



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
 CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO
 SECRETARIA FEDERAL DE CONTROLE INTERNO**

TIPO DE AUDITORIA : ACOMPANHAMENTO DA GESTÃO
UNIDADE AUDITADA : CENTRO FED.DE EDUCACAO TECNOL.DE MINAS
 GERAIS
CÓDIGO : 153015
CIDADE : Belo Horizonte/MG
RELATÓRIO Nº : 201217002
UCI 170099 : CONTROLADORIA REGIONAL DA UNIÃO NO
 ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO DE AUDITORIA

Senhor Chefe,

Em atendimento à determinação contida na Ordem de Serviço nº 201217002, apresentamos os resultados dos exames realizados sob atos e conseqüentes fatos de gestão, ocorridos na supra-referida, no período de 01/08/2009 a 20/11/2012.

I – ESCOPO DO TRABALHO

2. Os trabalhos foram realizados na Sede da Unidade Gestora em Belo Horizonte, no período de 19/02/2013 a 26/02/2013, em estrita observância às normas de auditoria aplicáveis ao serviço público federal. Nenhuma restrição foi imposta aos nossos exames.

3. Os trabalhos de auditoria foram direcionados exclusivamente à análise do Processo Administrativo 23062.007182/09-13 que trata da compra de telescópio pelo Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, sendo que a seleção de itens auditados observou os seguintes critérios relevantes: - Motivação da licitação;
 - Regularidade da licitação; -
 Utilização do equipamento.

II - RESULTADO DOS EXAMES 1 - GESTÃO DO SUPRIMENTO DE BENS/SERVIÇOS

1.1 SUBÁREA - PROCESSOS LICITATÓRIOS

1.1.1 ASSUNTO - OPORTUNIDADE DA LICITAÇÃO

1.1.1.1 INFORMAÇÃO 001 Motivação da licitação

Em 12/08/2009, a Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica - SETEC do Ministério da Educação encaminhou o Ofício Circular n.º 134 aos dirigentes das instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica com o objetivo de prestar apoio orçamentário-financeiro para a aquisição de telescópio compacto e automatizado, sob a justificativa de viabilizar o acesso da população à observação astronômica, dentro do contexto de comemoração dos 400 anos das primeiras observações telescópicas do céu feitas por Galileu Galilei.

No caso do CEFET/MG, a aquisição do Telescópio foi incluída no Projeto de Atividade e Extensão com o título de “Astronomia no Vale do Aço – Um Novo Olhar para o Céu”. Tal projeto é desenvolvido no campus VII, localizado no município de Timóteo. Após o recebimento do telescópio em julho de 2010, foram iniciadas as atividades do Projeto de Extensão supracitado.

Em resposta à Solicitação de Auditoria 201217002/01, de 04/02/2013, foi encaminhado à CGU Regional/MG Relatório de Atividades da execução do Projeto. Dentre as atividades informadas destacam-se as palestras públicas seguidas de observação com telescópio, estudo dirigido de Astronomia com alunos, visitas às escolas públicas da região e a manutenção de um blog de

divulgação científica, cujo endereço eletrônico é <http://www.astronomianoaledoaco.blogspot.com.br>. Ressalte-se que o referido blog traz registros fotográficos do telescópio sendo utilizado. O Número de Identificação Patrimonial - NIP do telescópio é 125036.

1.1.1.2 INFORMAÇÃO 002 Fase interna da licitação

O professor responsável pelo projeto intitulado “Astronomia no Vale do Aço – Um Novo Olhar para o Céu” formulou o pedido de aquisição do telescópio para o CEFET/MG.

As especificações técnicas do telescópio e acessórios descritas no anexo IV do Ofício Circular n.º 134 DPEPT/SETEC/MEC, de 12/08/2009, de lavra da Diretoria de Formulação e Políticas de Educação Profissional e Tecnológica - DPEPT do SETEC, foram reproduzidas no pedido de aquisição.

Com relação à cotação dos preços do telescópio e dos acessórios, consta no Pedido de Compras a seguinte observação:

“Segue como referência de preços apenas uma cotação, pois as demais empresas que comercializam tais equipamentos compatíveis com as especificações solicitadas orçam o valor em outra moeda (dólar e euro). A simples conversão para a moeda nacional não explicita o real valor da mercadoria, pois é necessário o cálculo de outras taxas de importação para se chegar ao preço real”.

Tal cotação foi feita junto à empresa OMNIS LUX Astronomia & Projetos Culturais, com CNPJ de nº 05.448.285/0001-41, representante exclusivo da empresa Mead Instruments Corporation USA para o Brasil. O valor cotado foi de R\$ 29.800,00, incluindo alguns acessórios para o telescópio. Observe-se que as especificações técnicas do equipamento cotado, embora bastante semelhantes, não são idênticas às daquelas definidas pelo DPEPT. Todavia, pela justificativa do professor, o equipamento cotado seria o único com valor em moeda nacional. Para fins de melhor visualização, segue quadro comparativo das especificações técnicas dos telescópios:

Especificação Técnicas	Pedido de Compra	Equipamento cotado
TELESCOPIO		
MARCA	-	MEADE LX 90
Sistema Ótico	Schmidt-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain
Diâmetro de abertura	Mínimo de 8 polegadas (203.2 mm)	8.0" (203 mm)
Razão focal	F/10	F/10
Poder de Determinação	Máximo de 0,6 segundo de arco	0,56
Luneta Buscadora	8 x 50 ou 9 x 50 acromática com tratamento óptico (coated)	8 x 50
Montagem	Forquilha alto-azimutal ou equatorial alemã com comando GOTO computadorizado com alimentação de 12VDC e possibilidade para ligar em bateria de carro.	Altazimutal (Computadorizada)
Motorização	DC Servo com encoders em ambos os eixos com resolução de 0,14 segundo de arco ou menor.	12-Volt, 9-Velocidades DC Servo com encoders em eixos duplos
KIT DE OCULARES		
MARCA	-	MEADE
Conjunto	Pelo menos cinco oculares Plossi de 1.25" com distâncias focais distintas	Conjunto de oculares série 4000 (Super Plossl): 6.4mm, 9.7mm, 12.4mm, 15.0mm, 32.0mm, 40.0mm - padrão 1.25"
Lente	Lente Barlow 2X de 1.25" apocromática	#126 - Lente Barlow 2X de aumento

Filtros	Filtros coloridos (lunar e planetários) para oculares de 1.25"	Filtros coloridos set# (04 unidades): #12 amarelo, #23A vermelho claro, #58 verde, #Azul 80ª. Filtro lunar série 4000 ND96
CÂMERA CCD ASTRONÔMICA		
MARCA	-	DEEP SKY IMAGER III
Sensor	Sensor CCD colorido com resolução mínima de 1360 x 1024 pixels	Sensor CCD Sony de alta sensibilidade Monocromático HAD - 1.4 MP
Conversão A/D	16 Bit	16 Bit
Tempo de Exposição	1/10000s a 1 hora	1/10000s a 1 hora
Conexão USB	Conexão USB	Conexão USB 2.0 Speed
MONTAGEM		
MARCA	Compatível com o telescópio	Compatível com o Telescópio LX90
Tipo de Montagem	Equatorial Wedge	Equatorial Wedge

1.1.1.3 INFORMAÇÃO 008 Da fase externa da licitação

Cumpridos todos os procedimentos administrativos necessários, foi publicado o Edital de Pregão Eletrônico n.º 92/2009 do Tipo Menor Preço por Lote. Em relação ao tipo de licitação, cumpre esclarecer que, na verdade, foi estabelecido um único lote. Logo, a melhor descrição para o tipo de licitação seria a de Menor Preço Global. Todavia, tal erro material não causou prejuízo à licitação.

O edital restringiu a participação exclusivamente às microempresas e empresas de pequeno porte, atendendo o disposto no artigo 6º do Decreto 6.204, de 05/09/2007. Treze interessados retiraram o edital, sendo que não consta impugnação ao edital por parte de nenhum deles nos autos do processo.

Quatro empresas participaram da licitação: CINTRAX OPTO Eletrônica Indústria e Comércio Ltda. – CNPJ n.º 07.376.935/001-16, OMEGA 3 Suprimentos para Laboratórios Ltda. – CNPJ n.º 07.319.546/0001-59, SIMAR Comercial Ltda. – CNPJ n.º 10.900.482/0001-90 e METTA Comércio Atacadista Ltda. – CNPJ n.º 10.335.819/0001-63. Os preços apresentados foram:

ESPECIFICAÇÃO	OMNIS LUX	CINTRAX	SIMAR	OMEGA	METTA
	PREÇO ESTIMADO	1º MELHOR LANCE	2º MELHOR LANCE	3º MELHOR LANCE	4º MELHOR LANCE
TELESCÓPIO	18.774,00	17.000,00	18.840,00	23.000,00	56.322,00
KIT DE OCULARES	2.265,00	690,00	999,00	9.000,00	21.813,00
CÂMERA CCD	7.271,00	2.200,00	1.000,00	4.000,00	6.795,00
MONTAGEM	1.490,00	1.490,00	1.000,00	3.000,00	4.470,00
EQUATORIAL					
TOTAL	29.800,00	21.380,00	21.839,00	39.000,00	89.400,00

Em análise à Ata de Realização do Pregão Eletrônico de 02/12/2009, verificou-se que as empresas de CNPJ de n.º 05.448.285/0001 e n.º 10.335.819/0001-63 apresentaram a mesma descrição do objeto ofertado. As empresas de CNPJ de n.º 07.376.935/001-16 e n.º 10.900.482/0001-90 apresentaram objeto com características adicionais.

No mesmo dia, o pregoeiro iniciou a fase de aceitação das propostas, solicitando o encaminhamento impresso das propostas comerciais das empresas CINTRAX, de CNPJ n.º 07.376.935/001-16, e SIMAR, de CNPJ n.º 10.900.482/0001-90. Não houve recurso por parte dos demais participantes do certame licitatório. Sendo assim, objeto da licitação foi adjudicado à empresa CINTRAX, detentora do melhor lance. O procedimento licitatório foi homologado, em 11/12/2009, pelo Diretor-Geral do CEFET/MG.

III - CONCLUSÃO

Em face dos exames realizados, somos de opinião de que não há medidas corretivas a serem adotadas pela Unidade Jurisdicionada.

Belo Horizonte/MG, 15/01/2015.