>As demais especificações estão presentes nos Anexos.</p>				
4	<p>GRUPO GERADOR</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO: <u>PLÁCIDO DE CASTRO / ACRE</u></p> <p>Especificações mínimas nominais do Grupo Gerador:</p> <p>-Potência Stand By: 55 kVA;</p> <p>-Tensão trifásica: 220/127 Vca;</p> <p>-Frequência: 60 Hz;</p> <p>-Ligação: Estrela com neutro acessível;</p> <p>-Fator de Potência $\geq 0,8$;</p> <p>-Alternador: Síncrono Trifásico;</p> <p>-Número de Pólos: 4;</p> <p>-Grau de Proteção(GERADOR): IP-21;</p> <p>-Classe de Isolação: H;</p> <p>-Regulador de Tensão Integrado;</p> <p>-Excitação: excitatriz rotativa sem escovas com regulador de tensão;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autonomia superior a 4h; 	UN	01	R\$150.766,75	R\$150.766,75

- Módulo de gerenciamento e monitoramento remoto via SNMP com interface RJ45;
- Monitoramento e gerenciamento remoto;
- Carenado (Grau de proteção IP23).

-Dotado de quadro de comando e controle automático (USCA) e com componentes (par de disjuntores tripolares motorizados) de Transferência Automática internos incorporados a cabine do Grupo Gerador Motor, micro processado, fabricado com chapa de aço galvanizado.

Com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10;

Motor Diesel:

- Sistema de proteção com termômetro e pressostato, provocando parada do motor nos casos de superaquecimento da água de arrefecimento e baixa pressão do óleo de lubrificação;
- Filtro de ar tipo seco com elemento substituível, filtro de lubrificação em cartucho substituível, filtro de combustível tipo descartável;

Sistema de arrefecimento através de radiador com ventilador acoplado, tanque de expansão e bomba centrífuga;

- Turbo alimentado;
- Injeção direta de combustível;
- Tipo: Estacionário;
- Cilindros em linha: 4;

-Rotação Nominal: 1800 rpm;

-Sistema elétrico de 12Vcc dotado de alternador para carga de baterias controlado pela USCA.

	As demais especificações estão presentes nos Anexos.				
5	<p>GRUPO GERADOR</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO: <u>XAPURI / ACRE</u></p> <p>Especificações mínimas nominais do Grupo Gerador:</p> <p>-Potência Stand By: 55 kVA;</p> <p>-Tensão trifásica: 220/127 Vca;</p> <p>-Frequência: 60 Hz;</p> <p>-Ligação: Estrela com neutro acessível;</p> <p>-Fator de Potência $\geq 0,8$;</p> <p>-Alternador: Síncrono Trifásico;</p> <p>-Número de Pólos: 4;</p> <p>-Grau de Proteção(GERADOR): IP-21;</p> <p>-Classe de Isolação: H;</p> <p>-Regulador de Tensão Integrado;</p> <p>-Excitação: excitatriz rotativa sem escovas com regulador de tensão;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autonomia superior a 4h; • Módulo de gerenciamento e monitoramento remoto via SNMP com interface RJ45; • Monitoramento e gerenciamento remoto; • Carenado (Grau de proteção IP23). <p>-Dotado de quadro de comando e controle automático (USCA) e com componentes (par de disjuntores tripolares motorizados) de Transferência Automática internos incorporados a cabine do Grupo Gerador Motor, micro processado, fabricado com chapa de aço galvanizado.</p>	UN	01	R\$137.804,83	R\$137.804,83

	<p>Com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10;</p> <p>Motor Diesel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de proteção com termômetro e pressostato, provocando parada do motor nos casos de superaquecimento da água de arrefecimento e baixa pressão do óleo de lubrificação; • Filtro de ar tipo seco com elemento substituível, filtro de lubrificação em cartucho substituível, filtro de combustível tipo descartável; <p>Sistema de arrefecimento através de radiador com ventilador acoplado, tanque de expansão e bomba centrífuga;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turbo alimentado; • Injeção direta de combustível; • Tipo: Estacionário; • Cilindros em linha: 4; <p>-Rotação Nominal: 1800 rpm;</p> <p>-Sistema elétrico de 12Vcc dotado de alternador para carga de baterias controlado pela USCA.</p> <p>As demais especificações estão presentes nos Anexos.</p>				
6	<p>GRUPO GERADOR</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO: <u>ACRELÂNDIA/ ACRE</u></p> <p>Especificações mínimas nominais do Grupo Gerador:</p> <p>-Potência Stand By: 55 kVA;</p> <p>-Tensão trifásica: 220/127 Vca;</p> <p>-Frequência: 60 Hz;</p> <p>-Ligação: Estrela com neutro acessível;</p> <p>-Fator de Potência $\geq 0,8$;</p>	UN	01	R\$143.544,93	R\$143.544,93

