



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Unidade Orçamentária: Secretaria de Estado de Meio Ambiente- 27101

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Gerência de Serviços Gerais

Responsável pela Demanda:

Luis Henrique do N. Barbosa

Matrícula: 272942

E-mail: luisbarbosa@sema.mt.gov.br

Telefone: (65) 3613-7231

1. Objeto (solução preliminar):

- Material de consumo
- Material permanente
- Equipamento de TI
- Serviço não continuado
- Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

1.1. Descrição da demanda:

Aquisição de aparelhos telefônicos sem fio tipo VOIP que atenda as necessidades da Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/MT, para melhorar a comunicação interna e externa, facilitando aos servidores maior mobilidade e buscando melhorar a eficiência/economia e a produtividade.

2. Forma de Contratação sugerida:

- Dispensa de licitação.

***Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:**

- SIM
- NÃO





Justificativa: Não haverá necessidade de elaboração de ETP considerando o disposto no art. 38, I, do Decreto Estadual nº 1525/2022, o ETP será dispensado em razão do valor que se enquadre nos limites do inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021, que com a nova atualização do Decreto nº 12.343/2024 passou a ser R\$ 62.725,59 (sessenta e dois mil setecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos).

3. Justificativa da necessidade:

Aquisição de aparelho sem fio se faz necessário para permitir uma comunicação mais eficaz e eficiente entre o público externo e os servidores da SEMA, melhorando a produtividade do serviço público.

Além disso, o telefone sem fio proporcionará maior mobilidade e flexibilidade para os usuários, permitindo que trabalhem em diferentes locais.

Por fim, o aparelho telefônico sem fio tipo VOIP oferecerá uma qualidade de áudio superior, melhorando a eficácia da comunicação.

4. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada:

4.1. As descrições do objeto, unidades de fornecimento e quantitativos estão consolidados na tabela abaixo

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Elem./Sub	Qtde.
------	------	------------------	------------	-----------	-------





Item	1	<p>0016555 - TELEFONE - CONTA VOIP: COM CONTA SIP; BATERIA: DE LITHIUM-ION COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 35 HORAS DE CONVERSAÇÃO E MÍNIMA 100 HORAS EM STANDBY; APARELHO: IP DECT SEM FIO VOIP/IP; DISPLAY E INTERFACE TELA: TFT COLORIDA DE 1,8 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 128X160; CONEXÃO: INCLUI ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO DE 3,5 MM; USABILIDADE: INTERFACE INTUITIVA COM ÍCONES, TECLAS PROGRAMÁVEIS E TECLADO RETROILUMINADO; DESIGN: DESIGN MODERNO, LEVE E ERGONÔMICO; TECNOLOGIA DECT: BASEADO NA TECNOLOGIA CAT-IQ2.0; ALCANCE: MÍNIMO DE 50 METROS EM AMBIENTES INTERNOS (EM CONDIÇÕES IDEIAS) E ATÉ 300 METROS EM AMBIENTES EXTERNOS (EM CONDIÇÕES IDEIAS); CHAMADAS SIMULTÂNEAS: PERmite ATÉ 20 CHAMADAS SIMULTÂNEAS NO TOTAL, SENDO 2 CHAMADAS SIMULTÂNEAS POR APARELHO; QUALIDADE DE ÁUDIO E VOZ: TECNOLOGIA ÁUDIO HD; CANCELAMENTO DE RUÍDO: INCLUI FNR (REDUÇÃO FLEXÍVEL DE RUÍDO) E CANCELAMENTO DE RUÍDO PARA MAIOR CLAREZA; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 100 Hz-7 kHz; VIVA-VOZ: EQUIPADO COM VIVA-VOZ FULL-DUPLEX PARA COMUNICAÇÃO MÃOS-LIVRES; CAPACIDADE DO SISTEMA: A ESTAÇÃO BASE SUPORTA O REGISTRO DE ATÉ 10 APARELHOS DECT; CONTAS SIP: SUPORTA ATÉ 10 CONTAS SIP DISTINTAS; SEGURANÇA E GERENCIAMENTO: INCLUI SEGURANÇA DE PONTA COM TLS E SRTP, E SUPORTA PROVISIONAMENTO AUTOMÁTICO E ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE OTA (OVER-THE-AIR); GERENCIAMENTO DE CHAMADAS: SUPORTA CONFERÊNCIA DE 3 VIAS, TRANSFERÊNCIA DE CHAMADA, DND (NÃO PERTURBE), CHAMADA EM ESPERA E ENCAMINHAMENTO DE CHAMADA; AGENDA TELEFÔNICA: LOCAL DE ATÉ 1.000 ENTRADAS E SUPORTE A LISTA TELEFÔNICA REMOTA (LDAP/XML); DISCAGEM: OFERECE REDISCAGEM, DISCAGEM RÁPIDA E CHAMADA IP DIRETA SEM PROXY SIP; ARMAZENAMENTO DE CONTATOS: FUNCIONA COMO O REPOSITÓRIO CENTRAL, ARMAZENANDO A AGENDA; CONECTIVIDADE E ALIMENTAÇÃO: PORTA DE REDE: POSSUI UMA PORTA ETHERNET RJ45 10/100 MBPS; ALIMENTAÇÃO: SUPORTA POWER OVER ETHERNET (POE), PERMITINDO QUE A BASE SEJA ALIMENTADA E CONECTADA À REDE POR UM ÚNICO CABO, FACILITANDO A INSTALAÇÃO. ALTERNATIVAMENTE, PODE SER ALIMENTADA POR ADAPTADOR AC EXTERNO (DC 5V/0.6A).</p>	1 UN	3029 - MATERIAL PARA COMUNICAÇÕES	25
------	---	--	------	-----------------------------------	----

4.2. Os quantitativos dos materiais de consumo são definidos através dos seguintes critérios:

Por se tratar de aparelho telefônico sem fio com novas tecnologias que garantem o agilidade no atendimento a toda população e melhora na eficiência dos analistas de meio ambiente podendo fazer seu atendimento em frente ao computador.

Como exemplo, segue algumas áreas beneficiadas com essa atualização operacional:

- Licenciamento Ambiental;
- Fiscalização Ambiental;
- Cadastro Rural;
- Gestão Florestal;

5. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA):

R\$ 53.598,5 (cinquenta e três mil quinhentos e noventa e oito reais e cinquenta centavos).





Cuiabá-MT, 15/10/2025.

Luis Henrique do Nascimento Barbosa
Gerência de Serviços Gerais-GSERV
GSERV/CAL/GSAAS/SEMA-MT

Jucineide Jesus de Paula
Coordenadoria de Apoio Logístico-CAL
CAL/GSAAS/SEMA-MT

