

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO: Contratação de serviços em soluções de tecnologia em RFID, para fornecimento, implantação, treinamento, manutenção e suporte técnico para atender as necessidades de controle de inventário por RFID e gerenciamento do acervo patrimonial do **SENAR-AR/MS**.

2. DA FINALIDADE

2.1. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: O Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – Administração Regional de Mato Grosso do Sul (**SENAR-AR/MS**) para consecução de seus objetivos, organiza, executa e administra ações de ensino da FPR (Formação Profissional Rural) e a PS (Promoção Social) de jovens e adultos, homens e mulheres do meio rural. Também oferece atendimento gratuito, a milhares de brasileiros, todos os anos, contribuindo para a sua profissionalização, sua integração na sociedade, melhoria da qualidade de vida e para o pleno exercício da cidadania.

Acrescentam-se, ainda, as ações de Educação Formal (EFO) presencial, semipresencial e à distância (EaD), Assistência Técnica e Gerencial (ATEG) nas áreas de agricultura, pecuária, silvicultura, aquicultura, extrativismo, agroindústria, atividades de apoio agrosilvopastoril, atividades relativas à prestação de serviços.

O **SENAR-AR/MS** promove cursos e capacitações nos 79 municípios do estado, para desenvolver competências profissionais e sociais em diferentes profissões da zona rural. O portfólio de produtos da instituição contempla os Programas e Projetos Especiais que atendem desde a educação básica até a capacitação formal que oferece curso técnico de nível superior. Também com iniciativas que disponibilizam ações de saúde com consultas médicas e odontológicas para a população rural.

A presente aquisição constitui-se na modernização e na realização da tarefa de inventário e levantamento de bens patrimoniais.

A Unidade de Patrimônio, suprimentos e serviços gerais do **SENAR-AR/MS**, responsável em manter o inventário físico atualizado e saneado, para tanto é indispensável a realização periódica de inventário.

A realização do inventário físico por meio de planilhas e reconhecimento visual é extremamente lenta e altamente demandante de mão de obra, o que por fim mostra-se ineficiente.

Tal aquisição, tem como objetivo desenvolver o gerenciamento patrimonial, contagem e rastreamento de bens de forma célere, visando o aprimoramento da eficiência e agilidade nos

trabalhos patrimoniais, possibilitando o controle adequado dos bens, de forma em que haja o aproveitamento do tempo e dos recursos de mão de obra.

Considerando a melhoria das atividades, fazer frente ao aprimoramento gerencial das demandas patrimoniais contando com a modernização administrativa e operacional através da inovação tecnológica.

Aquisição dessa ferramenta (RFID) pretendemos alcançar agilidade e eficiência na prática para inventário e controle de ativos do patrimônio, aumentando a produtividade e melhorando o nível de gestão das áreas envolvidas, garantindo assim a disponibilidade dos bens e permitindo a modernização dos processos relacionados ao controle e a gestão dos ativos.

A aquisição vincula-se ainda, aos seguintes objetivos:

- Contagem em massa de todos os bens patrimoniais em fração de segundos, à distância e sem a necessidade de contato visual;
- Agilidade e qualidade nas informações geradas no processo de inventário;
- Redução de custos com mão de obra que seria utilizada na realização do mesmo;
- Controle constantes e relatórios gerais sobre o patrimônio;
- Investir em solução tecnológica, inovadora, segura e inteligente;
- Promover tomadas de decisões baseadas em evidências e orientada a resultados.

Uma vez que a solução suporta, serviços que apoiam a execução das atividades finalísticas do **SENAR-AR/MS**, de forma a garantir o atingimento de sua missão institucional, o serviço de aquisição de licenças de uso possui caráter continuado.

Por fim, vale ressaltar que o objetivo da aplicação RFID pretendida é fornecer única e exclusivamente a capacidade operacional de realizar a tarefa de inventário e levantamentos patrimoniais diversos, de maneira a sincronizar os dados obtidos com o sistema de gestão atual, mediante relação atualizada dos bens patrimoniados e por meio da varredura com os coletores capazes de realizar a leitura em massa e à distância.

3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

3.1. O objeto necessário ao atendimento das demandas do **SENAR-AR/MS** segue detalhado:

LOTE ÚNICO					
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QTD.	PREÇO UNIT. MÁXIMO (ESTIMADO)	PREÇO TOTAL MÁXIMO (ESTIMADO)
01	Licença de software web de gestão RFID para realização de inventário em plataforma SAAS, já incluso serviço suporte técnico para 12 meses. ID INTERNO: 27853	Unid.	01	R\$ 17.589,64	R\$ 17.589,64

02	Serviço de implantação, integração com sistema Totvs e treinamento para até 08 usuários da solução. ID INTERNO: 22646	Serviço	01	R\$ 50.475,03	R\$ 50.475,03
03	Leitor de dados móvel RFID de alta performance, capaz de se conectar com equipamentos por bluetooth e cabo usb. Dispositivo composto por coletor de dados portátil produzido em material plástico de alta resistência, podendo ser utilizado em ambientes fechados ou abertos, resistente à poeira e respingos de água. Permite que a coleta de dados em tempo real possa ser armazenada off-line e a transmissão de dados realizada tão logo haja conexão reestabelecida. ID INTERNO: 27854	Unid.	01	R\$ 22.366,67	R\$ 22.366,67
04	Coletor Leitor de bolso RFID. Leitor UHF Bluetooth leitor de tags UHF de alto desempenho, portátil. Suporte a operação de leitura/ gravação rápida de etiquetas com alta taxa de identificação. Aplicado em sistemas de RFID, como gerenciamento de estoque, sistema de rastreabilidade, identificação de pessoal, controle de acesso e sistema anti-falsificação. ID INTERNO: 27575	Unid.	01	R\$ 7.900,00	R\$ 7.900,00
05	Etiquetas metálicas impressas e gravadas em RFID compatível com impressora (para superfícies metálicas e equipamentos de informática). Dimensões aproximadas da etiqueta: Mínimo: 50mm x 12.5mm e Máximo 100mm x 40mm . Impressão preto e branco. ID INTERNO: 27439	Unid.	1.000	R\$ 12,77	R\$ 12.770,00
06	Etiquetas não metálicas impressas e gravadas em RFID compatível com impressora. Dimensões aproximadas da etiqueta: Mínimo: 50mm x12.5mm e Máximo 100mm x 40mm. Impressão: preto e branco. ID INTERNO: 27445	Unid.	2.000	R\$ 4,94	R\$ 9.880,00
07	Tags robustas para veículos (reboque, roçadeira, carreta). Frequência 865 a 960 MHZ distância de leitura de no mínimo 3 m. Método de fixação: adesivo/ parafuso. Material: PP/ABS PC. ID INTERNO: 27855	Unid.	100	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
Valor total máximo estimado R\$ 122.271,34 (cento e vinte e dois mil, duzentos e setenta e um reais e trinta e quatro centavos).					

* Os itens 02, 03, 04, 05, 06 e 07 referem-se à aquisição única e só serão objeto de cobrança no contrato no primeiro ano de vigência, sendo suprimido a partir do segundo ano de contrato (caso ocorra prorrogação).

3.1.1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: A solução a ser contratada será composta por bens e serviços, os quais devem atender às seguintes especificações:

3.1.1.1. ITEM 01 - LICENÇA DE SOFTWARE WEB DE GESTÃO RFID PARA REALIZAÇÃO DE INVENTÁRIO EM PLATAFORMA SAAS.

3.1.1.2. A solução deve ser baseada em plataforma Web e deverá ser instalada no Datacenter da **CONTRATADA**, ou seja, ser ofertada através de solução de nuvem no modelo Software Como Serviço (SaaS).

3.1.1.3. Esta plataforma Web consiste em um software cujo acesso é realizado por meio de navegadores Web via login e senha com base de dados em armazenamento em nuvem para receber os dados coletados e tratados pelo aplicativo mobile e realização de inventário.

3.1.1.4. A vigência da licença será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada.

3.1.1.5. Requisitos do software:

3.1.1.5.1. Possuir sistema compatível com os principais navegadores do mercado;

3.1.1.5.2. Possuir sistema totalmente em português-BR;

3.1.1.5.3. Possuir interface gráfica intuitiva e de fácil uso;

3.1.1.5.4. Permitir o funcionamento sem a necessidade de instalações de software adicionais;

3.1.1.5.5. Permitir acesso por login e senha;

3.1.1.5.6. Possuir perfil de usuário com permissões configuráveis;

3.1.1.5.7. O sistema deverá gerenciar todas as contas de acesso, utilizando as boas práticas de mercado, ou seja, usuários do sistema precisam ser cadastrados através de um painel de administração que permita aos administradores o total gerenciamento dessas contas, incluindo: criação de grupos e perfis de acesso, cadastro de senhas individuais e aplicações de políticas de senha.

3.1.1.5.8. Possibilitar quantidade ilimitada de usuários;

3.1.1.5.9. Permitir o cadastramento de produtos e seus itens com suas características, sendo para os ativos no mínimo os seguintes campos:

3.1.1.5.10. Grupo de ativos, Código do ativo, Nome, Departamento, Centro de Custo, Localização, Responsável.

3.1.1.5.11. Possuir atualização em tempo real de sincronização pelos dados obtidos pelo aplicativo mobile;

3.1.1.5.12. Permitir a importação e exportação de produtos e seus itens através de arquivos do tipo CSV, XLS e XLSX;

3.1.1.5.13. Permitir a importação e exportação de localizações através de arquivos do tipo CSV, XLS e XLSX;

3.1.1.5.14. Possibilitar o cadastramento de múltiplos leitores com base de dados unificadas;

3.1.1.5.15. O sistema de gestão deverá permitir a integração com os sistemas TOTVs existentes no **SENAR-AR/MS**, por meio de webservices e API's de integração.

3.1.1.5.16. O sistema de gestão deverá permitir a execução de um de/para das etiquetas numéricas utilizadas pelo **SENAR-AR/MS** com as etiquetas RFID.

3.1.1.5.17. O sistema deve suportar nativamente a importação dos ativos através de planilha em formato XLS ou XLSX.

3.1.1.5.18. A **CONTRATADA** deve apresentar seu modelo de importação padrão e caso não seja possível atendimento por parte do **SENAR-AR/MS**, o modelo deve ser customizado para atender ao modelo fornecido pelo **SENAR-AR/MS** em momento oportuno.

3.1.1.5.19. O sistema deve suportar nativamente a exportação das divergências tanto em relatório de tela para salvamento/impressão, quanto em formato XLS ou XLSX.

3.1.1.5.20. Após receber a carga de dados da planilha de importação o sistema deverá consolidar em sua base de dados e estar apto a receber a coleta vinda dos equipamentos mobile (celular) ou coletor RFID.

3.1.1.5.21. Após a realização do inventário o sistema deve receber os dados enviados pelos coletores de forma automática, sem a necessidade de envios / exportações manuais de arquivos, ou seja, a comunicação entre coletores e sistema precisa ser transparente para o usuário final.

3.1.1.5.22. Os dados recebidos dos coletores devem ser conciliados automaticamente pelo sistema e em seguida deve ser gerado um relatório contendo todas as divergências encontradas para que o operador possa tratar e corrigir essas divergências.

3.1.1.6. O sistema deverá fornecer relatórios gerenciais, sendo:

3.1.1.6.1. Relatório de Inventário, contendo:

3.1.1.6.1.1. Itens localizados;

3.1.1.6.1.2. Itens não localizados;

3.1.1.6.1.3. Relatório de Produtos - modelo dos ativos cadastrados;

3.1.1.6.1.4. Relatório de Itens - ativos com identificação (Tag e referência numérica);

3.1.1.6.1.5. Relatório de Localizações – unidades e locais (salas);

3.1.1.6.1.6. Relatório de Centro de Custos;

3.1.1.6.1.7. Relatórios de Usuários;

3.1.1.6.2. Segurança dos dados armazenados no servidor em nuvem é feita através de protocolo https em todas as transações e páginas, BackUp semanal de dados e regras de firewall restritivas aplicadas ao servidor de produção;

3.1.1.6.2.1. A segurança de acesso nos dois casos deve ser realizada através do registro em logs de tentativas de login bem ou mal-sucedidas, com bloqueio de usuários após repetidas tentativas de login com senha incorreta.

3.1.1.6.2.2. Aplicativo mobile de gestão RFID para realização de inventário.

3.1.1.6.2.3. Fornecimento de aplicativo mobile de gestão RFID para sistema operacional Android e/ou IOS a ser instalado em celular ou tablet fornecido pelo **SENAR-AR/MS**.

3.1.1.6.2.4. Este aplicativo consiste em um software para captura e tratamento das informações relativas ao patrimônio e identificadas através da etiqueta RFID por sua leitura através do leitor portátil. Estes dados serão carregados simultaneamente para uma plataforma Web e armazenadas em uma base de dados.

3.1.1.6.3. Requisitos do software:

3.1.1.6.3.1. Possuir sistema totalmente em português-BR;

3.1.1.6.3.2. Possuir interface gráfica intuitiva e de fácil uso;

3.1.1.6.3.3. Possuir acesso por login e senha;

3.1.1.6.3.4. Possibilitar perfil de usuário com permissões configuráveis;

3.1.1.6.3.5. Possuir quantidade ilimitada de usuários;

3.1.1.6.3.6. Permitir o cadastramento de produtos e seus itens com suas características;

3.1.1.6.3.7. Possuir atribuição de localização;

3.1.1.6.3.8. Possuir atribuição de responsável pelo patrimônio;

3.1.1.6.3.9. Possuir função de busca e pesquisa por diversos parâmetros;

3.1.1.6.3.10. Permitir possibilidade de trabalho off-line;

3.1.1.6.3.11. Possuir registro de histórico de operações;

3.1.1.6.3.12. Permitir ajustes de distância de leitura do leitor

3.1.1.6.3.13. Permitir ajustes de configurações do leitor;

3.1.1.6.3.14. Possibilitar leituras por código de barra em padrão internacional;

3.1.1.6.3.15. Armazenar em nuvem os inventários realizados;

3.1.2. ITEM 02 - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO, INTEGRAÇÃO E TREINAMENTO.

3.1.2.1. Implantação da Solução Rfid e integração com sistema Totvs.

3.1.2.2. A implantação da solução deve, dentre outras atividades julgadas necessárias, ser composto pelas seguintes atividades:

3.1.2.3. Implantação da solução Plataforma Web RFID para atender as necessidades do **SENAR-AR/MS**, incluindo:

3.1.2.4. Criação das contas de acesso;

3.1.2.5. Parametrização de layout de telas e relatórios;

3.1.2.6. Apresentação do layout de importação padrão e se necessário for, customização do layout de importação dos ativos.

3.1.2.7. Apresentação do layout de exportação padrão e se necessário for, customização do layout de importação dos ativos.

3.1.2.8. Organização das tabelas com os dados coletados e associação às etiquetas descritas no item **3.1.7** configuração de DE/PARA das etiquetas analógicas para etiquetas RFID.

3.1.2.9. Configuração da Plataforma Web RFID para recebimento dos dados coletados pelo aplicativo.

3.1.2.10. Importação inicial dos ativos do **SENAR-AR/MS**.

3.1.2.11. Instalação do aplicativo software de gestão RFID para realização de inventário em celular ou tablet disponibilizado pelo **SENAR-AR/MS**.

3.1.2.12. Configuração do aplicativo software de gestão RFID para recebimento dos dados dos itens a serem inventariados em celular ou tablet disponibilizado pelo **SENAR-AR/MS**.

3.1.2.13. Pareamento do Equipamento RFID UHF portátil com o equipamento do **SENAR-AR/MS**.

3.1.2.14. Configuração das etiquetas RFID personalizada para uso em superfície metálica e não metálica.

3.1.2.15. Integração com os sistemas TOTVs existentes no **SENAR-AR/MS**, por meio de webservices e API's de integração.

3.1.3. Treinamento da solução, (Após a fase de implantação do sistema).

3.1.3.1. Após a fase de implantação do sistema, a contratada deverá disponibilizar treinamento para até oito (08) colaboradores do **SENAR-AR/MS** que farão uso dos equipamentos e dos softwares.

3.1.3.2. O treinamento poderá ser presencial ou a distância, por meio de videoconferência.

3.1.3.3. O treinamento presencial ou a distância por videoconferência deverá, obrigatoriamente, ser conduzido por profissional capacitado.

3.1.3.4. O custo do treinamento deve ser de responsabilidade da **CONTRATADA** e está justaposto à solução ofertada.

3.1.4. Características técnicas do treinamento:

3.1.4.1. O treinamento deverá ser agendado diretamente com a Unidade de Patrimônio do **SENAR-AR/MS**, pelo telefone (67) 3320-9719.

3.1.4.2. A carga-horária mínima deve ser de 08 (oito) horas;

3.1.4.3. O treinamento deverá ser ministrado em horários a serem definidos com a Unidade de patrimônio do **SENAR-AR/MS**, dentro do período das 08h às 17h, segunda a sexta-feira;

3.1.4.4. As ações de treinamento e capacitação devem garantir que os usuários tenham plena compreensão do sistema RFID, e a abordagem deverá ser eminentemente prática, de forma a capacitar os participantes a empregarem todos os recursos do sistema.

3.1.4.5. O treinamento poderá ser gravado em vídeo pelo **SENAR-AR/MS**, com o objetivo exclusivo de treinamento de outros usuários. Essa gravação poderá incluir a captura da interface de usuário do computador usado na aula para projeção de quadros e demonstrações de uso da solução contratada.

3.1.4.6. O treinamento deverá ser ministrado somente na implantação do sistema, até 30 (trinta) dias contados a partir do início da vigência do contrato.

3.1.5. ITEM 03- LEITOR DE DADOS MÓVEL RFID.

3.1.5.1. Dispositivo composto por coletor de dados portátil produzido em material plástico de alta resistência, podendo ser utilizado em ambientes fechados ou abertos, resistente à poeira e respingos de água. Permite que a coleta de dados em tempo real possa ser armazenada off-line e a transmissão de dados seja realizada tão logo haja conexão restabelecida.

3.1.5.2. Requisitos do hardware e software:

3.1.5.2.1. Captura de dados: imager 1d / 2d,

3.1.5.2.2. Interfaces: USB 3.0 Tipo C.

3.1.5.2.3. Possuir display de no mínimo 5.2” IPS FHD 1920X1080 touchscreen;

3.1.5.2.4. Estar homologado na ANATEL;

3.1.5.2.5. Possuir frequência de operação UHF de 920-925MHz/902-928MHz/865-868MHz.

3.1.5.2.6. Possuir distância para leitura de no mínimo 0 a 9 metros;

3.1.5.2.7. Taxa de leitura de 900 etiquetas;

3.1.5.2.8. Possuir conexão Bluetooth;

3.1.5.2.9. Possuir bateria Li-ion, recarregável, no mínimo 8000mAh.

3.1.5.2.10. Possuir tela de Display com as principais funcionalidades do equipamento tais como: nível de bateria, nível de sinal, e conexão; com informações de configuração, status de rede, bluetooth, gravação de etiquetas, busca, volume, modo de leitura RFID e BC, rede e nível de bateria.

3.1.6. ITEM 04 – LEITOR RFID, CAPAZ DE SE CONECTAR COM EQUIPAMENTOS POR BLUETOOTH E CABO USB.

3.1.6.1. Leitor de tags UHF de alto desempenho e portátil, suporta a operação de leitura / gravação rápida de etiquetas com alta taxa de identificação.

3.1.6.2. Com gerenciamento de estoque, sistema de rastreabilidade, identificação de pessoal, controle de acesso e sistema anti-falsificação.

3.1.6.3. Faixa de frequência 902 ~ 928MHz ou 865 ~ 868MHz;

3.1.6.4. FHSS ou Fix Frequency transmission;

3.1.6.5. Antena TX / RX integrada com até 1000 mm de distância efetiva;

3.1.6.6. Potência de saída RF de 0 a 26dbm (ajustável) com suporte a RSSI;

3.1.6.7. Tag múltiplo anti collision > 50pcs / s, velocidade múltipla do inventário do Tag > 50pcs/s;

3.1.6.8. Tamanho do buffer de tags: 370PCS@Max.128bitsEPC ou 120PCS@Max.496bitsEPC;

3.1.6.9 Suporte Bluetooth h4.0. Bateria de lítio embutida e sem necessidade de fonte de alimentação externa;

3.1.6.10 Interface USB1.1.,

3.1.6.11. Suporte de carregamento USB e indicador de carga de bateria;

3.1.7. ITEM 5 E 6- ETIQUETAS RFID PERSONALIZADA PARA USO EM SUPERFÍCIE METÁLICA E NÃO METÁLICA, E QUE DEVEM SER FORNECIDAS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DEFINIDAS ABAIXO:

3.1.7.1. Ser autoadesiva;

3.1.7.2. Funcionar nas frequências UHF entre 920-925MHz/902-928MHz/865-868MHz.

3.1.7.3. Possuir dimensões aproximadas: Mínimo: 50mm x12.5mm e Máximo 100mm x 40mm.

3.1.7.4. Etiqueta deve possuir acabamento em PET, fabricada em fibra, adesivo de alta aderência. De modo que a mesma etiqueta seja aplicada em superfícies metais e não metais.

3.1.7.5. Possuir protocolo UHF EPC Global Class 1 Gen 2 ISO 18000-6CClass 1 Gen 2 Passive UHF RFID transponder.

3.1.7.6. Possuir distância de leitura de 1 a 3 metros, no mínimo.

3.1.7.7. Deve possuir personalização gráfica visual com a logomarca, preto e branco, da instituição e serialização interna do chip.

3.1.8. ITEM 7- TAGS ROBUSTAS RFID PARA VEÍCULOS (REBOQUE, ROÇADEIRA, CARRETA).

3.1.8.1. Frequência:865 a 960 MHz

3.1.8.2. Distância de leitura de 3 m no mínimo.

3.1.8.3. Método de fixação: Adesivo / parafuso

3.1.8.4. Garantia.

3.1.8.4.1. Após a formalização do aceite definitivo de implantação da solução, fica a **CONTRATADA** obrigada a prestar 12 (doze) meses de garantia. Esta garantia consiste na manutenção em caráter preventivo e corretivo, preservando-se o perfeito funcionamento da solução.

3.1.8.5. Suporte Técnico.

3.1.8.5.1. Disponibilizar uma central de suporte e manutenção para a prestação de serviços de suporte técnico e operacional da plataforma dentro da jornada de horário de produção. A Central de suporte será o ponto único de contato de relacionamento ente o **SENAR-AR/MS** e a **CONTRATADA**;

3.1.8.5.2. Para todos os acionamentos do **SENAR-AR/MS**, deverá ser gerado um protocolo (chamado), que servirão como referência para consultas futuras, gerenciamento do contrato de

serviços e acompanhamento dos requisitos de níveis de serviços. O chamado deverá conter as seguintes informações:

3.1.8.5.2.1. Número do protocolo/chamado;

3.1.8.5.2.2. Data, hora e minuto da abertura do chamado;

3.1.8.5.2.3. Nome completo do atendente;

3.1.8.5.2.4. Nome completo e contato do solicitante e/ou responsável pelo chamado;

3.1.8.5.2.5. Natureza do chamado;

3.1.8.5.2.6. Descrição da demanda e ou solicitação;

3.1.8.5.2.7. Atividades que foram executadas na resolução e /ou atendimento da solicitação (histórico do atendimento).

3.1.8.5.2.8. Os chamados abertos para a **CONTRATADA** pelo **SENAR-AR/MS** só poderão ser concluídos mediante aceite do **SENAR-AR/MS**.

3.1.8.5.2.9. A **CONTRATADA** deverá eleger um canal único de contato (integrante do quadro de colaboradores) com a função de gerente de conta para que todos os acionamentos sejam centralizados quando os meios padrões não atenderem os requisitos de nível de serviços ou não forem passíveis de tratamento pela Central de suporte;

3.1.8.5.2.10. Os pedidos de suporte, emitidos pelo **SENAR-AR/MS**, devem ser registrados em sistema via Internet, telefone e/ou e-mail.

3.1.8.5.2.11. A **CONTRATADA** deve obedecer à obrigação de cumprimento integral do horário comercial.

3.1.8.5.2.12. Entrega dos Equipamentos, softwares e treinamento: Até 30 (trinta) dias contados a partir do início da vigência após assinatura do contrato.

3.2. O valor total máximo estimado para a contratação é **R\$ 122.271,34** (cento e vinte e dois mil, duzentos e setenta e um reais e trinta e quatro centavos).

3.3. O objeto foi descrito em lote único em razão da necessidade de ser gerido por um único prestador de serviço, dada a sua impossibilidade de fracionamento.

3.3.1. O desmembramento do objeto para mais de um potencial interessado, uma vez que as atividades não são divisíveis na sua essência, ao menos sem prejuízo ao conjunto, por serem dependentes entre si e complementares. A sua divisibilidade, no presente caso, afetaria a integridade da prestação de serviços pretendida, podendo implicar na sua desnaturação. Portanto, os itens foram agrupados no lote por guardarem compatibilidade entre si, observando-se inclusive as regras de mercado para prestação de serviços, não afetando a competitividade necessária à disputa do certame e não ferindo os princípios da razoabilidade e proporcionalidade na identificação dos itens que integrariam o lote único.

3.4. A empresa interessada deverá apresentar somente uma marca e modelo e/ou versão para o objeto ofertado, não sendo admitida a cotação itens usados, reaproveitados, recauchutados, remanufaturados ou que não sejam novos.

3.4.1. Junto com a Proposta de Preços, a empresa interessada deverá apresentar catálogo(s), prospecto(s), folheto(s) e manual(ais), entre outros:

a) Apresentar catálogos, prospectos, manuais ou qualquer outro material complementar do fabricante, necessários para o atendimento das características técnicas exigidas, destacando inclusive marcas e modelos.

b) Caso o item ofertado não possua catálogo do fabricante, deverá ser apresentada a marca, modelo e descrição detalhada das características técnicas mínimas solicitadas, com a descrição do sítio de internet para facilitar e agilizar a consulta.

3.4.2. Ficam vedadas quaisquer transformações, montagens ou adaptações na especificação originais do catálogo que deverá estar disponível no site oficial do fabricante do equipamento.

3.5. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária e responsabilidade civil, por quaisquer danos causados a terceiro ou dispêndios resultantes de taxas, regulamentos e impostos municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa do objeto, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao **SENAR-AR/MS** nem qualquer outro pagamento adicional.

4. DA FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. A execução do objeto, após assinatura do contrato, e início de sua vigência, ocorrerá de **forma total** em conformidade com as características e quantidades indicadas neste instrumento, atendendo as necessidades do **SENAR-AR/MS**.

4.2. O objeto deverá ser entregue em até **30 (trinta) dias** após assinatura do contrato, e início de sua vigência, **conforme as especificações técnicas descritas no item 3.1**, na sede da Administração do **SENAR-AR/MS**, localizada na Rua Marcino dos Santos, n.º 401, Bairro Chácara Cachoeira II, Campo Grande/MS, CEP: 79040-902, de segunda a sexta-feira, das 08h às 12h e das 13h às 17h.

4.2.1. A **CONTRATADA** deverá aceitar alteração de endereço para a entrega do objeto, sem ônus para o **SENAR-AR/MS**, se esta vier a trocar de localização na região (cidade) em que se encontra.

4.2.2. A entrega inclui a descarga e arrumação do objeto no local indicado. Despesas adicionais com essas tarefas, caso necessário, ficarão a cargo da **CONTRATADA**. A descarga será em depósito exigindo pequenos deslocamentos horizontais e verticais. O **SENAR-AR/MS** não dispõe de pessoal para auxiliar nessas atividades.

4.3. O objeto entregue e recebido será considerado definitivamente aceito na forma e/ou condições acordadas neste instrumento após 03 (três) dias úteis, acaso não recusado.

