



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA COM PARTICIPANTES

PROCESSO Nº 23343.001787.2017-06

Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 16/2017

1.FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1.Este Anexo ao Edital do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 16/2017 é o documento hábil para qualificar, quantificar e especificar tecnicamente as aquisições a que se destinam o certame. Sua redação encontra respaldo e obrigatoriedade nas Leis nº 8.666/93, 10.520/02 e nº 8.078/90; bem como na Lei Complementar 123/06; e nos Decretos nº 5.450/05, nº 7.892/13 e nº 8.538/15, na Decisão Normativa nº 042/1992 do CONFEA e demais dispositivos legais e infralegais pertinentes ao objeto licitado, ressaltando que este é um rol exemplificativo e que o instrumento convocatório vincula todos os participantes do certame, que aceitam suas disposições.

2.OBJETO

2.1.O presente Termo de Referência tem por objeto a eventual aquisição de aparelhos condicionadores de ar e a eventual contratação de serviços de instalação e montagem de aparelhos condicionadores de ar e de serviços de manutenção preventiva, para atender às necessidades da Reitoria do IFSULDEMINAS.

3.RELAÇÃO DE ITENS

3.1.Os itens a serem contratados, pelo presente certame, são os arrolados a seguir:

ITEM: 01

CATMAT: 150112

Tipo: Material Permanente

Descrição: APARELHO DE AR CONDICIONADO, APARELHO DE AR CONDICIONADO

Descrição Detalhada

CONDICIONADOR DE AR TIPO I - 18.000 BTU Com tecnologia INVERTER, fornecido com unidade interna (evaporadora) e unidade externa (condensadora); Condicionador de ar do tipo split hi wall, com evaporadora para fixação em parede interna e condensadora horizontal para fixação externa; Capacidade de Resfriamento: 18000 BTU/h; Deve fazer o uso do gás refrigerante R410-A; Operação do tipo eletrônico; Com controle remoto e display indicativo de temperatura selecionada;; Deve possuir as funções básicas de operação; Deve possuir ciclo quente e frio; Tensão de energia deve ser bivolt ou 220 V; Possuir compressor tipo rotativo; Aletas horizontais e verticais; Baixo nível de ruído; Deve possuir termostato regulável para selecionar a temperatura ideal do ambiente; Possuir filtro de ar lavável (deslizante) de fácil remoção e limpeza; Mínimo duas velocidades no ventilador; Certificação do Inmetro e RoHS, ou outro meio de prova; Filtro eletrostático e filtro fotocatalítico e filtro de carvão ativado para reter partículas microscópicas, diferentes bactérias, mofo e fumaça; Garantia mínima de 12 meses; Eficiência energética de referência: selo Procel A; Fluxo de ar: 02 Velocidades de ventilação;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

Direção do Ar (Direita/Esquerda) Manual; Direção do Ar (Cima/Baixo) Automático; Modos de Operação: Turbo; Modo Silencioso; Desumidificação; Modo Ventilador;		
Quantidade:	20	Unidade de fornecimento: Unidade
	Valor unitário (R\$):	Valor Total (R\$)
Valor estimado	R\$ 2.725,90	R\$ 54.518,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	3
CAMPUS POÇOS DE CALDAS	10
CAMPUS INCONFIDENTES	2
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	5
TOTAL	20

ITEM: 02

CATMAT: 150112		Tipo: Material Permanente	
Descrição: APARELHO DE AR CONDICIONADO, APARELHO DE AR CONDICIONADO			
Descrição Detalhada			
CONDICIONADOR DE AR TIPO II - 9.000 BTU Com tecnologia INVERTER, fornecido com unidade interna (evaporadora) e unidade externa (condensadora); Condicionador de ar do tipo split hi wall, com evaporadora para fixação em parede interna e condensadora horizontal para fixação externa; Capacidade de Resfriamento: 9000 BTU/h; Deve fazer o uso do gás refrigerante R410-A; Operação do tipo eletrônico; Com controle remoto e display indicativo de temperatura selecionada; Deve possuir as funções básicas de operação; Deve possuir ciclo quente e frio; Tensão de energia deve ser bivolt ou 220 V; Possuir compressor tipo rotativo; Aletas horizontais e verticais; Baixo nível de ruído; Deve possuir termostato regulável para selecionar a temperatura ideal do ambiente; Possuir filtro de ar lavável (deslizante) de fácil remoção e limpeza; Mínimo duas velocidades no ventilador; Certificação do Inmetro e RoHS, ou outro meio de prova; Filtro eletrostático e filtro fotocatalítico e filtro de carvão ativado para reter partículas microscópicas, diferentes bactérias, mofo e fumaça; Garantia mínima de 12 meses; Eficiência energética de referência: selo Procel A; Fluxo de ar: 02 Velocidades de ventilação; Direção do Ar (Direita/Esquerda) Manual; Direção do Ar (Cima/Baixo) Automático; Modos de Operação: Turbo; Modo Silencioso; Desumidificação; Modo Ventilador;			
Quantidade:	12	Unidade de fornecimento: Unidade	
		Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado		R\$ 1.354,85	R\$ 16.258,20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS POÇOS DE CALDAS	10
TOTAL	12

ITEM: 03

CATMAT: 150112		Tipo: Material Permanente	
Descrição: APARELHO DE AR CONDICIONADO, APARELHO DE AR CONDICIONADO			
Descrição Detalhada			
CONDICIONADOR DE AR TIPO III - 12.000 BTU Com tecnologia INVERTER, fornecido com unidade interna (evaporadora) e unidade externa (condensadora); Condicionador de ar do tipo split hi wall, com evaporadora para fixação em parede interna e condensadora horizontal para fixação externa; Capacidade de Resfriamento: 12000 BTU/h; Deve fazer o uso do gás refrigerante R410-A; Operação do tipo eletrônico; Com controle remoto e display indicativo de temperatura selecionada;; Deve possuir as funções básicas de operação; Deve possuir ciclo quente e frio; Tensão de energia deve ser bivolt ou 220 V; Possuir compressor tipo rotativo; Aletas horizontais e verticais; Baixo nível de ruído; Deve possuir termostato regulável para selecionar a temperatura ideal do ambiente; Possuir filtro de ar lavável (deslizante) de fácil remoção e limpeza; Mínimo duas velocidades no ventilador; Certificação do Inmetro e RoHS, ou outro meio de prova; Filtro eletrostático e filtro fotocatalítico e filtro de carvão ativado para reter partículas microscópicas, diferentes bactérias, mofo e fumaça; Garantia mínima de 12 meses; Eficiência energética de referência: selo Procel A; Fluxo de ar: 02 Velocidades de ventilação; Direção do Ar (Direita/Esquerda) Manual; Direção do Ar (Cima/Baixo) Automático; Modos de Operação: Turbo; Modo Silencioso; Desumidificação; Modo Ventilador;			
Quantidade:	16	Unidade de fornecimento: Unidade	
		Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado		R\$ 1.427,25	R\$ 22.836,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS POÇOS DE CALDAS	10
CAMPUS INCONFIDENTES	4
TOTAL	16



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

ITEM: 04

CATMAT: 150112		Tipo: Material Permanente	
Descrição: APARELHO DE AR CONDICIONADO, APARELHO DE AR CONDICIONADO			
Descrição detalhada:			
CONDICIONADOR DE AR TIPO IV - 29.000 BTU Com tecnologia INVERTER, fornecido com unidade interna (evaporadora) e unidade externa (condensadora); Condicionador de ar do tipo split cassete, com evaporadora para fixação em teto interno e condensadora horizontal para fixação externa; Capacidade de Resfriamento: 29000 BTU/h; Deve fazer o uso do gás refrigerante R410-A; Certificação do Inmetro e RoHS, ou outro meio de prova; Garantia mínima de 12 meses; Eficiência energética de referência: selo Procel A; Operação do tipo eletrônico; Com controle remoto e display indicativo de temperatura selecionada;; Deve possuir as funções básicas de operação; Deve possuir ciclo quente e frio; Tensão de energia deve ser bivolt ou 220 V; Possuir compressor tipo rotativo; Aletas horizontais e verticais; Baixo nível de ruído; Deve possuir termostato regulável para selecionar a temperatura ideal do ambiente; Possuir filtro de ar lavável (deslizante) de fácil remoção e limpeza; Mínimo duas velocidades no ventilador; Filtro eletrostático e filtro fotocatalítico e filtro de carvão ativado para reter partículas microscópicas, diferentes bactérias, mofo e fumaça; Garantia mínima de 12 meses; Eficiência energética de referência: selo Procel A; Fluxo de ar: 02 Velocidades de ventilação; Direção do Ar (Direita/Esquerda) Manual; Direção do Ar (Cima/Baixo) Automático; Modos de Operação: Turbo; Modo Silencioso; Desumidificação; Modo Ventilador;			
Quantidade:	14	Unidade de fornecimento: Unidade	
		Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado		R\$ 10.650,57	R\$ 149.107,98

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	4
CAMPUS POÇOS DE CALDAS	10
TOTAL	14

ITEM: 05

CATMAT: 150112	Tipo: Material Permanente
Descrição: APARELHO DE AR CONDICIONADO, APARELHO DE AR CONDICIONADO	
Descrição Detalhada: CONDICIONADOR DE AR TIPO V - 22.000 BTU Com tecnologia INVERTER, fornecido com unidade interna (evaporadora) e unidade externa (condensadora); Condicionador de ar do tipo split hi	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

wall, com evaporadora para fixação em parede e condensadora horizontal para fixação externa; Capacidade de Resfriamento: 22.000 BTU/h; Deve fazer o uso do gás refrigerante R410-A; Certificação do Inmetro e RoHS, ou outro meio de prova; Garantia mínima de 12 meses; Eficiência energética de referência: selo Procel A; Operação do tipo eletrônico; Com controle remoto e display indicativo de temperatura selecionada; Deve possuir as funções básicas de operação; Deve possuir ciclo quente e frio; Tensão de energia deve ser bivolt ou 220 V; Possuir compressor tipo rotativo; Aletas horizontais e verticais; Baixo nível de ruído; Deve possuir termostato regulável para selecionar a temperatura ideal do ambiente; Possuir filtro de ar lavável (deslizante) de fácil remoção e limpeza; Mínimo duas velocidades no ventilador; Filtro eletrostático e filtro fotocatalítico e filtro de carvão ativado para reter partículas microscópicas, diferentes bactérias, mofo e fumaça; Garantia mínima de 12 meses; Eficiência energética de referência: selo Procel A; Fluxo de ar: 02 Velocidades de ventilação; Direção do Ar (Direita/Esquerda) Manual; Direção do Ar (Cima/Baixo) Automático; Modos de Operação: Turbo; Modo Silencioso; Desumidificação; Modo Ventilador;

Quantidade:	14	Unidade de fornecimento:	Unidade
		Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado		R\$ 2.828,02	R\$ 39.592,28

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS POÇOS DE CALDAS	10
CAMPUS INCONFIDENTES	2
TOTAL	14

ITEM: 06

CATMAT: 2054		Tipo: Serviço
Descrição: Instalação e montagem de sistemas de refrigeração.		
Descrição Detalhada: Instalação e montagem de condicionadores de ar tipo 1 e de acordo com o projeto executivo anexo do edital		
Quantidade:	8	Unidade de fornecimento: Serviço
	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 400,00	R\$ 3.200,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
-----------------------	-------------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

REITORIA	2
CAMPUS INCONFIDENTES	1
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	5
TOTAL	8

ITEM: 07

CATMAT: 2054		Tipo: Serviço
Descrição: Instalação e montagem de sistemas de refrigeração.		
Descrição Detalhada: Instalação e montagem de condicionadores de ar tipo II e de acordo com o projeto executivo anexo do edital.		
Quantidade: 2	Unidade de fornecimento: Serviço	
	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 400,00	R\$ 800,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
TOTAL	2

ITEM: 08

CATMAT: 2054		Tipo: Serviço
Descrição: Instalação e montagem de sistemas de refrigeração.		
Descrição Detalhada: Instalação e montagem de condicionadores de ar tipo III e de acordo com o projeto executivo anexo do edital.		
Quantidade: 4	Unidade de fornecimento: Serviço	
	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS INCONFIDENTES	2
TOTAL	4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

ITEM: 09

CATMAT: 2054		Tipo: Serviço
Descrição: Instalação e montagem de sistemas de refrigeração.		
Descrição Detalhada: Instalação e montagem de condicionadores de ar tipo IV e de acordo com o projeto executivo anexo do edital.		
Quantidade:	4	Unidade de fornecimento: Serviço
	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	4
TOTAL	4

ITEM: 10

CATMAT: 2054		Tipo: Serviço
Descrição: Instalação e montagem de sistemas de refrigeração.		
Descrição Detalhada: Instalação e montagem de condicionadores de ar tipo V e de acordo com o projeto executivo anexo do edital.		
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento: Serviço
	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 450,00	R\$ 1.350,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS INCONFIDENTES	1
TOTAL	3

ITEM: 11

CATMAT: 3492		Tipo: Serviço
Descrição: Ar condicionado - manutenção de aparelhos de parede. Serviços de manutenção e reparo de maquinaria e equipamentos.		
Descrição Detalhada: Serviço de manutenção preventiva trimestral de condicionadores tipo I e de		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

acordo com o projeto executivo anexo do edital.		
Quantidade: 8	Unidade de fornecimento: Serviço	
	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 480,00	R\$ 3.840,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	4
CAMPUS INCONFIDENTES	4
TOTAL	8

ITEM: 12

CATMAT: 3492		Tipo: Serviço	
Descrição: Ar condicionado - manutenção de aparelhos de parede. Serviços de manutenção e reparo de maquinaria e equipamentos.			
Descrição Detalhada: Serviço de manutenção preventiva trimestral de condicionadores tipo II e de acordo com o projeto executivo anexo do edital.			
Quantidade: 4		Unidade de fornecimento: Serviço	
		Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado		R\$ 480,00	R\$ 1.920,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	4
TOTAL	4

ITEM: 13

CATMAT: 3492	Tipo: Serviço
Descrição: Ar condicionado - manutenção de aparelhos de parede. Serviços de manutenção e reparo de maquinaria e equipamentos.	
Descrição detalhada: Serviço de manutenção preventiva trimestral de condicionadores tipo III e de acordo com o projeto executivo anexo do edital.	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

Quantidade:	12	Unidade de fornecimento: Serviço
	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Valor estimado	R\$ 480,00	R\$ 5.760,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	4
CAMPUS INCONFIDENTES	8
TOTAL	12

ITEM: 14

CATMAT: 3492		Tipo: Serviço	
Descrição: Ar condicionado - manutenção de aparelhos de parede. Serviços de manutenção e reparo de maquinaria e equipamentos.			
Descrição detalhada: Serviço de manutenção preventiva trimestral de condicionadores tipo IV e de acordo com o projeto executivo anexo do edital.			
Quantidade:	4	Unidade de fornecimento: Serviço	
		Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Valor estimado		R\$ 1.080,00	R\$ 4.320,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	4
TOTAL	4

ITEM: 15

CATMAT: 3492	Tipo: Serviço
Descrição: Ar condicionado - manutenção de aparelhos de parede. Serviços de manutenção e reparo de maquinaria e equipamentos.	
Descrição Detalhada: Serviço de manutenção preventiva trimestral de condicionadores tipo V e de	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

acordo com o projeto executivo anexo do edital.		
Quantidade:	8	Unidade de fornecimento: Serviço
	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 480,00	R\$ 3.840,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	4
CAMPUS INCONFIDENTES	4
TOTAL	8

ITEM: 16

CATMAT: 366212			Tipo: Material de Consumo		
Descrição: GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99% V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2					
Descrição Detalhada: Gás refrigerante R-410A					
Quantidade:		18		Unidade de fornecimento: Quilograma-Kg	
			Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)
Valor Estimado			R\$ 93,75		R\$ 1.687,50

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	8
CAMPUS INCONFIDENTES	10
TOTAL	18

VALOR TOTAL ESTIMADO DOS ITENS	R\$ 313.029,96
---------------------------------------	-----------------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

4. GRUPO

<i>Grupo</i>	<i>Itens</i>	<i>Valor Total</i>	<i>Objetos</i>
1	6 a 10	R\$ 9.350,00	Serviços de instalação
2	11 a 16	R\$ 21.367,50	Serviços de manutenção preventiva com previsão de reposição de gás refrigerante

5.DISPOSIÇÕES INICIAIS

5.1.Muitas vezes, o Sistema Integrado de Descentralização de Crédito (SIDECE), através do qual são lançados os produtos constantes no Anexo I do Edital de licitação para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores, não possui descrição compatível com as dos produtos a serem adquiridos; por isso, são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. Deve ser considerada, sempre, a descrição completa dos produtos, constante neste Termo de Referência.

5.2.A Cotação de preços, unitários e totais, deve ser feita em moeda nacional, em algarismo numérico e por extenso, com, no máximo, 02 casas decimais após a vírgula (ex: R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se, conforme exigências do Edital, estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, incluindo-se, aí, todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os demais ônus diretos.

5.3.Não serão aceitos itens que tenham em sua descrição a expressão “De acordo com Termo de referência ou Edital”. Serão aceitos, somente, itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendida, desde logo, como em desacordo com o solicitado.

6.VALOR ESTIMADO

6.1.A possível aquisição a que se pretende o presente certame tem o valor estimado de R\$ 313.029,96 (Trezentos e treze mil e vinte e nove reais e noventa e seis centavos).

6.2.O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante no processo administrativo, elaborado com base em pesquisa de mercado obtida por cotações oferecidas pelas empresas.

7. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1.De acordo com, § 2º, Art. 7º do Decreto 7.892/2013: “Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

formalização do contrato ou outro instrumento hábil”, portanto as informações orçamentárias serão informadas no momento da formalização da aquisição dos materiais.

8.JUSTIFICATIVA

8.1. A contratação da construção do novo prédio da Diretoria de Tecnologia de Informação e Comunicação e a reforma das casas não contemplou o fornecimento e instalação dos aparelhos condicionadores de ar, os quais são necessários para estabelecer as condições mínimas e adequadas, de temperatura, permitindo observar os requisitos mínimos de ergonomia para desempenho das atividades administrativas e conservação do patrimônio. Esta contratação, também, visa a adequação climática do auditório da Reitoria.

9.MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

9.1.A documentação técnica e manuais necessários a instalação e operação de cada item objeto de aquisição devem apresentar o idioma português.

9.2.Cada item objeto de aquisição deverá ser entregue devidamente acondicionado em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.

9.3.Nenhum dos itens fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO ou órgão regulamentador internacional.

9.4.Todos os documentos ou artefatos gerados pela contratada, salvo manifestação explícita pela CONTRATANTE deverão ser entregues em formato digital. Tendo em consideração os aspectos de sustentabilidade, poderão ser entregues apenas 10 % (dez por cento) das mídias repetidas desde que entregues por lote e local de entrega.

9.5.Todos os produtos ofertados deverão ser entregues com todos os cabos e acessórios necessários a sua plena utilização.

9.6.Demais informações estão descritas no Edital e seus anexos, do qual este Termo é integrante.

10.ENTREGA E RECEBIMENTO

10.1.Os objetos deverão ser entregues de acordo com a Ordem de Fornecimento, a ser emitida pela unidade requisitante.

10.2.Critérios para aceitação da entrega quanto ao nível mínimo de serviços prestados:

10.2.1.Deverão ser respeitados os requisitos de garantia, manutenção, suporte e do acordo de nível mínimo de serviços estabelecidos por este termo e no projeto executivo.

10.3.Quanto aos bens a serem entregues, deverão ser observados:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

- 10.3.1.a proposta de fornecimento;
 - 10.3.2.a marca e modelo do bem proposto durante o certame e entregue após a ordem de fornecimento;
 - 10.3.3.a adequação da configuração mínima exigida por este Termo e do produto entregue;
 - 10.3.4.e a quantidade do produto entregue em relação à ordem de fornecimento.
- 10.4. A avaliação da qualidade dos itens a serem adquiridos será feita em função de:
- 10.4.1.Conferência da marca, modelo, fabricante, código, quantidade para cada item do certame conforme proposta da empresa vencedora do certame;
 - 10.4.2.O recebimento será efetuado somente se o item corresponder inteiramente às características definidas no Edital deste certame e seus anexos;
 - 10.4.3.Não serão aceitos produtos ou itens usados, reformados, reconicionados ou reaproveitados;
 - 10.4.4.Deverão ser fornecidos todos os manuais de operação e configuração, bem como todos os acessórios dos referidos itens, se aplicável;
 - 10.4.5.A embalagem será de responsabilidade da empresa vencedora do certame e deverá ser confeccionada de acordo com as melhores práticas vigentes. A embalagem deve ser suficiente para proteger o conteúdo contra danos durante o transporte e armazenagem do local de fabricação até o local de entrega;
 - 10.4.6.Todos os volumes deverão apresentar marcação e código que possibilitem a identificação de seu conteúdo sem a abertura da embalagem. Devem conter, também, o endereço indicado pelo IFSULDEMINAS, devendo ser acompanhado dos respectivos documentos de remessa, lacrados com selo da empresa vencedora do certame;
 - 10.4.7.A comissão designada para recebimento, ou responsável, terá o prazo definido no edital para conferência e aceitação definitiva dos itens que compõem o objeto, contados a partir da data da entrega pela empresa vencedora do certame;
 - 10.4.8.A recusa total ou parcial dos objetos será formalizada por meio de Termo de Recusa, contendo os desvios, erros e não conformidades identificados e prazo para correção;
 - 10.4.9.Em caso de recusa do objeto, a empresa vencedora do certame deverá providenciar o conserto ou substituição dos equipamentos no prazo estabelecido no Termo de Recusa, sem prejuízo da aplicação de sanções de penalidades pelo atraso da entrega no prazo estabelecido;
 - 10.4.10.O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil, nem a ético-profissional pelo fornecimento integral conforme estabelecido no instrumento convocatório e seus anexos, dentro dos limites estabelecidos pela lei.

11. DO LOCAL, PRAZOS E CONDIÇÕES PARA ENTREGA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

11.1.A entrega dos materiais e prestação dos serviços de montagem, instalação e manutenção preventiva deverá ser realizada nos seguintes endereços:

11.2.Órgão Gerenciador:

11.2.1.**Reitoria** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, com sede à Avenida Vicente Simões, 1.111, bairro Nova Pousa Alegre, CEP: 37550-000, Pousa Alegre, Minas Gerais;

11.2.2.**Campus Avançado Três Corações** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, com sede à Rua Coronel Edgar Cavalcanti de Albuquerque, 61, Chácara das Rosas, CEP: 37410-000, Três Corações, Minas Gerais;

11.3.Órgãos Participantes:

11.3.1.**Campus Inconfidentes** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, com sede à Praça Tiradentes, 416, Centro CEP: 37576-000, Inconfidentes, Minas Gerais;

11.3.2.**Campus Poços de Caldas** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, com sede à Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, CEP: 37.713-100, Poços de Caldas, Minas Gerais;

11.4.Para a entrega dos materiais e prestação dos serviços deverão ser observados os prazos dispostos no anexo – Projeto Executivo do Edital deste certame licitatório.

11.4.1.A visita técnica não é obrigatória, entretanto se qualquer empresa desejar verificar os locais de instalações, poderá solicitar a visita pelo e-mail: licitacao@ifsuldeminas.edu.br até três dias úteis da data de abertura (fase de lances) deste Pregão Eletrônico.

11.5.Para a prestação de serviços de manutenção deverão ser observadas as disposições constantes nos anexos – Projeto Executivo e Minuta de Contrato.

11.6.Somente serão aceitos itens novos, embalados e em perfeito estado de conservação.

12.GARANTIA, MANUTENÇÃO E SUPORTE

12.1.Os requisitos de garantia, manutenção e suporte variam e, portanto, estão constantes da descrição detalhada de cada item, devendo ser observadas as normas vigentes para garantia, manutenção e suporte, em especial aquelas descritas pelas leis consumeristas nacionais.

13.DA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

13.1.As informações a respeito de pagamento, obrigações das partes, infrações e sanções administrativas serão dispostas pelo Edital.

13.2.O presente Termo de Referência foi elaborado pelos requisitantes dos materiais, auxiliados pela Comissão Permanente de Licitação, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis, atendidos o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação das autoridades competentes.

14.DISPOSIÇÕES FINAIS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
REITORIA

14.1. Este Termo de Referência específica, quantifica e normatiza a possível aquisição a que se refere este certame.

14.2. As demais informações a respeito de deveres do contratado e contratante, procedimentos de fiscalização, prazos e sanções estão descritas pelo Edital, do qual este Termo é parte.

14.3. Este Termo de Referência é parte integrante do Edital do certame, sendo que todas as disposições neste descritas devem ser interpretadas em consonância com o todo.

Pouso Alegre – MG, 14 de julho de 2017.

Marco Antonio de Melo Azevedo
Coordenador Geral de Licitação e Compras

Aprovo:

Marcelo Bregagnoli
Reitor