-Alternador: Síncrono Trifásico;
-Número de Pólos: 4;
-Grau de Proteção(GERADOR): IP-21;
-Classe de Isolação: H;
-Regulador de Tensão Integrado;
-Excitação: excitatriz rotativa sem escovas com regulador de tensão;

- Autonomia superior a 4h;
- Módulo de gerenciamento e monitoramento remoto via SNMP com interface RJ45;
- Monitoramento e gerenciamento remoto;
- Carenado (Grau de proteção IP23).

-Dotado de quadro de comando e controle automático (USCA) e com componentes (par de disjuntores tripolares motorizados) de Transferência Automática internos incorporados a cabine do Grupo Gerador Motor, micro processado, fabricado com chapa de aço galvanizado.

Com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10;

Motor Diesel:

- Sistema de proteção com termômetro e pressostato, provocando parada do motor nos casos de superaquecimento da água de arrefecimento e baixa pressão do óleo de lubrificação;
- Filtro de ar tipo seco com elemento substituível, filtro de lubrificação em cartucho substituível, filtro de combustível tipo descartável;

Sistema de arrefecimento através de radiador com ventilador acoplado,

<p>tanque de expansão e bomba centrífuga;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turbo alimentado; • Injeção direta de combustível; • Tipo: Estacionário; • Cilindros em linha: 4; <p>-Rotação Nominal: 1800 rpm;</p> <p>-Sistema elétrico de 12Vcc dotado de alternador para carga de baterias controlado pela USCA.</p> <p>As demais especificações estão presentes nos Anexos.</p>				
<p>7 GRUPO GERADOR</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO: <u>BUJARI/ACRE</u></p> <p>Especificações mínimas nominais do Grupo Gerador:</p> <p>-Potência Stand By: 55 kVA;</p> <p>-Tensão trifásica: 220/127 Vca;</p> <p>-Frequência: 60 Hz;</p> <p>-Ligação: Estrela com neutro acessível;</p> <p>-Fator de Potência $\geq 0,8$;</p> <p>-Alternador: Síncrono Trifásico;</p> <p>-Número de Pólos: 4;</p> <p>-Grau de Proteção(GERADOR): IP-21;</p> <p>-Classe de Isolação: H;</p> <p>-Regulador de Tensão Integrado;</p> <p>-Excitação: excitatriz rotativa sem escovas com regulador de tensão;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autonomia superior a 4h; • Módulo de gerenciamento e monitoramento remoto via SNMP com interface RJ45; • Monitoramento e gerenciamento remoto; 	UN	01	R\$152.114,98	R\$152.114,98

	<ul style="list-style-type: none"> • Carenado (Grau de proteção IP23). <p>-Dotado de quadro de comando e controle automático (USCA) e com componentes (par de disjuntores tripolares motorizados) de Transferência Automática internos incorporados a cabine do Grupo Gerador Motor, micro processado, fabricado com chapa de aço galvanizado.</p> <p>Com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10;</p> <p>Motor Diesel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de proteção com termômetro e pressostato, provocando parada do motor nos casos de superaquecimento da água de arrefecimento e baixa pressão do óleo de lubrificação; • Filtro de ar tipo seco com elemento substituível, filtro de lubrificação em cartucho substituível, filtro de combustível tipo descartável; <p>Sistema de arrefecimento através de radiador com ventilador acoplado, tanque de expansão e bomba centrífuga;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turbo alimentado; • Injeção direta de combustível; • Tipo: Estacionário; • Cilindros em linha: 4; <p>-Rotação Nominal: 1800 rpm;</p> <p>-Sistema elétrico de 12Vcc dotado de alternador para carga de baterias controlado pela USCA.</p> <p>As demais especificações estão presentes nos Anexos.</p>				
8	<p>GRUPO GERADOR</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO: <u>SENADOR GUIOMARD/ ACRE</u></p>	UN	01	R\$331.923,72	R\$331.923,72

**Especificações mínimas
nominais do Grupo Gerador:**

-Potência Stand By: 100 kVA;

-Tensão trifásica: 220/127 Vca;

-Frequência: 60 Hz;

-Ligação: Estrela com neutro acessível;

-Fator de Potência $\geq 0,8$;

-Alternador: Síncrono Trifásico;

-Número de Pólos: 4;

-Grau de Proteção(GERADOR): IP-21;

-Classe de Isolação: H;

-Regulador de Tensão Integrado;

-Excitação: excitatriz rotativa sem escovas com regulador de tensão;

- Autonomia superior a 4h;
- Módulo de gerenciamento e monitoramento remoto via SNMP com interface RJ45;
- Monitoramento e gerenciamento remoto;
- Carenado (Grau de proteção IP23).

-Dotado de quadro de comando e controle automático (USCA) e com componentes (par de disjuntores tripolares motorizados) de Transferência Automática internos incorporados a cabine do Grupo Gerador Motor, micro processado, fabricado com chapa de aço galvanizado.

Com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10;

Motor Diesel:

- Sistema de proteção com termômetro e pressostato,

	<p>provocando parada do motor nos casos de superaquecimento da água de arrefecimento e baixa pressão do óleo de lubrificação;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtro de ar tipo seco com elemento substituível, filtro de lubrificação em cartucho substituível, filtro de combustível tipo descartável; <p>Sistema de arrefecimento através de radiador com ventilador acoplado, tanque de expansão e bomba centrífuga;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turbo alimentado; • Injeção direta de combustível; • Tipo: Estacionário; • Cilindros em linha: 4; <p>-Rotação Nominal: 1800 rpm;</p> <p>-Sistema elétrico de 12Vcc dotado de alternador para carga de baterias controlado pela USCA.</p> <p>As demais especificações estão presentes nos Anexos.</p>				
9	<p>GRUPO GERADOR</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO: <u>CRUZEIRO DO SUL/ ACRE</u></p> <p>Especificações mínimas nominais do Grupo Gerador:</p> <p>-Potência Stand By: 150 kVA;</p> <p>-Tensão trifásica: 220/127 Vca;</p> <p>-Frequência: 60 Hz;</p> <p>-Ligação: Estrela com neutro acessível;</p> <p>-Fator de Potência $\geq 0,8$;</p> <p>-Alternador: Síncrono Trifásico;</p> <p>-Número de Pólos: 4;</p> <p>-Grau de Proteção(GERADOR): IP-21;</p>	UN	01	R\$332.950,68	R\$332.950,68

-Classe de Isolação: H;
-Regulador de Tensão Integrado;
-Excitação: excitatriz rotativa sem escovas com regulador de tensão;

- Autonomia superior a 4h;
- Módulo de gerenciamento e monitoramento remoto via SNMP com interface RJ45;
- Monitoramento e gerenciamento remoto;
- Carenado (Grau de proteção IP23).

-Dotado de quadro de comando e controle automático (USCA) e com componentes (par de disjuntores tripolares motorizados) de Transferência Automática internos incorporados a cabine do Grupo Gerador Motor, micro processado, fabricado com chapa de aço galvanizado.

Com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10;

Motor Diesel:

- Sistema de proteção com termômetro e pressostato, provocando parada do motor nos casos de superaquecimento da água de arrefecimento e baixa pressão do óleo de lubrificação;
- Filtro de ar tipo seco com elemento substituível, filtro de lubrificação em cartucho substituível, filtro de combustível tipo descartável;

Sistema de arrefecimento através de radiador com ventilador acoplado, tanque de expansão e bomba centrífuga;

- Turbo alimentado;
- Injeção direta de combustível;
- Tipo: Estacionário;
- Cilindros em linha: 6;

	<p>-Rotação Nominal: 1800 rpm;</p> <p>-Sistema elétrico de 12Vcc dotado de alternador para carga de baterias controlado pela USCA.</p> <p>As demais especificações estão presentes nos Anexos.</p>				
10	<p>GRUPO GERADOR</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO: <u>BRASILÉIA/ ACRE</u></p> <p>Especificações mínimas nominais do Grupo Gerador:</p> <p>-Potência Stand By: 220 kVA;</p> <p>-Tensão trifásica: 220/127 Vca;</p> <p>-Frequência: 60 Hz;</p> <p>-Ligação: Estrela com neutro acessível;</p> <p>-Fator de Potência $\geq 0,8$;</p> <p>-Alternador: Síncrono Trifásico;</p> <p>-Número de Pólos: 4;</p> <p>-Grau de Proteção(GERADOR): IP-21;</p> <p>-Classe de Isolação: H;</p> <p>-Regulador de Tensão Integrado;</p> <p>-Excitação: excitatriz rotativa sem escovas com regulador de tensão;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autonomia superior a 4h; • Módulo de gerenciamento e monitoramento remoto via SNMP com interface RJ45; • Monitoramento e gerenciamento remoto; • Carenado (Grau de proteção IP23). <p>-Dotado de quadro de comando e controle automático (USCA) e com componentes (par de disjuntores tripolares motorizados) de Transferência Automática internos</p>	UN	01	R\$293.638,48	R\$293.638,48

	<p>incorporados a cabine do Grupo Gerador Motor, micro processado, fabricado com chapa de aço galvanizado.</p> <p>Com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10;</p> <p>Motor Diesel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de proteção com termômetro e pressostato, provocando parada do motor nos casos de superaquecimento da água de arrefecimento e baixa pressão do óleo de lubrificação; • Filtro de ar tipo seco com elemento substituível, filtro de lubrificação em cartucho substituível, filtro de combustível tipo descartável; <p>Sistema de arrefecimento através de radiador com ventilador acoplado, tanque de expansão e bomba centrífuga;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turbo alimentado; • Injeção direta de combustível; • Tipo: Estacionário; • Cilindros em linha: 6; <p>-Rotação Nominal: 1800 rpm;</p> <p>-Sistema elétrico de 12Vcc dotado de alternador para carga de baterias controlado pela USCA.</p> <p>As demais especificações estão presentes nos Anexos</p>				
11	<p>Treinamento Operacional dos Grupos Geradores</p> <p><u>LOCAL DO TREINAMENTO: SENADOR GUIOMARD</u></p> <p>A CONTRATADA deverá ministrar treinamentos sobre a operação dos grupos geradores aos funcionários da CONTRATANTE indicados com o objetivo de capacitar esses profissionais para a operação,</p>	H	03	R\$371,60	R\$1.114,80

<p>gerenciamento e monitoramento dos sistemas. A duração do treinamento deverá ser de 3 (cinco) horas, sendo distribuído com 2 (duas) horas teóricas e 1 (uma) hora prática. A parte teórica poderá ser realizada presencialmente ou por meio de Plataforma de Reunião online, através de videoconferência, em data a ser acordada entre a CONTRATADA e a Fiscalização. A parte prática deverá ser realizada in loco, em local a ser definido pela equipe técnica do TJAC, após a entrada em operação da unidade de geração implantada, em data a ser acordada entre a Contratada e a Fiscalização. O programa do treinamento deverá ser aprovado previamente pelo CONTRATANTE, e deverá estar coerente com os equipamentos instalados. O treinamento deverá ser realizado para uma turma única, que será composta por até 15 (quinze) pessoas, indicadas pelo CONTRATANTE. Deverá ser emitido certificado de participação no treinamento para os participantes. As despesas do treinamento, inclusive material didático impresso e em meio digital, viagens e estadia dos instrutores, ou despesas semelhantes a estas serão de responsabilidade da CONTRATADA e já deverá estar contemplado no valor da proposta.</p>				
R\$2.050.460,78				

4. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto):		
Integrante Demandante		
Nome:Natacha Salomão Chagas Almeida		
Email:natacha.almeida@tjac.jus.br	Cargo:Gerente	Lotação:GEINS/DILOG
Integrante Técnico		
Nome:Hilary Barbosa Morais da Costa Sanchez		
Email:hilary.costa@tjac.jus.br	Cargo:Assessora Técnica	Lotação:GEINS/DILOG



Documento assinado eletronicamente por **Hilary Barbosa Morais da Costa**, em 30/09/2024 às 12:38:32.



Para conferir a autenticidade do documento, utilize um leitor de QRCode ou acesse o endereço <http://appgrp.tjac.jus.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e informe a chancela VSHX.T2XT.8LKX.F2BZ