4.3.1. Transcorrido o prazo supra, não caberá ao **SENAR-AR/MS** quaisquer questionamentos por falta de conferência quando do recebimento do objeto.

4.3.2. Caso o objeto seja recusado, a **CONTRATADA** deverá promover a retirada às suas expensas, em até 10 (dez) dias, após notificado pelo **SENAR-AR/MS**.

4.4. O **SENAR-AR/MS** poderá recusar o objeto que se apresente defeituoso ou imprestável, ou que, após inspeção, não venha acompanhado da nota fiscal, devendo a **CONTRATADA** promover a substituição às suas expensas, bem como, poderá cancelar o contrato, no todo ou em parte, de acordo com sua conveniência.

4.5. A aprovação do objeto pela inspeção ou a sua dispensa, não diminui e nem altera a plena e total garantia contra defeitos de fabricação e não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA** por vícios de quantidade ou qualidade do objeto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas neste instrumento ou atribuídas a **CONTRATADA**, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades verificadas durante sua utilização, garantindo-se ao **SENAR-AR/MS** as faculdades previstas no artigo 18, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

4.6. Serão garantidas ao **SENAR-AR/MS** todas as garantias legais e fornecidas pelos fabricantes quanto a eventuais defeitos e vícios do objeto fornecido.

4.7. A **CONTRATADA** mesmo não sendo a fabricante da matéria prima empregada na fabricação de seus materiais, ou do próprio material, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta contratação, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, correndo estes custos por sua conta.

4.8. Na execução do objeto deverão ser observadas, de modo geral, as Especificações, Posturas, Normas Técnicas, Leis e Regulamentos vigentes em todo o território nacional, bem como será necessário possuir e/ou observar, independente de exigência expressa neste instrumento ou seus anexos, as licenças, alvarás e/ou certificados necessários à fabricação, comercialização, distribuição, fornecimento e/ou prestação de serviços relacionados a qualquer dos materiais envolvidos no objeto contratado, incluindo, mas não se limitando, as expedidas pelos órgãos fiscalizadores, agências de regulação, institutos de metrologia, órgãos de controle ambiental.

5. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DO PAGAMENTO

5.1. O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado, desde que verificadas as hipóteses de conveniência e oportunidade por parte do **SENAR-AR/MS** cumuladas ao interesse da **CONTRATADA**.

5.2. O pagamento, decorrente da execução total do objeto será efetuado por meio de crédito em conta bancária de natureza jurídica após a apresentação da nota fiscal e recebimento do objeto, em até 25 (vinte cinco) dias, respeitando o Cronograma de Pagamentos do **SENAR-AR/MS**, onde:

a) Os pagamentos serão efetuados nos dias 15 e 30 de cada mês, mediante crédito em conta bancária de sua titularidade, sendo programados para o primeiro dia útil subsequente caso recaiam sobre feriado, final de semana ou data em que não haja expediente no **SENAR-AR/MS**.

b) As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 21 e o dia 05 do mês seguinte terão seus pagamentos executados no dia 15 mais próximo.

c) As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 06 e 20 de cada mês terão seus pagamentos executados no dia 30 mais próximo.

5.2.1. A liquidação financeira ficará condicionada à entrega e aceitação do objeto, bem como o envio da respectiva nota fiscal para o e-mail notafiscal@senarms.org.br.

5.2.2. Os documentos fiscais encaminhados em data que não houver expediente no **SENAR-AR/MS**, serão considerados como recebidos no primeiro dia útil subsequente.

5.2.3. As notas fiscais deverão ser encaminhadas para o e-mail notafiscal@senarms.org.br no ato de sua emissão, a fim de evitar transtornos caso seja necessário o seu cancelamento.

5.2.4. Não produzirão efeitos, notas fiscais endereçadas a e-mail que não seja aquele previsto no **subitem 5.2.3**, nem documentos fiscais cujo envio não tenha sido autorizado pelo **SENAR-AR/MS**.

5.3. A nota fiscal, para liquidação e pagamento da despesa deverá estar obrigatoriamente atestada pelo **SENAR-AR/MS**, ficando a **CONTRATADA** obrigada a comprovar a regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual ou Municipal (aquela que for pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste instrumento), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST).

5.3.1. Caso a execução do objeto seja realizada através de nota fiscal da Matriz ou Filial cujo CNPJ seja diferente do constante na Proposta apresentada, esta deverá estar acompanhada das mesmas certidões mencionadas no item anterior.

5.3.1.1. Somente poderá ocorrer a situação acima, caso não ocorra à alteração de Alíquota de ICMS ou qualquer outro custo que possa ser creditado ao **SENAR-AR/MS**.

5.4. Deverá constar na nota fiscal emitida: os itens faturados, as quantidades, o valor unitário, o valor total, o número da conta bancária de natureza jurídica, agência e banco a ser efetuado o pagamento, o número do Contrato.

5.5. Valores constantes da Nota Fiscal deverão refletir fidedignamente o objeto contratado pelo **SENAR-AR/MS**.

5.6. As notas fiscais não aprovadas pelo **SENAR-AR/MS** serão devolvidas à **CONTRATADA**, para as devidas correções, acompanhadas dos motivos de sua rejeição, renovando-se o prazo para pagamento estabelecido no **subitem 5.2** deste Instrumento, a partir da sua reapresentação, sem qualquer tipo de correção de seu valor.

5.7. A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos pertinentes à execução do objeto não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao **SENAR-AR/MS**, nem pode onerar o objeto contratado.

6. DA FISCALIZAÇÃO

6.1. O **SENAR-AR/MS** fiscalizará a execução do objeto pela **CONTRATADA** por meio de colaborador designado formalmente e que verificará o cumprimento das especificações solicitadas, no todo ou em parte, no sentido de corresponderem ao desejado ou especificado.

6.2. A fiscalização pelo **SENAR-AR/MS** não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste Instrumento.

6.3. A ausência de comunicação por parte do **SENAR-AR/MS**, referente a irregularidades ou falhas, não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades determinadas no contrato ou documento equivalente.

6.4. A fiscalização se reserva ao direito de impugnar a execução do objeto pela **CONTRATADA**, quando não realizada a contento, ficando a **CONTRATADA** obrigada a refazê-los, sem quaisquer ônus para o **SENAR-AR/MS**.

6.5. O fiscal deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto no contrato ou documento equivalente.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Constituem obrigações da **CONTRATADA**, além das demais previstas neste documento ou dele decorrentes:

7.1.1. Designar um responsável para exercer a fiscalização deste instrumento junto ao **SENAR-AR/MS** adotando as providências necessárias para a boa execução do objeto.

7.1.2. Manter, durante a vigência deste instrumento, todas as condições de habilitação válidas, apresentando sempre que exigido, os comprovantes de regularidade fiscal, bem como

quaisquer outras determinações legais que sejam próprias de seu ramo de atividade mesmo que não inseridas neste instrumento ou instrumentos a ele vinculados.

7.1.3. Cumprir todas as leis e posturas federais, estaduais e municipais pertinentes e responsabilizar-se por todos os prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado causa.

7.1.4. Assumir, com exclusividade, todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência da execução do objeto, bem como as contribuições devidas à Previdência Social, encargos trabalhistas e quaisquer outras despesas que se fizerem necessárias.

7.1.5. Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos causados por culpa ou dolo de seus empregados, prepostos e/ou contratados, bem como se obrigar por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais que lhe venham a ser atribuídas por força de lei, relacionadas com o cumprimento deste instrumento.

7.1.6. Praticar rigorosamente os preços estabelecidos na sua Proposta de Preços para a execução do objeto.

7.1.7. Não subcontratar ou transferir em hipótese alguma os direitos advindos deste instrumento a terceiros, seja a que título for.

7.1.8. Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

7.1.9. Comunicar ao responsável indicado pelo **SENAR-AR/MS** sobre qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados.

7.1.10. Encaminhar as notas fiscais para pagamento juntamente com as certidões de regularidade fiscal e outros documentos que se fizerem necessários.

7.1.11. Comunicar imediatamente ao **SENAR-AR/MS** qualquer alteração em seus dados cadastrais.

7.1.12. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela fiscalização, cujas reclamações se obrigam prontamente a atender, corrigindo imediatamente as deficiências apontadas, sejam elas relativas à execução do objeto ou burocráticas, bem como dará ciência ao **SENAR-AR/MS**, prontamente e por escrito, de qualquer anormalidade verificada na execução do objeto.

7.1.13. Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, ao **SENAR-AR/MS** e/ou a terceiros, por seus empregados e/ou prepostos, dolosa ou culposamente, quando da execução do objeto.

8. DOS REQUISITOS MÍNIMOS DA EMPRESA – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.1. As empresas interessadas deverão comprovar aptidão para prestação de serviço com características semelhantes ao objeto deste instrumento, por meio de apresentação de Atestado de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em seu nome.

8.1.1. O documento deverá ser fornecido em papel timbrado de cliente da proponente, no qual expressamente constará o detalhamento e o período da prestação dos serviços anteriormente realizada, data de emissão do atestado, assinatura e identificação do signatário (nome, cargo e função que exerce junto à empresa emitente).

8.1.2. Para fins de comprovar a atuação em trabalhos similares da forma como determinado no item **8.1**, o atestado poderá ser acompanhado de outros documentos pertinentes.

8.2. As empresas interessadas deverão possuir regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual ou Municipal (aquela que for pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste instrumento), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST).