

# ANEXO I



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
*“Superintendência de Compras e Licitações”*

## TERMO DE REFERÊNCIA

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 32/2017**

Processo nº 23205.003209/2017-81

### 1. DO OBJETO

1.1. Registro de Preços visando a eventual, aquisição de equipamentos para os cursos de medicina humana e veterinária e para potabilidade da água da UFFS, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
<b>Grupo 1</b>						
1	<b>Conjunto de Lâminas para Serra Gesso</b> Conjunto de lâminas para serra gesso, confeccionado em aço inox AISI 304, contendo 01 disco de 2 polegadas/50mm e 01 disco de 2 <sup>1/2</sup> polegadas/64mm. Compatíveis com a Serra Gesso ofertada no item 2.	UNID	1	1	R\$ 190,54	R\$ 190,54
2	<b>Serra Gesso</b> Serra elétrica para gesso, em alumínio fundido, pintura epóxi eletrostática, com potência mínima do motor de 180 watts, 50/60Hz e mínimo de oscilações de 18.000 p/minuto, peso aproximado de 1.5kg e cabo elétrico com no mínimo de 03 metros. Deve acompanhar o produto: 01 disco de 2	UNID	1	1	R\$ 2.163,31	R\$ 2.163,31

	polegadas/50mm, 01 disco de 2 1/2 polegadas/64mm, e chave para troca dos discos de 1/2 pol./13mm disponível em 110 ou 220volts conforme solicitação em empenho. Assistência técnica em território nacional. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
<b>Valor Estimado para o Grupo</b>						<b>2.353,85</b>
<b>Itens Avulsos</b>						
3	<b>Câmera de Vídeo Microscopia Digital 5.0 Mega Pixels</b> Câmera de vídeo digital para microscopia com 5.0 megapixels, resolução efetiva de 2592X1944, saída USB, com software básico para gerenciamento e controle da câmera com as seguintes características: Câmera de vídeo microscopia dual analógica/digital de CMOS único de 1/2" polegada, saída imediata digital em formato USB de alta velocidade, controle de branco automático pela câmera de vídeo e proporcionando sempre cores reais, led indicativo de funcionamento e conector de entrada de força diretamente pelo cabo USB, rosca tipo Cmount de conexão imediata e adaptadores tipo C e compatível com microscópios e estereomicroscópios. Cabo USB para conexão da câmera em microcomputadores desktops ou notebooks e palms com entrada em formato USB. Contendo no mínimo dois conjuntos de adaptadores para oculares de 30mm e 38mm para uso imediato em microscópios e estereomicroscópios de diversas marcas, lente de adaptação de 12mm CCTV para display e captura de imagens panorâmicas e macro reprodução. Tubo de macro observação com rosca para lente CCTV, em polímero de alta resistência e transparente, permitindo iluminação diurna. Lâmina micrométrica de calibragem para medidas calibradas e aferidas de calibragem automática pelo software. Características técnicas do CMOS:	UNID	2	4	R\$ 10.290,98	R\$ 41.163,92

<p>Número de pixels efetivos 2592 x 1944, mínimo de resolução da imagem de 5.0 megapixels, sistema de scanning 10 frames por segundo (1240 x 1024) e 40 frames por segundo (640 x 680), disparador automático, transferência de dados de 480MB/seg através do USB 2.0, mínimo de iluminação 3 lux, sistema de escaneamento por progressivo scan, fonte de força necessária de 5V através da própria conexão USB. Software para o display e análise de imagens digitais em diferentes formatos com funções completas para o display de imagens ao vivo, ajustes de imagens ao vivo captura de imagens em diferentes formatos, pré-processamento de imagens digitais 16.7 milhões de cores. Digitalização binária com controle manual ou automático para detecção. Ampla gama de funções de complementação como galerias de acesso e organização de imagens, gerador de relatórios, importação, exportação e outras. Barra de menus principais com: arquivo, editar, imagem, processamento, análises, parâmetros, visualizar, módulos, janelas, ajuda. Editar: desfazer, refazer, cortar, copiar, colar, selecionar tudo. Armazena arquivos com extensão BMP, JPG, SFC (formato de arquivo interativo com gravação). Tamanho de imagens de captura: 1024X768, 800X600, 640X480, 320X240 pixels. Pré-visualização de impressão, ajuste interativo de brilho, contraste e cores. Compartilhamento de imagens a distância. Filtros de conversão de imagem para proporcionar melhor visualização e contraste com negativo, relevo, nitidez e outros. Captura de imagens fixas congeladas em intervalos programados, e em formato AVI de vídeo em movimento. Gravação de áudio junto com imagens MIG para narração display de imagens; anotação em imagens com setas, ícones, linhas e textos e controle total de cor, fontes, formatos e outras funções de controle de gráficos sobre a imagem. Ajuste de</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>brilho, contraste, saturação e gama de imagens já capturadas. Possibilidade de display de imagem em tela cheia do computador com captura de no mínimo 1024x768 pixels interpolados. Medição direta das imagens capturadas oferecendo resultados de medidas de extensão, área, perímetro, intensidade de pixel em linha e tabela de resultados que pode ser exportada para outros formatos como Excel e Texto. Medições levadas em micra, mm, cm e polegadas. Sistema de calibragem interativa que permita calibrar rapidamente nos vários aumentos diferentes e infinita capacidade de armazenamento de padrões de calibragem, oferecendo sempre medidas calibradas, confiáveis e repetitivas. Contagem de objetos com medição automática de área e perímetro em área selecionada da imagem ou na imagem total, permitir contagem de objetos automaticamente com display de estatística básica da contagem e distribuição pela área da imagem. Combinação em diferentes métodos como adição, subtração, diferença, maior e menor intensidade de pixel. Combinação de imagens pelo processo de Amalgama, permitindo recombinar imagens, a fim de criar uma única imagem clara de foco estendido. Múltipla linguagem, permitindo o uso de softwares em, no mínimo, inglês e português. Relatório que permita a criação automática de impressões rápidas para relatório com imagens, medidas e textos escritos. Assistência técnica em território nacional. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.UNID</p>					
4	<p><b>Colar Cervical Philadelphia, tamanho G</b></p> <p>Colar Cervical Philadelphia com orifício para procedimento de traqueostomia, proporciona controle de flexão/extensão e rotação, perfurado para melhor ventilação. Confeccionado em espuma de polifórmio com estrutura em PVC moldado, fecho</p>	UNID	1	2	R\$ 116,27	R\$ 232,54

	em velcro, com suporte mentoniano e occipital, em material hipoalergênico. Tamanho G, compatível com altura pescoço abaixo do lóbulo da orelha de aproximadamente 13 cm. Manual de uso e garantia mínima de 12 meses. Registro na ANVISA.					
5	<b>Colar Cervical Philadelphia, tamanho M</b> Colar Cervical Philadelphia com orifício para procedimento de traqueostomia, proporciona controle de flexão/extensão e rotação, perfurado para melhor ventilação. Confeccionado em espuma de polifórmio com estrutura em PVC moldado, fecho em velcro, com suporte mentoniano e occipital, em material hipoalergênico. Tamanho M, compatível com altura pescoço abaixo do lóbulo da orelha de aproximadamente 10 cm. Manual de uso e garantia mínima de 12 meses. Registro na ANVISA.	UNID	1	2	R\$ 105,84	R\$ 211,68
6	<b>Colar Cervical Philadelphia, tamanho P</b> Colar Cervical Philadelphia com orifício para procedimento de traqueostomia, proporciona controle de flexão/extensão e rotação, perfurado para melhor ventilação. Confeccionado em espuma de polifórmio com estrutura em PVC moldado, fecho em velcro, com suporte mentoniano e occipital, em material hipoalergênico. Tamanho P, compatível com altura pescoço abaixo do lóbulo da orelha de aproximadamente 8 cm. Manual de uso e garantia mínima de 12 meses. Registro na ANVISA.	UNID	1	2	R\$ 106,62	R\$ 213,24
7	<b>Desfibrilador, Cardioversor, ECG e Marcapasso</b> Equipamento para realizar desfibrilação/ cardioversão a pacientes acometidos de taquicardias, bradicardias e reverter arritmias de fibrilação ventricular, além de monitoração de ECG e frequência cardíaca. Deve apresentar monitor de cristal líquido colorido para visualização dos parâmetros de ECG, Marcapasso, Modo DEA (desfibrilador externo automático), visualização de status de bateria,	UNID	2	4	R\$ 18.244,13	R\$ 72.976,52

<p>alarmes, parâmetros de programação pré e pós-choque, indicação da energia selecionada para disparo e indicador de impedância e contato das pás. Deve ter desfibrilação na forma de onda Exponencial Truncada Bifásica, com carga de 1 a 200 Joules, com instruções de operação no próprio painel do cardioversor. A seleção de energia deve ser realizada em botão no painel frontal; o comando de carga em botão no painel frontal ou nas pás externas; comando de choque em botão no painel frontal ou nas pás externas. Para promover desfibrilação infantil externa, as escalas de estimulação devem estar entre 1 e 50 Joules; para desfibrilação adulto/ externa as escalas de estimulação devem estar entre 1 a 200 Joules. Deve possuir sistema de segurança que limita a energia máxima em 50J com pás internas ou infantis. O tempo máximo de carga deve ser de 6 segundos para estímulos de 200J. Deve emitir sinal sonoro indicando equipamento carregando e carga completa, além de nível de carga indicado no display. Cardioversão, quando em “modo sincronizado”, realiza disparos com o tempo de entrega de energia &lt;60ms. A bateria deve ser removível e recarregável (alimentação de 100 a 265 V). A duração da bateria não deve ser inferior a 3 horas no modo monitor ou 140 choques em 200 joules; o tempo de carga completa para bateria totalmente descarregada deve ser igual ou inferior a 8 horas; a vida útil da bateria deve se de no mínimo 500 ciclos. No modo DEA, dispõe de comando de voz e texto apresentados em display, que instrui o socorrista/profissional durante a sequência da ressuscitação de acordo com a Guideline 2010/ American Heart Association, possui sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS e identifica arritmias malignas (taquicardia ventricular, fibrilação ventricular) que necessitam de desfibrilação, informando se há necessidade ou não do disparo. A</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>estimulação entregue em modo DEA deve ser configurável com choques entre 100 e 200 J. Deve estar equipado com Marcapasso externo transcutâneo não invasivo (de demanda e assíncrono, com comutação para modo de emergência). O marcapasso do cardioversor entrega ao paciente estímulos que variam de 30 a 200 pulsos por minuto, no modo assíncrono. Pode-se programar a frequência, amplitude e largura dos pulsos com o objetivo de obter uma estimulação confiável. Deve apresentar comando de sincronização em botão no painel frontal. Aparelho deve conter memória interna do tipo flash. Deve possuir conector USB para acesso aos dados armazenados, podendo ser plugado diretamente ao computador. Deve acompanhar o aparelho: um cabo auxiliar para aterramento e equalização de potencial; um cabo USB; um conjunto de pás para desfibrilação externa adulto e um conjunto infantil; um conjunto de pás para desfibrilação interna adulto e um conjunto infantil; um cabo de ECG 5 vias. Deve ocorrer o fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento, além de montagem e instalação do equipamento. O conjunto composto pelo aparelho e os acessórios deve ser portátil pesando até 10 Kg, além disso deve ter bolsa de transporte e armazenamento. Todos os acessórios compatíveis com o aparelho na configuração descrita. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, assistência técnica no Brasil. Incluso manual de instruções de operação em português e certificado de garantia. Produto deve possuir registro na ANVISA/MS.</p>					
8	<p><b>Estadiômetro Infantil</b> Estadiômetro Infantil para medição de bebês e crianças até um metro. O mecanismo pode ser usado fixo na parede, fixo em uma bancada ou de uso portátil. Deve possuir hastes dobráveis e ser leve (pesar no máximo 1kg, podendo variar</p>	UNID	1	2	R\$ 288,56	R\$ 577,12

	+10%). A régua de medição deve ser fabricada em alumínio resistente, e apresentar escala de 100 cm, graduação em milímetros, numeradas a cada centímetro. Cursor deve permitir o deslize suave e estável, mantendo ângulo de 90 graus com a escala numérica e boa indicação para a leitura. Deve incluir bolsa ou outra embalagem para seu armazenamento e transporte. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
9	<b>Estetoscópio Pediátrico Simples</b> Estetoscópio pediátrico simples com auscultador em metal cromado com diafragma de alta sensibilidade, material articulação em Y. Tubo de PVC. Garantia mínima de 12 meses. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia. Aprovado pelo INMETRO e com registro na ANVISA/MS.	UNID	7	15	R\$ 25,25	R\$ 378,75
10	<b>Laringoscópio com kit infantil de lâminas curvas 00, 0 e 1</b> Laringoscópio com kit infantil de lâminas curvas 00, 0 e 1. Permite o exame e observação das vias aéreas superiores de crianças recém-nascidas até 10 anos de idade. Deve ser fabricado em aço inoxidável austenítico à prova de ferrugem com acabamento acetinado para redução do brilho. O kit infantil deve vir com 3 lâminas curvas nas numerações 00, 0 e 1. O cabo deve ser confeccionado em metal resistente à ferrugem com tampa de rosca e mola em aço inoxidável; padrão universal, tipo engate rápido para lâmina no padrão internacional. Deve ser esterilizável em óxido de etileno ou autoclave a 134 °C durante 5 minutos. Apresentar iluminação por lâmpada Halógena 2,5V ou 3,5V. O kit deve apresentar estojo de armazenamento e transporte. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Registro na ANVISA/Ministério da Saúde.	UNID	1	2	R\$ 523,27	R\$ 1.046,54
11	<b>Laringoscópio com kit infantil de lâminas retas 00, 0 e 1</b> Laringoscópio com kit infantil de lâminas retas 00, 0 e 1. Permite o	UNID	1	2	R\$ 513,27	R\$ 1.026,54



	<p>exame e observação das vias aéreas superiores de crianças recém-nascidas até 10 anos de idade. Deve ser fabricado em aço inoxidável austenítico à prova de ferrugem com acabamento acetinado para redução do brilho. O kit infantil deve vir com 3 lâminas retas nas numerações 00, 0 e 1. O cabo deve ser confeccionado em metal resistente à ferrugem com tampa de rosca e mola em aço inoxidável; padrão universal, tipo engate rápido para lâmina no padrão internacional. Deve ser esterilizável em óxido de etileno ou autoclave a 134 °C durante 5 minutos. Apresentar iluminação por lâmpada Halógena 2,5V ou 3,5V. O kit deve apresentar estojo de armazenamento e transporte. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Registro na ANVISA/Ministério da Saúde.</p>					
12	<p><b>Oftalmoscópio</b>  Especificação: Deve proporcionar uma magnificação de visão de 26%. Lente Corneal como acessório. Cabeça com fácil acesso a pupilas não dilatadas. O sistema de iluminação deve convergir a luz pontualmente na córnea permitindo fácil entrada em pupilas pequenas e não dilatadas. Então a iluminação diverge a partir da retina, iluminando uma área ampla do fundo de olho. Aumenta 5 vezes o campo de visão normal. Eliminador de reflexo e de brilho indesejáveis. Protetor de olho que estabelece e mantém distância de trabalho adequada, mantém a visualização estável e bloqueia a iluminação do ambiente. Iluminação halógena HPX de 3,5V de longa duração para iluminação brilhante. 3 aberturas: pequena (pupilas muito pequenas e não dilatadas), média (pupilas pequenas não dilatadas) e grande (pupilas dilatadas). Filtro de Azul Cobalto para exame de córnea. Filtro Livre de Vermelho ou Vascularizador para visualização de veias e artérias (pode ser utilizado com qualquer abertura). Abertura de fenda para visualização de</p>	UNID	2	4	R\$ 8.266,10	R\$ 33.064,40

	diferentes níveis de lesões e tumores. Lente de magnificação para exame da córnea. Ajuste de foco dinâmico (-20 a 20). Acessórios Inclusos: Lâmpada Halógena HPX. Cabo de íon de lítio recarregável de 3,5 V. Durabilidade da bateria de aproximadamente 120 minutos, com uma luz que acende avisando que o cabo possui somente dez minutos de carga. Conjunto fonte recarregável de mesa universal, para 2 cabos, compatível com o cabo, fonte de alimentação 220 V. Todos os acessórios compatíveis com o equipamento na configuração descrita. Garantia de no mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação, assistência técnica em território nacional. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia. Registro na ANVISA/MS					
13	<b>Prancha para resgate com imobilizador de cabeça e cinto aranha</b> Prancha para resgate com imobilizador de cabeça projetada para o transporte manual de vítimas de acidentes. Produzida em polietileno com alta resistência a impactos. Translúcida, para o uso em Raio-X e Ressonância Magnética. Possui aberturas específicas para imobilização e pegadores amplos para facilitar o uso com luvas. Possibilita o resgate em alturas e na água. Dimensões: aproximadamente 183 cm x 45 cm. Capacidade mínima de carga: 180 kg. Acompanha cinto tipo aranha confeccionado em fitas de nylon em cores radiotransparente e fixado por fitas em velcro de 50 mm de largura. Com o cinto tipo aranha é possível imobilizar os ombros, tórax, pelve, braços e pernas da vítima. Composição: A) Um tirante principal de cor preta, de aproximadamente 2,98 m incluindo sistema em "v" com altura regulável de 15 cm aproximadamente. Na parte superior bifurcação em "v", para colocação em prancha rígida. B) 04 tirantes transversais com regulagem aproximada de 15 cm, também adaptável em prancha	UNID	1	2	R\$ 792,20	R\$ 1.584,40

	<p> rígida. Acompanha Imobilizador da cabeça (head block). Confeccionado em espuma vinil emborrachada e constituído de uma base a ser fixada na prancha, blocos laterais ajustáveis e tirante de testa e queixo. O tirante de queixo possui um sistema de encaixe no colar cervical, evitando que o mesmo desça para a região da traqueia. Orifício auricular para verificar de sangramento, 80 mm. Tamanho adulto. Lavável, impermeável. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Registro ANVISA. </p>					
14	<p> <b>Simulador Avançado Bebê para Treinamento de Reanimação Cardiopulmonar e Intubação.</b> O simulador deve ser um manequim bebê recém-nascido totalmente articulado (membros e cabeça) com peso e comprimento aproximados de 3,0 Kg e 50 cm, respectivamente. Confeccionado em material ultra macio, flexível e lavável. O manequim deve apresentar perfeita anatomia das vias aéreas composta de: língua, orofaringe, laringe, epiglote, úvula, pregas vocais, prega ariepiglótica, cartilagem aritenóide, traquéia, pulmões simulados e esôfago. Permite ventilação com pressão positiva através de intubação, completo treinamento e gerenciamento de vias aéreas oral, nasal e digital. É possível intubação oral ou nasal. Obstrução das vias aéreas na flexão e hiperextensão. Estômago simulado (permite a visualização e auscultação na intubação errada). Introdução de tubo nasogástrico. Tórax com anatomia e pele muito realistas. A compressão e a expansão torácica são reais podendo ser visualizada no procedimento de ventilação artificial e permitindo Massagem cardíaca externa. O cordão umbilical é constituído por duas artérias e uma veia, o sistema pode ser irrigado com sangue simulado. Podem ser praticadas técnicas de cateterização, inserção de cânula umbilical, pinçar, cortar e aspirar fluidos. Devem acompanhar o manequim: Tubos endotraqueais compatíveis com </p>	UNID	1	1	R\$ 4.724,00	R\$ 4.724,00

	uso no manequim, fio-guia, pulmões artificiais, um umbigo, frasco com sangue artificial, solução lubrificante, manual de instruções, instalação e mala rígida de transporte. Certificado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
15	<b>Simulador de Cateterização Venosa Central</b> Simulador para execução de técnicas de cateterização venosa central. O torso do simulador deve possuir tamanho de um torso adulto com marcos anatômicos palpáveis como mandíbula, pescoço, manúbrio, clavícula, costelas, músculo esternocleidomastoideo. A musculatura dissecada, as veias e artérias devem ser visualizadas a partir da remoção da pele sintética no ombro. O simulador deve ser confeccionado em material de silicone de alta qualidade sendo que a região de realização de punção deve ser extremamente resistente às punções sendo possível a realização de inúmeras punções. O sistema vascular deve possuir artéria carótida comum, veia jugular interna, veia jugular externa, veia subclávia e veia braquiocefálica. A rede arterial permite simulação de pulsação através de um bulbo manual. Deve ser possível a prática de: colocação do catéter de Swan-Ganz, cuidado do local da punção e administração parental dos fluidos. A pele e as veias devem permitir a substituição das mesmas. Deve incluir solução de preenchimento da rede vascular, pele do ombro para substituição, vedante dos tubos, agulhas, manual em português, mala de transporte e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UNID	1	2	R\$ 6.570,33	R\$ 13.140,60
16	<b>Câmara Escura Ultravioleta</b> Especificação: Câmara escura ultravioleta com as seguintes especificações: visor flexível para visualização cromatográfica, lâmpada bactericida e ultra-violeta 254/365nm, base interna totalmente na cor preta, gabinete de alumínio com pintura	Unidade	1	1	R\$ 1.722,66	R\$ 1.722,66

	eletrostática epóxi, dimensões interna (L x P x A) 295 x 240 x 155mm, dimensões externas (L x P x A) 300 x 250 x 160mm com tolerância de 10% nesses valores. Alimentação: Bivolt ou 220V. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação, assistência técnica em território nacional. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia.					
17	<b>Lâmpada UV, 365nm, 8W, T5</b>  Lâmpada tubular ultravioleta, 365nm, 8W, T5, para fluorescência, compatível com Câmara Escura UV modelo BT 107/UV (Biothec) e modelo CE-850 (Cienlab). Vida útil: 6000 a 8000 horas.	Unidade	10	21	R\$ 103,66	R\$ 2.176,86
<b>Valor Estimado para os itens avulsos</b>						<b>R\$ 174.239,77</b>
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DO CERTAME</b>						<b>R\$ 176.593,62</b>

## 1.2. Especificações do objeto

**1.2.1.** As descrições constantes no quadro acima foram elaboradas pelo requisitante do objeto e têm intuito apenas de fornecer subsídios básicos claros e coerentes para que Administração consiga realizar uma compra com padrões de qualidade, de maneira a suprir suas demandas.

**1.2.2.** A empresa vencedora do certame deverá ter ciência de que os materiais deste Termo serão solicitados em períodos diferentes, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

**1.2.3.** A Contratada deverá ter ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente no fornecimento dos materiais e equipamentos.

## 1.3. Da Pesquisa de Preços e dos Valores

### 1.3.1. Da Pesquisa de Preços:

**1.3.1.1.** A pesquisa de preços dos materiais objeto deste Termo de Referência, foi realizada pelo requisitante do objeto e o responsável pela Pesquisa declara que foi feita de acordo com o Parâmetro IV da IN nº 03/2017, conforme justificativa constante na página 28 e **xx**.

### 1.3.2. Dos Valores:

**1.3.2.1.** Os valores utilizados como referencial de preço máximo nesta licitação, foram definidos pelo requisitante aplicando-se a média dos preços por ele pesquisados para cada item deste processo licitatório.

**1.3.2.2.** O valor total estimado pelo requisitante para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 176.593,62 (cento e setenta e seis mil, quinhentos e noventa e três reais, com sessenta e dois centavos).**

#### **1.4. Da Garantia**

##### **1.4.1. Garantia:**

**1.4.1.1.** Quanto aos prazos de garantia, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, prevalecem os períodos estabelecidos nas especificações técnicas dos itens deste Termo de Referência, salvo quando for verificado prazo maior na descrição contida na proposta comercial do fornecedor.

**1.4.1.2.** Para os itens que não apresentam indicação do prazo de garantia na sua descrição, a Contratada deverá observar a garantia mínima estabelecida no Código de Defesa do Consumidor.

**1.4.1.3.** Durante o período de garantia, quaisquer peças, componentes ou outros materiais que apresentarem vício ou defeitos de fabricação ou danos não decorrentes de uso em condições normais, incluso os sofridos durante o transporte até as dependências da Universidade, deverão ser substituídos por originais e novos, sem qualquer ônus adicional à UFFS.

**1.4.1.4.** As despesas tais como, frete, impostos, tarifas e seguros dos equipamentos e/ou componentes substituídos serão de inteira responsabilidade da Contratada.

#### **1.5. Da Amostra**

**1.5.1.** O Pregoeiro **poderá** exigir que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado via chat no Comprasnet e dentro de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação.

**1.5.1.1.** O prazo estabelecido pelo Pregoeiro, poderá ser prorrogado, em casos específicos, mediante justificativa apresentada pelo licitante e aceitação do Pregoeiro. Ex. Greve de categoria que afete a entrega da amostra.

##### **1.5.2. Do envio e recebimento da amostra**

**1.5.2.1.** A amostra deverá estar devidamente identificada com o nome do licitante, nº da licitação a que se refere, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como quantidade do produto e data de validade.

**1.5.2.2.** Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade conforme descritos abaixo:

**1.5.2.2.1.** Em primeira fase, de caráter eliminatório:

**a)** Aos itens que forem solicitados apresentação de amostra no momento da análise das propostas, deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas no Termo

de Referência.

**b)** Esses itens devem estar rigorosamente de acordo com a proposta apresentada pelo licitante.

**1.5.2.2.2.** Análise secundária, também de caráter eliminatório, que serão avaliados mediante a realização de testes e/ou observações, quando for o caso, visando à comprovação da qualidade do produto:

**a)** Tipo de material/matéria prima utilizada na fabricação do item;

**b)** Qualidade do produto;

**c)** Precisão das medidas, peso e volume;

**d)** ANVISA/INMETRO, se for o caso.

**1.5.2.3.** Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

**1.5.2.4.** Após a divulgação do resultado final da licitação, sem prévia notificação do Pregoeiro, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 15 (quinze) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

**1.5.2.4.1.** As amostras aceitas serão mantidas pelo setor responsável pelo recebimento, a fim de verificar a conformidade da amostra com os materiais a serem entregues posteriormente pela licitante vencedora.

**1.5.2.5.** Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

**1.5.2.6.** A empresa poderá enviar um técnico para **acompanhar** a análise das amostras, porém, sem nenhum custo para UFFS.

**1.5.2.7.** As amostras poderão ser encaminhadas para os endereços abaixo descritos:

**a) campus Chapecó:** Via transportadora: Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Chapecó – Unidade Guatambu**, Rodovia SC 459 Km 02, Área Rural, Sala: Laboratórios, CEP: 89.801-001 Chapecó/SC.. Fone: (49) 2049-6455. Via Correio: Universidade Federal da Fronteira Sul – Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó – SC, CEP 89802-112 A/C Coordenação Adjunta de Laboratórios, Unidade Guatambu. Fone: (49) 2049-6455. Em caso de necessidade contatar o servidor: Rodrigo Rodrigues (rrodrigues@uffs.edu.br).

**b) campus Passo Fundo:** Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Passo Fundo**, RST 153, Km 3, S/N, Bairro Jardim América CEP. 99.034-600, Passo Fundo – RS. Fone: (49) 2049-1491. Em caso de necessidade contatar os servidores: Edson Comin (edson.comin@uffs.edu.br)

**c) Campus Realeza:** Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Realeza**, Rua Edmundo Gaievski, 1000 (Acesso pela Rodovia. PR 182, Km 466), CEP 85.770-000, Caixa Postal 253. Realeza-PR. (46) 3543-8316. Em caso de necessidade contatar a Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária: Cleberson Israel ([cleberson.israel@uffs.edu.br](mailto:cleberson.israel@uffs.edu.br))

**d) Campus Cerro Largo:** Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Cerro Largo**, Av. Jacó Reinaldo Haupenthal, 1580, Laboratórios, CEP: 97900-000. Cerro Largo – RS. Fone: (49) 3359-3950. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**e) Campus Erechim:** Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Erechim**, Rodovia ERS 135, km 72, nº 200 Erechim – RS CEP 99700-970 , Caixa Postal 764. Fone: 45 33217077. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**f) Campus Laranjeiras do Sul:** Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Laranjeiras do Sul**, BR158, Km 405, CEP. 85.301-970 , Caixa Postal nº106, Laranjeiras do Sul – Paraná. Fone: (42) 3635-0026. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

## **1.6. Dos Critérios de Sustentabilidade**

**1.6.1.** Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, respectivas Licenças ambientais em nível Municipal e/ou Estadual:

a) para fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia, para o **item “1”**. **Caso o fabricante seja dispensado dos registros relacionados, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei. Modelo de declaração disponível junto ao Anexo B deste Termo de Referência.**

**1.6.1.1.** Os equipamentos alimentados por energia elétrica que pretende-se adquirir através deste certame, não são passíveis de enquadramento na IN nº 2/2014/MPOG/SLIT, uma vez que, até a presente data não estão listados pelo INMETRO, junto ao Programa Brasileiro de Etiquetagem PBE.

**1.6.1.2.** Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e as demais licenças ambientais, quando for o caso, serão solicitados para os produtos fabricados nacionalmente, uma vez que os mesmos



referem-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

**1.6.2.** Conforme prevê o Decreto Presidencial nº 7.746 de 05 de junho de 2012, que regulamenta o Art. 3º da Lei 8.666/93, a Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional e as Empresas Estatais dependentes poderão adquirir bens e contratar serviços e obras considerando critérios e práticas de sustentabilidade objetivamente definidos no instrumento convocatório, conforme o disposto neste Decreto:

Parágrafo Único. A adoção de critérios e práticas de sustentabilidade deverá ser justificada nos autos e preservar o caráter competitivo do certame.

Art. 3º Os critérios e práticas de sustentabilidade de que trata o art. 2º serão veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada.

Art. 4º São diretrizes de sustentabilidade, entre outras:

I – menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e

VII – origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

Art. 5º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes poderão exigir no instrumento convocatório para a aquisição de bens que estes sejam constituídos por material reciclado, atóxico ou biodegradável, entre outros critérios de sustentabilidade.

(...)

Art. 8º A comprovação das exigências contidas no instrumento convocatório poderá ser feita mediante certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio definido no instrumento convocatório.

§ 1º Em caso de inexistência da certificação referida no caput, o instrumento convocatório estabelecerá que, após a seleção da proposta e antes da adjudicação do objeto, o contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do bem ou serviço às exigências do instrumento convocatório.

(...)

Art. 16º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes deverão elaborar e implementar Planos de Gestão de Logística Sustentável, no prazo estipulado pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, prevendo, no mínimo:

I – atualização do inventário de bens e materiais do órgão e identificação de similares de menor impacto ambiental para substituição;

II – práticas de sustentabilidade e de racionalização do uso de materiais e serviços;

III – responsabilidades, metodologia de implementação e avaliação do plano; e

IV – ações de divulgação, conscientização e capacitação.

**1.6.3.** O certame está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

## **1.7. Da Qualificação Técnica do Produto**

**1.7.1.** Os itens 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12 e 13 necessitam registro na **ANVISA**, visando atender a Lei 6.360/1976, que dispõe sobre a vigilância sanitária a que ficam sujeitos os medicamentos, as drogas, os insumos farmacêuticos e correlatos, cosméticos, saneantes e outros produtos, regulamentada pelo Decreto 8.077/2013 e RDCs 185/2001 e 260/2002 da ANVISA.

**1.7.2.** O item 9 necessita de certificado no **INMETRO**. A exigência de Certificação no INMETRO visa a atender a RDC nº 27/2011, da ANVISA, que *dispõe sobre os procedimentos para certificação compulsória dos equipamentos sob regime de Vigilância Sanitária*.

## **2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

**2.1.** As justificativas e objetivo para a aquisição dos itens deste Termo de Referência foram apresentadas pelo requisitante do objeto:

### **2.1.1. Campus Chapecó:**

**Item 1 e 2:** A aquisição se justifica pela necessidade de precisão na técnica de dissecação de peças anatômicas humanas.

**Item 3:** Item que será utilizado para projeção das imagens capturadas pelo microscópio trinocular Olympus CX31, permitindo a demonstração aos acadêmicos de estruturas visualizadas. Este equipamento será utilizado principalmente nas aulas de Citologia, Histologia Humana, Patologia, Genética e Parasitologia.

**Itens 4 a 8 e 15:** Garantir a realização das aulas práticas dos componentes curriculares do Curso de Graduação de Medicina do *Campus Chapecó*, pois o referido curso faz parte da área da saúde e tecnologia onde a prática é de fundamental importância para formação de profissionais capacitados e qualificados.

**Itens 16 e 17:** A compra dos itens acima se deve a necessidade de avaliação dos padrões de potabilidade da água consumida nos Campi, conforme determina a Portaria MS 2914/2011. A Câmara Escura (item 01) a ser adquirido para o Campus Chapecó é fundamental para a avaliação da presença ou ausência de Coliformes Fecais em água, assim como as lâmpadas de reposição para todos os *Campi* para a manutenção deste equipamento. Os demais *Campi* já possuem Câmara Escura UV.

### **2.1.2. Campus Passo Fundo:**

**Item 3:** Atualmente o campus possui uma câmera, acessório incluso na aquisição do microscópio, equipando um microscópio trinocular. Esta câmera atende parcialmente a necessidade de visualização de tecidos em lâminas de microscopia, porém possui qualidade insuficiente para a necessidade atual. É de suma importância que a visualização permita, em tamanho ampliado, de todas as microestruturas dos tecidos e assim permitindo economicidade em outros itens, podendo então grande parte dos alunos visualizar o exemplo em questão em apenas um aparelho, consequentemente favorecendo o ensino e aprendizagem.

**Demais itens:** Conforme apontamentos dos professores responsáveis pelos componentes curriculares, é real a necessidade de tais equipamentos/materiais visando o atendimento adequado às demandas de ensino. Infelizmente, os componentes curriculares, em questão, apresentaram deficiência nas atividades de ensino em virtude da ausência de tais materiais. Os equipamentos solicitados acima teriam o papel de possibilitar a vivência real da prática clínica em ambiente simulado do Laboratório de Habilidades.

**2.1.3. Campus Realeza (SUHVU):** Atendimento às resoluções legais do desfibrilador e a possibilidade de questionamentos legais a respeito dos exames o que acarreta a necessidade da contraprova e arquivamento das imagens.

## **2.2. Da Justificativa do Quantitativo**

### **2.2.1. Campus Chapecó:**

**Item 1 e 2:** As quantidades solicitadas são as mínimas necessárias para a realização da técnica e manutenção do equipamento.

**Item 3:** O quantitativo solicitado é o necessário para execução das atividades.

**Itens 4 a 8 e 15:** As quantidades solicitadas são as mínimas possíveis para o atendimento das aulas práticas e atividades de ensino nos laboratórios da UFFS Campus Chapecó, curso de medicina.

**Itens 16 e 17:** Uma unidade do item 01 já é suficiente para atender a demanda da análise de água. A quantidade das lâmpada de reposição foi estimada para suprir a necessidade nos próximos 3 anos (1 lâmpada por ano, por equipamento), uma vez que é um produto não perecível e que pode ser armazenado.

### **2.2.2. Campus Passo Fundo:**

**Item 3:** É solicitado apenas 1 unidade em virtude do acessório equipar a unidade - microscópio trinocular – existente no Campus.

**Demais itens:** A previsão de equipamentos/acessórios contempla os quantitativos mínimos necessários considerando o número de alunos de cada turma (aproximadamente 30 a 40 alunos).

**2.2.3. Campus Realeza (SUHVU):** Os quantitativos são adequados em relação aos locais que serão utilizados, devido principalmente a distância em que um se encontra do outro, salas distantes, blocos diferentes.

## **2.3. Da Justificativa da Formação de Grupo**

**2.3.1.** A formação do grupo se justifica pela necessidade de compatibilidade do item 01 com o item 02. Se os itens forem licitados de forma individual corre-se o risco de empresas diferentes ofertarem marcas diferentes e incompatíveis. ***Acórdão 5.260/2011-1ª Câmara/Acórdão 861/2013-Plenário, TC 006.719/2013-9, relatora Ministra Ana Arraes, 10.4.2013, “É lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si”.***

## **3. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

**3.1.** O objeto deste Termo de Referência se enquadra como material comum, para fins do disposto no artigo 4º do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, cabendo licitação na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, para Registro de Preços, observado o disposto na Lei nº 10.520, de 7 de julho de 2002; no Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, no Decreto nº 7.892/2013, na Lei nº 8.666, 21 de junho de 1993, com suas alterações subsequentes.

**3.2.** O uso do Sistema de Registro de Preços justifica-se, conforme disposto, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto Nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013, tendo em vista a necessidade de contratações frequentes e a impossibilidade da Instituição definir previamente o quantitativo demandado. Os materiais serão destinados a todos os Campi da Instituição e cada Campus possui uma demanda

de consumo diferente para cada item, devido suas particularidades, sendo assim não é possível definir exatamente o quantitativo demandado.

#### 4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

**4.1.** Os materiais/equipamentos objeto deste Termo de Referência serão solicitados mediante Nota de Empenho, a ser enviada por correspondência eletrônica (e-mail), sendo obrigatória a confirmação do recebimento pela empresa.

**4.2.** Os bens devem ser entregues **60 (sessenta) dias corridos** contados da confirmação do recebimento da respectiva Nota de Empenho.

**4.3.** Os bens devem ser entregues de acordo com o **ENCARTE B** deste Termo de Referência, nos seguintes endereços:

**a) campus Chapecó:** Via transportadora: Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Chapecó – Unidade Guatambu**, Rodovia SC 459 Km 02, Área Rural, Sala: Laboratórios, CEP: 89.801-001 Chapecó/SC.. Fone: (49) 2049-6455. Via Correio: Universidade Federal da Fronteira Sul – Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó – SC, CEP 89802-112 **A/C Coordenação Adjunta de Laboratórios, Unidade Guatambu.** Fone: (49) 2049-6455. Em caso de necessidade contatar o servidor: Rodrigo Rodrigues (rrodrigues@uffs.edu.br).

**b) campus Passo Fundo:** Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Passo Fundo**, RST 153, Km 3, S/N, Bairro Jardim América CEP. 99.034-600, Passo Fundo – RS. Fone: (49) 2049-1491. Em caso de necessidade contatar os servidores: Edson Comin (edson.comin@uffs.edu.br)

**c) Campus Realeza:** Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Realeza**, Rua Edmundo Gaievski, 1000 (Acesso pela Rodovia. PR 182, Km 466), CEP 85.770-000, Caixa Postal 253. Realeza-PR. (46) 3543-8316. Em caso de necessidade contatar a Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária: Cleberson Israel ([cleberson.israel@uffs.edu.br](mailto:cleberson.israel@uffs.edu.br))

**d) Campus Cerro Largo:** Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Cerro Largo**, Av. Jacó Reinaldo Haupenthal, 1580, Laboratórios, CEP: 97900-000. Cerro Largo – RS. Fone: (49) 3359-3950. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**e) Campus Erechim:** Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Erechim**, Rodovia ERS 135, km 72, nº 200 Erechim – RS CEP 99700-970 , Caixa Postal 764. Fone: 45 33217077. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**f) Campus Laranjeiras do Sul:** Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Laranjeiras do Sul**, BR158, Km 405, CEP. 85.301-970 , Caixa Postal nº106, Laranjeiras do Sul – Paraná. Fone: (42) 3635-0026. Em caso de necessidade contatar a Coordenação Adjunta de Laboratórios.

**4.4.** Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

**4.5.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**4.6.** Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 25 (vinte e cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

**4.6.1.** Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**4.7.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

**4.7.** A entrega dos materiais destinados a qualquer outro Campus, que não o Campus de Chapecó, deverá ser realizada através da emissão de NF de Simples Remessa com destino ao CNPJ correspondente e a Nota Fiscal de Faturamento com o CNPJ do Campus de Chapecó-SC.

**4.7.1.** As notas de Simples remessa deverão ser emitidas nos seguintes CNPJ's de acordo com o Campus de sua entrega:

**4.7.1.1.** Campus de Chapecó: CNPJ Nº 11.234.780/0001-50;

**4.7.1.2.** Campus de Passo Fundo: CNPJ Nº 11.234.780/0001-65;

**4.7.1.3.** Campus de Realeza: CNPJ Nº 11.234.780/0005-84.

**4.8.** A entrega dos materiais e execução dos serviços deverá ser realizada em horários posteriormente definidos pela UFFS, e indicados na Nota de Empenho, e habitualmente ocorrerá durante o horário de expediente, das 08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h30min, podendo, a critério da UFFS, ser alterada para outros horários (noturnos, ou dias não úteis), caso a entrega possa acarretar prejuízos ao normal desenvolvimento dos trabalhos da Instituição, sem ônus adicionais a UFFS.

**4.9.** Todos os materiais a serem entregues deverão ser idênticos, com todos os componentes externos e internos, do modelo e marca dos materiais enviados para a avaliação e homologação.

## **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**5.1.** São obrigações da Contratante:

**5.1.1.** receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

**5.1.2.** verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

**5.1.3.** comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

**5.1.4.** acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

**5.1.5.** efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

**5.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**5.3.** A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

## **6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**6.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

**6.1.1.** efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

**6.1.1.1.** O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

**6.1.2.** responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

**6.1.3.** substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

**6.1.4.** comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

**6.1.5.** manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**6.1.6.** indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **7. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**7.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

**8.1.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **9. CONTROLE DA EXECUÇÃO**

**9.1.** Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

**9.1.1.** O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

**9.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**9.3.** O representante da Administração anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**10.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

**10.1.1.** inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

**10.1.2.** ensejar o retardamento da execução do objeto;

**10.1.3.** fraudar na execução do contrato;

**10.1.4.** comportar-se de modo inidôneo;

**10.1.4.1.** considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento com ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento de fase de lances.



**10.1.5.** cometer fraude fiscal;

**10.1.6.** não manter a proposta.

**10.2.** A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**10.2.1.** advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

**10.2.2.** multa moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

**10.2.3.** multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

**10.2.4.** em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

**10.2.5.** suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

**10.2.6.** impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

**10.2.7.** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

**10.3.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:

**10.3.1.** tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

**10.3.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**10.3.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**10.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

**10.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.



**10.6.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## **11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**11.1.** Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes Encartes:

**11.1.1. ENCARTE A** – Modelo para apresentação de proposta;

**11.1.2. ENCARTE B** – Planilha Distribuição de Materiais;

**11.1.3. ENCARTE C** – Modelo de Declaração de isenção de Licença/Certificação Ambiental.

Chapecó/SC, 05 de Setembro de 2017.

LIDIANE MARCANTE

**Superintendência de Compras e Licitações**

Eu, Péricles Luiz Brustolin, Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura/Ordenador de Despesas e, conforme disposto no inciso I, § 2º do Art. 7º da Lei 8.666/93, **APROVO** o presente Termo de Referência, visando a eventual aquisição de equipamentos para os cursos de medicina humana e veterinária, e para potabilidade da água da UFFS, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 05 de Setembro de 2017.

PÉRICLES LUIS BRUSTOLIN

**Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura**

**Ordenador de Despesas**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
*"Superintendência de Compras e Licitações"*

**ENCARTE "A"**  
**MODELO DE PROPOSTA**  
**REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 32/2017**

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

Responsável pela proposta:

RG:

CPF:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL R\$					

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura/Carimbo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
“Superintendência de Compras e Licitações”

## ENCARTE “B”

### PLANILHA DE DISTRIBUIÇÃO DE BENS

### PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 32/2017

Item	Qtde Campus Chapecó/SC	Qtde Campus Passo Fundo/RS	Qtde Campus Realeza/PR	Qtde Campus Erechim/RS	Qtde Campus Laranjeiras do Sul/PR	Qtde Campus Cerro Largo/RS	Total
1	1	---	---	---	--	--	1
2	1	--	---	---	--	--	1
3	1	1	2	--	--	--	4
4	1	1	--	--	--	--	2
5	1	1	--	--	--	--	2
6	1	1	--	--	--	--	2
7	1	1	2	--	--	--	4
8	1	1	--	--	--	--	2
9	5	10	--	--	--	--	15
10	1	1	--	--	--	--	2
11	1	1	--	--	--	--	2
12	2	2	--	--	--	--	4

Item	Qtde Campus Chapecó/SC	Qtde Campus Passo Fundo/RS	Qtde Campus Realeza/PR	Qtde Campus Erechim/RS	Qtde Campus Laranjeiras do Sul/PR	Qtde Campus Cerro Largo/RS	Total
13	1	1	--	--	--	--	2
14	--	1	--	--	--	--	1
15	1	1	--	--	--	--	2
16	1	--	--	--	--	--	1
17	3	3	6	3	3	3	21



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
*"Superintendência de Compras e Licitações"*

## ENCARTE "C"

### MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO AMBIENTAL

#### PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 32/2017

A empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a) ....., portador da Carteira de Identidade nº ..... e do CPF nº ....., declara sob as penas da lei, que está isenta de apresentar a certificação relativa a ....., exigida no Edital do **Pregão Eletrônico (SRP) nº 32/2017** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de .....

....., ..... de ..... de 2017.

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa

**Observação:** Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa.