

## INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

### Processo Administrativo Nº 2021.02.079435

A Fundação UNIRG, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, em obediência ao disposto no art. 5º do Decreto Federal nº 7.892/2013, na competência de Órgão Gerenciador, **registra sua Intenção de Registro de Preços** no âmbito municipal, registro de preços para futura, eventual e parcelada **AQUISIÇÃO DE PEÇAS ANATÔMICAS SINTÉTICAS PARA OS LABORATÓRIOS DE ANATOMIA DOS CURSOS DA ÁREA DA SAÚDE** da Universidade de Gurupi – UnirG e fora de sede, mediante realização de licitação pública na modalidade/forma **PREGÃO ELETRÔNICO, TIPO MENOR PREÇO POR ITEM**, conforme condições, especificações e quantitativos a seguir elencados:

#### 1. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DO OBJETO

ITEM	MATERIAIS DE CONSUMO	UN	QUANT
1	<p>Esqueleto Humano, o esqueleto funcional em Metal de suspensão de metal com 5 rolos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esqueletos com montagem flexível de todas as articulações que lhe permite efetuar as direções de movimento individuais fiem ao natural - 170 cm;</li> <li>• Demonstra movimentos da extremidade superior.</li> <li>• Ossos da mão montados sobre arame para melhor visualização de sua posição natural. Montagem flexível dos ossos dos pés para proporcionar mobilidade.</li> </ul>	UN	1
2	<p>Esqueleto do Braço com escápula e clavícula</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto do braço com escápula e clavícula para estudos anatômicos detalhados. Este modelo de Esqueleto de Braço com escápula e clavícula é montado com arames, levemente flexível através dos dedos. Articulações de cotovelo e ombro flexível.</li> <li>• Uma vez flexionada, a articulação fica na posição selecionada para fins de demonstração. Os ossos individuais permanecerão sempre na posição anatômica natural.</li> </ul>	UN	3
3	<p>Esqueleto da perna com osso do quadril</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto da perna para estudos anatômicos detalhados da perna humana. Levemente flexível através dos dedões e da articulação do tornozelo. Modelo que possui articulação flexível do joelho.</li> <li>• Uma vez flexionada, a articulação fica na posição selecionada para fins de demonstração. Os ossos individuais permanecerão sempre na posição anatômica natural.</li> </ul>	UN	3
4	<p>Esqueleto do pé com parte da tíbia e fibula, montado em arame</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto de pé para estudos anatômicos detalhados. Esqueleto de pé e tornozelo montado com arames para efeito flexível. O esqueleto com as porções mais inferiores da tíbia e da fibula. Um modelo anatômico, levemente flexível através dos dedões e o tornozelo.</li> <li>• Uma vez flexionada, a articulação fica na posição selecionada para fins de demonstração. Os ossos individuais permanecerão sempre na posição anatômica natural.</li> </ul>	UN	3

5	<p>Ulna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto do osso da ulna humana para estudos anatômicos detalhados. Sendo uma réplica realista do osso da ulna humana. Osso de plástico.</li> </ul>	UN	6
6	<p>Rádio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto do osso do radio humano para estudos anatômicos detalhados. Sendo uma réplica realista do osso da ulna humana. Osso de plástico.</li> </ul>	UN	6
7	<p>Úmero</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto do osso do radio humano para estudos anatômicos detalhados. Sendo uma réplica realista do osso do úmero humano.</li> </ul>	UN	6
8	<p>Fíbula</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto do osso da fíbula humano para estudos anatômicos detalhados. Sendo uma réplica realista do osso da fíbula, modelada em osso humano real em tamanho natural.</li> </ul>	UN	6
9	<p>Fêmur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto do osso do fêmur humano para estudos anatômicos detalhados. Sendo uma réplica realista do osso do fêmur, modelada em osso humano real em tamanho natural.</li> </ul>	UN	6
10	<p>Tíbia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto do osso da tíbia humana para estudos anatômicos detalhados. Sendo uma réplica realista do osso da tíbia, modelada em osso humano real em tamanho natural.</li> </ul>	UN	6
11	<p>Atlas e áxis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto do osso atlas e áxis humano para estudos anatômicos detalhados. Sendo uma réplica realista. Atlas e áxis reunidos e sem base.</li> </ul>	UN	6
12	<p>Clavícula</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto do osso da clavícula humana para estudos anatômicos detalhados. Sendo uma réplica realista do osso da clavícula modelo anatomicamente correto de osso humano real em tamanho natural.</li> </ul>	UN	6
13	<p>Escápula</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto do osso da escápula humana para estudos anatômicos detalhados. Sendo uma réplica realista do osso da escápula modelo anatomicamente correto de osso humano real em tamanho natural.</li> </ul>	UN	6
14	<p>Costelas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto do osso das costelas humana para estudos anatômicos detalhados. Sendo uma réplica realista do osso das costelas modelo anatomicamente correto de osso humano real em tamanho natural.</li> </ul>	UN	6

15	<p>Sacro e Cóccix</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de esqueleto dos ossos do sacro e cóccix humana para estudos anatômicos detalhados. Sendo uma réplica realista dos ossos do sacro e cóccix modelo anatomicamente correto de osso humano real em tamanho natural.</li> </ul>	UN	6
16	<p>Crânio - 7 peças</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crânio - material que possibilita a representação extremamente detalhada mesmo das estruturas anatômicas mais delicadas. Apresentam uma textura muito realista e seu peso corresponde quase exatamente ao de um osso humano natural.</li> <li>• Possui um dos lados transparente que permite facilmente a identificação da posição dos seios paranasais - seio maxilar, células etmoidais, seio frontal (verde), seio esfenoidal. Os vasos sanguíneos do crânio e as artérias cervicais e faciais também são indicados por cores: seios da dura-máter, artéria carótida comum, artéria carótida externa, artéria carótida interna e os ramos da artéria meníngea.</li> <li>• Crânio montado sobre as vértebras cervicais e pode ser desmontado em: as duas partes da calota craniana, a parte esquerda da base do crânio, o septo nasal, o maxilar inferior completo e a metade do encéfalo.</li> </ul>	UN	6
17	<p>Torso clássico assexuado - costas abertas em 21 partes</p> <p>Torso assexuado com peças removíveis adicionais e uma seção de costas aberta do cerebelo ao cóccix. Vertebrae, discos intervertebrais, medula espinhal, nervos espinhais, artérias vertebrais. Montado sobre uma base resistente. Partes e órgãos removíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7. vertebra torácica removível</li> <li>• Cabeça em 6 partes</li> <li>• Estômago, em 2 partes</li> <li>• Cabeça em 3 partes</li> <li>• 2 pulmões (alas pulmonares) com esterno e inserções costais</li> <li>• Coração em 2 partes</li> <li>• Estômago</li> <li>• Fígado com vesícula biliar</li> <li>• Sistema intestinal, em 4 partes</li> <li>• Metade anterior do rim</li> <li>• Metade anterior da bexiga. • 87 x 38 x 25 cm; 6,5 kg</li> </ul>	UN	2
18	<p>Cérebro - 4 partes</p> <p>Modelo de cérebro com corte mediano, pintadas a mão, numeradas e identificadas.</p> <p>Metade Dividida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lobo frontal com parietal</li> <li>• Tronco cerebral com lobos temporal e occipital</li> <li>• Metade do cerebelo</li> <li>• Disponível em base.</li> </ul>	UN	4
19	<p>Olho - 7 partes</p> <p>Modelo olho humano anatômico representando três vezes o tamanho natural, que mostra o nervo óptico na sua posição natural na órbita óssea do olho (parede inferior e lateral).</p> <p>Dividida em:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambas as metades da esclera com córnea e ligamentos musculares</li> <li>• Ambas as metades da coroide com íris e retina</li> <li>• Lentes</li> <li>• Humor vítreo</li> </ul> <p>Com um nervo ótico em sua posição na órbita óssea (parede inferior e lateral).</p>	UN	2



20	<p>Ouvido Gigante - 3 partes</p> <p>Modelo representando três vezes o tamanho natural. Representação do ouvido externo, ouvido médio, ouvido interno, ossículos auditivos removíveis, labirinto com cóclea e nervo auditivo/equilíbrio. Disponível em base.</p>	UN	2
21	<p>Coração - 7 partes</p> <p>Modelo mostrando a anatomia do coração humano cortado horizontalmente à altura da válvula plana.</p> <p>Partes podem ser removidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esôfago</li> <li>• Traqueia</li> <li>• Veia cava superior</li> <li>• Aorta</li> <li>• Parede frontal do coração</li> <li>• Parte superior seccionada</li> <li>• Disponível com base</li> </ul>	UN	2
22	<p>Pulmão magnético- segmentado</p> <p>Modelo que representa os pulmões com a árvore brônquica junto do coração, traqueia, esôfago e aorta. Sendo destacável em dois lobos e segmentos simples, estando os mesmos codificados por cores e a sua posição. A árvore brônquica contendo os brônquios lobares e os brônquios segmentais. Os segmentos devem está ligados por imas que permitem um manuseamento simples e fácil desde modelo didático.</p> <p>• Disponível sobre uma base.</p>	UN	2
23	<p>Rins com órgãos posteriores do abdômen superior - 3 partes</p> <p>Modelo que representa os órgãos da parte superior do abdômen ligados aos rins na sua posição natural, sendo os mesmos removíveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponível em base.</li> </ul>	UN	2
24	<p>Modelo de nefrolitos (cálculos renais)</p> <p>Modelo que represente uma seção do rim de forma aberta no tamanho natural.</p> <p>Os cálices renais, a pélvis renal e a uretra também estão representados de forma aberta.</p> <p>Um modelo que represente cálculos e concreções sólidas nas seguintes posições típicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na área das pirâmides medulares;</li> <li>• na altura da origem do grupo superior dos cálices renais;</li> <li>• no córtex renal;</li> <li>• na área intermediária do grupo inferior dos cálices renais, causando a junção dos cálices renais menores (representados de forma aberta e fechada);</li> <li>• na uretra.</li> </ul> <p>• Disponível em base, no suporte com quatro ilustrações de diferentes formas de cálculos renais.</p>	UN	1
25	<p>Seção de rim modelo básico</p> <p>Modelo representando três vezes o tamanho natural.</p> <p>Modelo em seção longitudinal do rim direito apresentando todas as estruturas relevantes.</p>	UN	1

26	<p>Modelo de próstata</p> <p>Modelo representando metade do tamanho natural. Esta seção dos órgãos genitais masculinos mostra uma próstata saudável com bexiga, uretra, testículo, sinfises e reto. Representando um estreitamento da uretra devido a mudanças da próstata, sendo explicada através de 4 seções.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estruturas anatômicas pintadas em detalhes.</li> <li>• Disponível em base.</li> </ul>	UN	2
27	<p>Modelo de processo de nascimento - 5 estágios</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feto no útero, cérvix fechado.</li> <li>• Feto no útero, cérvix aberto.</li> <li>• Feto no útero início da passagem da cabeça.</li> <li>• Feto no útero e pélvis, fim da passagem da cabeça.</li> <li>• Placenta no útero</li> <li>• Montado individualmente em suas bases</li> </ul>	UN	1
28	<p>Estágios da fecundação e desenvolvimento do óvulo O modelo visualiza, como representação esquemática, o amadurecimento do óvulo, a ovulação, a fecundação e o desenvolvimento até a nidação do óvulo. Os estágios de desenvolvimento são, por um lado, ampliados no ovário, na trompa e no útero. Por outro lado, são visíveis graficamente numa outra ampliação que se encontra na base. •. Representado 2 vezes tamanho natural• Fornecimento sobre a base.</p>	UN	1
29	<p>Placenta</p> <p>Esta preparação por injeção-corrosão de uma placenta humana está encapsulada em plástico transparente.</p> <p>Modelo com uma representação detalhada em três dimensões das ramificações vasculares e dos percursos assim como das vilosidades coriais por meio de injeção de matéria plástica de diversas cores nos vasos placentários: vermelho nas artérias placentárias assim como azul nas veias placentárias.</p>	UN	1
30	<p>Pélvis com gravidez - 3 partes</p> <p>Modelo com uma representação de uma pélvis feminina cortada ao meio, com gravidez de 9 meses, sendo o feto removível. Um modelo para estudar a posição normal da criança antes do nascimento. Um útero com embrião no 3º mês de gestação está montado na base para adicionar maiores detalhes.</p>	UN	1

## 2. DA FORMA DE AQUISIÇÃO E DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

**2.1.** O Objeto será adquirido de forma parcelada conforme necessidade da Fundação UnirG, não estando a Administração obrigada a adquirir o quantitativo total registrado.

**2.2.** A(s) Fornecedor(a)s dos materiais terão o **prazo MÁXIMO de 30 (trinta) dias corridos para a entrega**, contados a partir da assinatura do pedido de compras emitido pelo Setor de Compras e Suprimentos da Fundação UNIRG.

**2.3.** Todos os itens do objeto deverão atender rigorosamente às especificações solicitadas neste termo de referência.

**2.4.** A Contratante se reserva no direito de rejeitar no todo ou em parte o objeto se estiver em desacordo com as especificações e condições contratuais, bem como aquele que não esteja dentro do padrão de qualidade e/ou apresente irregularidades.

**2.5.** O objeto será recebido provisoriamente em até 03 (três) dias úteis, contados da data recebimento pelo fiscal da ARP/Contrato e/ou servidor designado pela fundação UnirG.

- 2.6.** O recebimento definitivamente do objeto dar-se-á no prazo de até 03 (três) dias úteis após o recebimento provisório, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas.
- 2.7.** A entrega do objeto deverá estar acompanhada de nota fiscal, e ser realizada perante o Fiscal da ARP/Contrato e/ou responsável designado pela Contratante para tal fim, o qual deverá emitir:
- 2.8.** Atesto definitivo, após a verificação do objeto, especificações, qualidade e quantidade atendidas de acordo com este Termo de Referência, acompanhado de manifestação acerca do cumprimento integral dos termos;
- 2.9.** Atesto de rejeição, para caso de verificação em hipótese de não atendimento as exigências do Termo de Referência, em caráter insanável acompanhado de manifestação acerca dos fatos.
- 2.10.** Uma vez entregue o objeto, iniciar-se-á a etapa de verificação se o produto está de acordo com as características descritas no pedido de compra, sendo posteriormente aferida a conformidade e testado o seu perfeito funcionamento.
- 2.11.** Constatadas irregularidades quanto ao objeto entregue a Contratante poderá:
- Se disser respeito à especificação, defeitos, em qualquer de suas partes ou componentes, durante os testes de conformidade e verificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.
  - Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente registrado.
- 2.12.** Na hipótese de substituição, a Fornecedora deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente registrado.
- 2.13.** O objeto a ser fornecido deverá ser entregue devidamente em sua totalidade, e conforme o caso, acondicionado em embalagem conforme praxe do fabricante, resistente própria, original e lacrada, de forma a garantir que não será danificado durante as operações de transporte, conservação, carga e descarga, garantindo a sua originalidade e integralidade, assinalando-se nas embalagens a procedência e demais características que os identifiquem e os qualifiquem, volume, data de fabricação, prazo de validade, fabricante, conforme o caso, bem como demais informações exigidas na legislação em vigor, proporcionando integridade do produto até o seu uso.
- 2.14.** Não serão aceitos pacotes ou materiais cujo acondicionamento apresente sinais de violação.
- 2.15.** O objeto entregue e recebido fica sujeito à reparação ou substituição, pela Fornecedora, desde que comprovada a existência de defeito, cuja verificação só se tenha tornado possível no decorrer de sua utilização.
- 2.16.** Todas as despesas oriundas de transporte, carga, descarga e entrega ficará a cargo da Fornecedora.
- 2.17.** A Fornecedora deverá indicar pessoa responsável pelo acompanhamento da entrega do objeto, com poderes para dirimir eventuais dúvidas, solucionar questões não previstas no neste Termo e apresentar soluções práticas e efetivas para qualquer problema que envolva o fornecimento do objeto.

### **3. DO LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO**

**3.1.** O objeto deverá ser entregue, a rigor, conforme determinação da Fundação UnirG, no ato da ordem de compra/ordem e serviço, no Almoarifado Central, localizado no Centro Administrativo da Fundação UnirG, na Avenida Pará, quadra 20, lote 01, nº 2.432, térreo, Setor Engenheiro Waldir Lins II, CEP: 77.423-250 Gurupi/ TO, ou em lugar a ser designado a critério da Contratante.

### **4. DA GARANTIA, DA VALIDADE DO OBJETO E DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

**4.1. O prazo de garantia do objeto deverá ser, no que couber, de no mínimo 12 (doze) meses,** contados a partir da data do recebimento definitivo, podendo ser solicitado a apresentação dos documentos a seguir elencados, juntamente com a entrega do objeto:

- Certificado de Garantia do Fabricante do produto desde que o período da garantia seja igual ou superior ao solicitado;
- Documento do fabricante permitindo a Fornecedora oferecer prazo maior que o estipulado no Certificado de Garantia do fabricante do Produto quando esta optar por oferecer prazo diferentemente do estipulado na cláusula anterior.

**4.2.** Todos os custos de manutenção e de instalação serão de responsabilidade da empresa vencedora, durante o período de garantia.

**4.3.** Os materiais deverão acompanhar acessórios para o completo funcionamento e manual de operação em português.

**4.4.** As empresas vencedoras deverão prestar Assistência Técnica na vigência da garantia, inclusive com reposição de peças quando comprovado que as mesmas apresentaram defeitos de fabricação.

#### **5. FORMA DE PAGAMENTO**

**5.1.** O pagamento será efetuado através de rede bancária, após a confirmação da entrega dos materiais no Almoxarifado Central da Fundação UnirG, devidamente acompanhados da Nota Fiscal, depois de verificada a regularidade fiscal da Fornecedora/Detentora da ARP, conforme especificado abaixo:

- a)** Até R\$ 2.000,00 (dois mil reais) - 30 (trinta) dias;
- b)** Acima de R\$ 2.000,00 (dois mil reais) - em 03 (três) parcelas de iguais valores, em 30 (trinta), 60 (sessenta) e 90 (noventa) dias.

#### **6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DOS RECURSOS**

**6.1.** As despesas decorrentes da execução do objeto correrão à conta dos recursos próprios da Fundação UNIRG.

#### **7. DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**7.1.** A Ata de Registro de Preços a ser firmada terá **validade de 12 (doze) meses** a contar da **data da publicação de seu extrato**, sendo vedada sua prorrogação conforme art. 12 do Decreto Federal nº 7.892/2013 e inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

#### **8. DA MANIFESTAÇÃO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO**

**8.1.** Os órgãos que tiverem a intenção de participar do referido registro de preços, em obediência ao art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, deverão **MANIFESTAR** seu interesse de participação mediante o encaminhamento a esta Comissão, da sua Intenção de Registro de Preços – MIRP, formalizado e aprovado pela autoridade competente, sua concordância com o objeto a ser licitado contendo a estimativa de consumo e especificações pertinentes do objeto, antes da realização do procedimento licitatório, **sendo a data máxima para recebimento de tal intenção dia 09 de julho de 2021.**

Gurupi-TO, aos 29 dias do mês de junho de 2021.

**Telma Pereira de Sousa Milhomem**  
Pregoeira da Fundação UNIRG