

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Estudo Técnico Preliminar

Objeto do Processo

O objeto deste presente Estudo Técnico Preliminar define-se como aquisição de cartuchos de toners originais e serviço de recarga de cartuchos de toners, das impressoras da marca Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX, utilizadas pela Secretaria Municipal de Saúde. O objeto supracitado enquadra-se na classificação de bens e serviços comuns, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do Art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Descrição da Necessidade

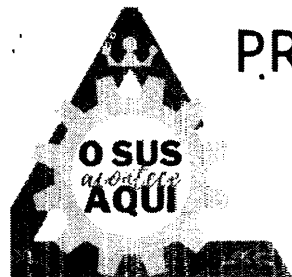
A Secretaria Municipal de Saúde destaca a necessidade de realizar tais aquisições pois foram adquiridas recentemente, através de processo licitatório, 39 (trinta e nove) Impressoras Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX, as quais necessitam da recarga dos toners que já se encontram escassos em diversos setores da secretaria, tal como contar com a possibilidade de serem trocados, por outros originais, de mesma qualidade, em caso de defeitos futuros.

Área Requisitante

É de competência da Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases – MG realizar tal requisição.

Descrição dos Requisitos da Contratação

A realização deste processo observará os princípios da celeridade, da economicidade e da razoabilidade, justificando-se pela necessidade de aquisição de materiais de consumo, a ser licitados conforme requisitos a seguir: A contratação será realizada mediante procedimento de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico pelo sistema de registro de preços, pelo critério de julgamento Menor Preço por Lote, de acordo com a Lei 14.133/21. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogada nos termos da Lei 14.133/21. Por motivos estratégicos, visando o suprimento imediato das demandas, a licitação será por lote, sendo a adjudicação por preço global, ou seja, um único fornecedor deverá ser responsável por fornecer todos os itens constantes no lote. O prazo de entrega dos itens constantes no lote 01 será de 10 (dez) dias, dentro do horário de expediente, contado do recebimento do empenho, a serem entregues na Secretaria de Saúde, no endereço Rua José Gustavo Cohen, nº 70, Bairro Vila Tereza, Cataguases - MG, CEP 36772-014. O prazo de entrega dos itens constantes no lote 02 será de 72 (setenta e duas) horas, dentro do horário de expediente, contado do recebimento do empenho, a



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

serem entregues na Secretaria de Saúde, no endereço Rua José Gustavo Cohen, nº 70, Bairro Vila Tereza, Cataguases - MG, CEP 36772-014. No caso do fornecimento dos itens constantes no lote 01, não serão aceitos materiais reconicionados, remanufaturados ou de segunda mão, apenas originais, já totalmente recarregados com tintas de qualidade, visando a conservação das máquinas já adquiridas. O prazo de garantia de todos os itens de ambos os lotes será de 90 (noventa) dias. Os cartuchos de toners vazios/usados deverão ser coletados no prazo de até 05 (cinco) dias, contados da comunicação do CONTRATANTE. A presente contratação não representará qualquer ônus adicional ao CONTRATANTE, estando ciente a CONTRATADA que o custo de logística e transportes deverá estar incluso no fornecimento dos suprimentos, objeto do pregão eletrônico.

Qualificação Técnica

Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor. Todos os itens constantes em ambos os lotes deverão ser fornecidos seguindo todas as normas e condições estabelecidas pelo Inmetro.

Levantamento de Mercado

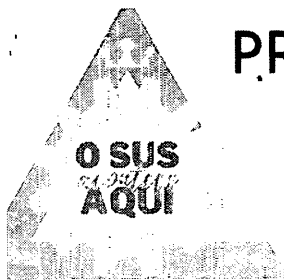
A pesquisa de preços foi realizada através de consultas e análise de licitações similares em outros órgãos, garantindo uma estimativa de custo realista e competitiva, conforme cotações em anexo.

Descrição da Solução Como um Todo

A solução como um todo define-se como a aquisição de materiais para recarga de cartuchos toner, além do fornecimento dos cartuchos originais, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento. Deverão ser observados o cumprimento por parte da empresa licitante o prazo de entrega dos itens, o prazo de validade dos produtos e a equivalência entre os produtos ofertados no certame e os realmente entregues à Instituição.

Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Serão atendidas através do objeto desta contratação, 39 (trinta e nove) impressoras da marca Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX, no qual as estimativas das quantidades de



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

recargas e aquisição de cartuchos de toners serão divididas em lotes e distribuídas conforme tabelas abaixo:

Lote 01					
Item	Descrição	UND	QTD	QTD mínima	Código
01	Toner ORIGINAL Kyocera TK-5442C toner correspondente com Impressora Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX.	Und	78	39	461035
02	Toner ORIGINAL Kyocera TK-5442K toner correspondente com Impressora Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX.	Und	78	39	461037
03	Toner ORIGINAL Kyocera TK-5442M toner correspondente com Impressora Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX.	Und	78	39	461036
04	Toner ORIGINAL Kyocera TK-5442Y toner correspondente com Impressora Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX.	Und	78	39	461034

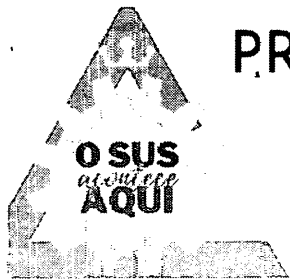
Lote 02					
Item	Descrição	UND	QTD	QTD mínima	Código
01	Recarga de Toner – Recarga do Toner original Kyocera TK-5442C; O toner é compatível com a Impressora Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX.	Und	156	117	322129
02	Recarga de Toner – Recarga do Toner original Kyocera TK-5442K; O toner é compatível com a Impressora Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX.	Und	195	156	474062
03	Recarga de Toner – Recarga do Toner original Kyocera TK-5442M; O toner é compatível com a Impressora Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX.	Und	156	117	474142
04	Recarga de Toner – Recarga do Toner original Kyocera TK-5442Y; O toner é compatível com a Impressora Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX.	Und	156	117	474048

Estimativa Do Valor Da Contratação

Com base em soluções encontradas, através de pesquisas às licitações anteriores, estima-se que a contratação terá um valor de R\$ 276.003,00 (duzentos e setenta e seis mil e três reais).

Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da contratação por não se vislumbrar tecnicamente viável ou economicamente vantajoso. O processo de licitação em questão visa garantir a eficiência e a economia de recursos para a entidade contratante, buscando uma solução abrangente e



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

integrada para atender às necessidades de recarga e fornecimento de cartuchos de toner para as impressoras. Diante desse contexto, optamos por não parcelar a solução, consolidando a contratação de um único fornecedor para cada lote, pelos motivos relevantes que seguem: Ao contratar um único fornecedor para cada lote, é possível estabelecer uma comunicação mais fluida, promovendo uma melhor coordenação entre as atividades de recarga e fornecimento, garantindo uma operação mais eficiente e integrada. A contratação de múltiplos fornecedores pode resultar em um aumento significativo nos custos administrativos, incluindo processos de licitação adicionais, contratos separados, gestão de pagamentos e monitoramento de desempenho. Ao consolidar a contratação em um único fornecedor, é possível reduzir esses custos administrativos, otimizando os recursos disponíveis. Ao contratar um único fornecedor para cada lote, podemos estabelecer padrões de qualidade consistentes e garantir a conformidade com os requisitos específicos da entidade contratante. Portanto, com base na busca por eficiência operacional, economia de custos e garantia de qualidade, a decisão de não parcelar a solução e contratar um único fornecedor para recarga e fornecimento dos cartuchos de toner é justificada e alinhada aos melhores interesses da entidade contratante.

Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas previstas, dada a especificidade e urgência da demanda.

Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está alinhada ao planejamento emergencial de saúde pública, não prevista no Plano Anual devido à sua natureza urgente.

Resultados Pretendidos

Espera-se que a contratação da solução questione gere benefícios para a secretaria municipal de saúde, no que diz respeito à economia de custos, eficiência operacional, e foco organizacional, uma vez que as impressoras dependem diretamente dos itens informados para seu devido funcionamento.

Providências a serem adotadas

Serão necessárias estabelecer ações de logística de distribuição rápida para os pontos de atendimento. Cronograma e controle adequado dos cartuchos que serão enviados para recarga,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

além de se observar periodicamente a condições dos cartuchos que já vieram nas impressoras, identificando se os mesmos precisam ser trocados por novos.


Possíveis Impactos Ambientais

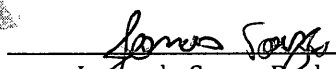
Em relação aos possíveis impactos ambientais, observa-se que recarregar cartuchos de toner pode reduzir a quantidade de resíduos plásticos gerados, já que os cartuchos podem ser reutilizados várias vezes em vez de serem descartados após o uso. Todavia, é importante garantir que o fornecedor utilize tintas de alta qualidade e ambientalmente amigáveis. Ademais, o descarte inadequado dos cartuchos de toner recolhidos para trocas, pode representar um problema ambiental significativo. Para se minimizar esses impactos ambientais, é importante que a empresa tenha políticas e práticas de reciclagem ou descarte responsável dos cartuchos vazios recolhidos.

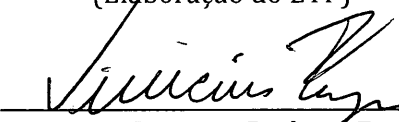
Declaração de Viabilidade

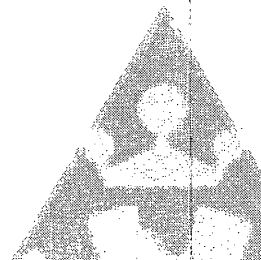
Este Estudo Técnico Preliminar demonstra que a aquisição de cartuchos de toners originais e serviço de recarga de cartuchos de toners, das impressoras da marca Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX, utilizadas pela Secretaria Municipal de Saúde é tecnicamente viável e estrategicamente necessária para atender aos objetivos de saúde pública do município, sendo, portanto, uma aquisição justificada e recomendada.

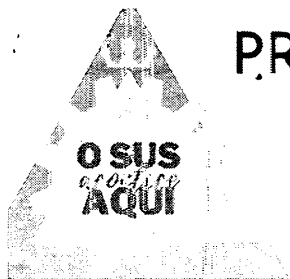
Responsáveis:


Lucas Estevão Almeida
Assessor Administrativo
(Cotações)


Jonas de Souza Barbosa
Assessor Administrativo
(Elaboração do ETP)


Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

ANEXO I - MAPA DE RISCO

1.DADOS DO PROCESSO:

OBJETO: Aquisição de cartuchos de toners originais e serviço de recarga de cartuchos de toners, das impressoras da marca Kyocera, modelo Multifuncional Ecosys MA2100CFX, utilizadas pela Secretaria Municipal de Saúde.

MODALIDADE: Processo de Licitação (Lei 14.133/2021), na forma eletrônica, do tipo pregão, para registro de preços, menor preço por lote

2. FASE DE ANÁLISE:

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO.

3. RISCOS REFERENTES À FASE DE PLANEJAMENTO:

RISCO 01:	
PLANEJAMENTO DEFICIENTE	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Possíveis prejuízos causados pela falta de planejamento ou planejamento equivocado tais como: estimativa abaixo ou acima da real necessidade.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA (S):	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Revisão de todo o processo de planejamento com ênfase nos quantitativos.

RISCO 02:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

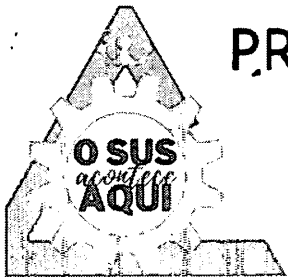
Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	
PROBABILIDADE:	<i>POSSÍVEL - 3</i>
IMPACTO:	<i>MODERADO - 3</i>
DANOS:	Aquisição do serviço com baixa qualidade, bem como fora das especificações contidas no termo de referência/edital.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Realização da correta fiscalização do contrato atentando-se às especificações ofertadas no certame, no momento da entrega do objeto.

RISCO 03:	
INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	
PROBABILIDADE:	<i>BAIXA - 2</i>
IMPACTO:	<i>GRANDE - 4</i>
DANOS:	A não aquisição dos itens em questão podem gerar em prejuízos para a continuidade de ações e serviços de saúde.

[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria Municipal de Saúde
Diretoria Administrativa

AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Reprogramação do Planejamento Financeiro.

RISCO 04:	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	
PROBABILIDADE:	<i>BAIXA - 2</i>
IMPACTO:	<i>GRANDE - 4</i>
DANOS:	Prejuízo no atendimento às necessidades da contratante.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Desclassificação da empresa e convocação do segundo colocado.

ESCALA DE NÍVEL DE RISCO	
NÍVEIS	PONTUAÇÃO
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor igual a 25)
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12)
RM - RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6)
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3).

Nº	NÍVEL DE RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	AÇÃO	ETAPA DA CONTRATAÇÃO/RESPONSÁVEL
-----------	-----------------------	---------------------------	-------------	---

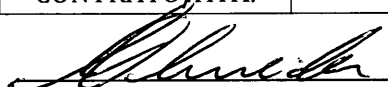


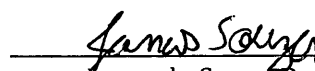
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

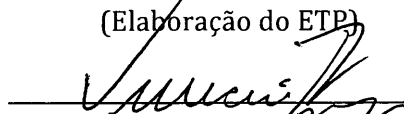
Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

RISCO 01	RISCO MODERADO	PLANEJAMENTO DEFICIENTE	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.	Planejamento Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação.
RISCO 02	RISCO ALTO	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.	Planejamento e Compras Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação e setor de compras responsável pela revisão dos documentos.
RISCO 03	RISCO ALTO	INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.	Planejamento Secretaria e setores solicitantes responsáveis pelo controle de suas despesas.
RISCO 04	RISCO ALTO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.	Licitação Comissão de licitação e fiscal do contrato.


Lucas Estevão Almeida
Assessor Administrativo
(Cotações)


Jonas de Souza Barbosa
Assessor Administrativo
(Elaboração do ETP)


Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde