



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 119

INTRODUÇÃO

SOLICITAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE RÁDIOS COMUNICADORES DESTINADOS AO USO NO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO, VISANDO ASSEGURAR A COMUNICAÇÃO IMEDIATA, EFICIENTE E CONTÍNUA ENTRE AS EQUIPES OPERACIONAIS, SOB A SUPERVISÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE COMPRAS.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando que o Centro de Distribuição possui grande extensão física, utilização de meios convencionais de comunicação, como telefonia móvel, mostra-se limitada para atender de forma eficiente às necessidades do local, sobre tudo quanto à coordenação das atividades, organização dos fluxos internos, alinhamento das equipes e otimização dos processos logísticos. Nesse contexto, os rádios comunicadores configuram-se como ferramenta essencial para assegurar maior eficiência operacional e padronização da comunicação interna.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá contemplar o fornecimento de rádios comunicadores portáteis, bem como todos os acessórios e serviços necessários para o pleno funcionamento da comunicação interna no Centro de Distribuição, observando os seguintes requisitos mínimos:

Características dos Equipamentos

- Os rádios comunicadores deverão ser novos, de primeiro uso, e possuir certificação junto ao órgão regulador competente.
- Devem operar em frequência adequada ao uso corporativo, garantindo comunicação estável em toda a área do Centro de Distribuição.
- Alcance compatível com a extensão física da unidade, permitindo comunicação eficiente entre setores operacionais, administrativos e áreas externas.
- Estrutura robusta, com resistência a poeira, respingos e impactos leves, adequados ao ambiente logístico e operacional.
- Bateria recarregável com autonomia mínima suficiente para cobrir uma jornada completa de trabalho.
- Capacidade de comunicação em múltiplos canais, permitindo organização por equipes ou setores.

Acessórios

- Cada rádio deverá ser acompanhado de bateria, carregador, antena e presilha de cinto.
- Sempre que necessário à operação, deverão ser fornecidos fones de ouvido ou microfones externos compatíveis.

Programação e Configuração

- Os equipamentos deverão ser entregues devidamente configurados e programados conforme a necessidade operacional da contratante.
- Deverá ser possibilitada a definição de canais específicos para diferentes equipes ou áreas do Centro de Distribuição.

Garantia e Suporte Técnico

- Os equipamentos deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação.
- O fornecedor deverá prestar suporte técnico durante o período de garantia, incluindo manutenção corretiva e substituição de equipamentos defeituosos quando necessário.

Treinamento e Orientação de Uso

- O fornecedor deverá fornecer orientação básica ou treinamento para utilização adequada dos rádios comunicadores, incluindo procedimentos de operação e boas práticas de comunicação.

Entrega

- Os equipamentos deverão ser entregues completos, em perfeito estado de funcionamento e acompanhados de manual ou instruções de uso.
- A entrega deverá ocorrer dentro do prazo estabelecido no instrumento contratual.

O atendimento a todos os requisitos descritos é condição essencial para aceitação da contratação.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas alternativas disponíveis no mercado para atender à necessidade de comunicação interna no Centro de Distribuição. Entre as opções identificadas estão a telefonia móvel, aplicativos de comunicação via internet e rádios comunicadores.

A telefonia móvel e os aplicativos dependem de redes de dados ou sinal de operadoras, o que pode comprometer a comunicação em ambientes amplos ou com estruturas que dificultam a cobertura de sinal. Já os rádios comunicadores permitem comunicação instantânea, maior agilidade na troca de informações entre equipes e independência de redes externas.

Diante disso, os rádios comunicadores apresentam-se como a solução mais adequada para atender às necessidades operacionais do Centro de Distribuição, garantindo maior eficiência na comunicação e melhor coordenação das atividades.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de rádios comunicadores portáteis destinados à comunicação interna entre as equipes do Centro de Distribuição, visando maior agilidade na troca de informações, melhor coordenação das atividades operacionais e maior eficiência nos processos logísticos.



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 119

Os equipamentos deverão possibilitar comunicação instantânea entre os colaboradores, permitindo organização por canais de acordo com os setores ou equipes de trabalho. A solução contempla o fornecimento dos rádios comunicadores, baterias recarregáveis, carregadores e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento dos equipamentos.

Com a implementação da solução, espera-se melhorar o fluxo de comunicação entre os setores, reduzir o tempo de resposta nas operações e contribuir para a organização e alinhamento das equipes dentro da unidade.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES A SEREM CONTRATADA

Estima-se a aquisição de 01 kit de rádios comunicadores contendo 04 unidades, com baterias, carregadores e acessórios necessários. O valor da contratação será definido com base em pesquisa de preços realizada no mercado.

ADRIANA CORREA GOULART CPF/CNPJ: 14.487.084/0001-44 - VALOR 300,00

ALTHYEVISSON THIAGO DE OLIVEIRA SILVA LTDA CPF/CNPJ: 39.608.779/0001-68 - VALOR 338,00

M D BRITO E CIA LTDA - CPF/CNPJ: 06.019.066/0001-00 - VALOR 350,00

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS - VALOR 324,66

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Referência	Valor Referência Total
1	RÁDIO COMUNICADOR KIT 4 UNIDADES - WALK TALK PRETO 127/220V - FREQUÊNCIA DE 400-470MHZ	KIT	1,0000	0,0000	0,0000

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

NÃO HA PARCELAMENTO

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes necessárias para a implementação da solução, sendo a aquisição dos rádios comunicadores suficiente para atender à necessidade de comunicação interna do Centro de Distribuição.

ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL - PCA

NÃO HA

RESULTADOS PRETENDIDO

Espera-se, com a aquisição dos rádios comunicadores, melhorar a comunicação interna entre as equipes do Centro de Distribuição, proporcionando maior agilidade na troca de informações, melhor coordenação das atividades operacionais e maior eficiência nos processos logísticos.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da formalização do contrato, deverão ser observadas as seguintes providências:

Pesquisa de preços – levantamento de valores praticados no mercado para garantir proposta compatível com o custo estimado.

Definição das especificações técnicas – detalhamento das características dos rádios comunicadores, acessórios e serviços necessários.

Verificação de disponibilidade orçamentária – assegurar dotação financeira adequada para a contratação.

Análise de necessidade – confirmação da quantidade de kits necessária para atender às equipes e setores do Centro de Distribuição.

Conformidade legal e regulatória – verificação de certificações e exigências legais relativas aos equipamentos e à contratação.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A contratação dos rádios comunicadores gera impactos ambientais mínimos, devendo-se atentar para o descarte adequado de baterias, equipamentos e embalagens, preferencialmente por meio de logística reversa e materiais recicláveis.

VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

NÃO HA

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

NÃO É SIGILOSO

RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a aquisição de rádios comunicadores, destinados ao uso no Centro de Distribuição, com a finalidade de garantir comunicação rápida, clara e contínua entre as equipes envolvidas nas atividades operacionais.



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 119

Responsável:

Nome:

Cargo: