**ANEXO II**

**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

**Processo Administrativo nº:** 067/2023

**Objeto:** **Contratação de empresa para fornecimento de materiais para composição de leito filtrante.**

**Modalidade:** Pregão Eletrônico nº 030/2023

**SRP N°:** 027/2023

**Critério de Julgamento:** Menor preço por ITEM

**Local da sessão pública do pregão:** www.comprasgovernamentais.gov.br

**Data de Abertura para lances:** 11/12/2023

**Horário:** 09:00 horas

**DADOS DA LICITANTE:**

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE/FAX/E-MAIL:

DADOS BANCÁRIOS (OPCIONAL):

**PLANILHA DE ESPECIFICAÇÃO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **UND** | **TOTAL** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR** **TOTAL** |
| **1** | **Antracito**, com as seguintes características:• Constituído de grãos densos e duros de carvão (antracitoso), de diversos tamanhos; • A dureza não deve ser menor que 2,7 na escala de Moh;• A densidade não deve ser inferior a 1,4;• Deve ser visualmente livre de argila, piçarra e de outros materiais estranhos; • A solubilidade em ácido não deve exceder 1%.•Tamanho Esfetivo - TE: 0,8 a 1,0mm  • Embalagem: Sacos de 25kg • Atendimento a Norma NBR 11799/2016. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **83.300,00** |  |  |
| **2** |  **Areia**, com as seguintes características:• Constituída de grãos de material silicoso, com maior dimensão menor igual a 4,8mm• Deve ser visualmente livre de pó, barro, argila, mica e matéria orgânica;• A solubilidade em ácido não deve exceder 5%;• A densidade da areia não deve ser inferior a 2,5.• Tamanho Efetivo - TE 0,40 à 0,5 • Coeficiente de Uniformidade: 1,4 a 1,6  • Embalagem: Sacos de 25kg • Atendimento a Norma NBR 11799/2016. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **348.975,00** |  |  |
| **3** | **Pedregulho- Tipo 01 ( Faixa granulométrica Peneira 1/8” - (2,00 a 3,17 mm)** • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, com densidade não inferior a 2,5 ; • Atendimento a Norma NBR 11799/2016.• Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas;• A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%;• Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas;• A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes:Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5• Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. • Embalagem: Sacos de 25kg • Atendimento a Norma NBR 11799/2016. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **37.225,00** |  |  |
| **4** | **Pedregulho- Tipo 02 ( Faixa granulométrica Peneira 1/8" à 1/4" - (3,17 a 6,35 mm)** • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, com densidade não inferior a 2,5 ;• Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas;• A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%;• Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas;• A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes:Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5• Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. • Embalagem: Sacos de 25kg • Atendimento a Norma NBR 11799/2016. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **37.225,00** |  |  |
| **5** | **Pedregulho- Tipo 03 ( Faixa granulométrica Peneira 1/4” a 1/2” - (6,35 a 12,70 mm))** • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, com densidade não inferior a 2,5 ;• Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas;• A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%;• Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas;• A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes:Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5• Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. • Embalagem: Sacos de 25kg • Atendimento a Norma NBR 11799/2016. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **37.225,00** |  |  |
| **6** | **Pedregulho- Tipo 04 ( Faixa granulométrica Peneira 1/2” a 3/4" - (12,70 a 19,05 mm)** • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, com densidade não inferior a 2,5 ;• Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas;• A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%;• Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas;• A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes:Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5• Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. • Embalagem: Sacos de 25kg | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **38.225,00** |  |  |
| **7** | **Pedregulho- Tipo 05 ( Faixa granulométrica Peneira 3/4” a 2,0” - (19,05 a 50,80mm**• Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, com densidade não inferior a 2,5 ;• Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas;• A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%;• Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas;• A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes:Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5• Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. • Embalagem: Sacos de 25kg • Atendimento a Norma NBR 11799/2016. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **42.225,00** |  |  |
| **8** | **Pedregulho- Tipo 05 ( Faixa granulométrica Peneira 1” a 2,0” - (25,80 a 50,80mm**• Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, com densidade não inferior a 2,5 ;• Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas;• A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%;• Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas;• A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes:Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5• Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. • Embalagem: Sacos de 25kg • Atendimento a Norma NBR 11799/2016. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **60.000,00** |  |  |
| **9** | **Zeólitco ( para filtros de 5m3/h e 25 m3/h )**  • Zeólito natural e sintética, tecnicamente selecionados, processados, esterilizados e ativados, a fim de se obter elevada atividade catalítica, promovendo a remoção de turbidez, íons ferro e manganês, através do processo de oxidação e/ou adsorção;• Coloração marrom-escuro; Dureza de 3 a 5 Mohs; • Densidade de 1,5 a 2,3 g/cm3; • Granulometria: 0,35 a 1,50 mm;• Relatório e teste de inocuidade do produto; • faixa de trabalho em pH da água bruta subterrânea de 6,20 a 7,55 upH; • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • Relatório com teste de inocuidade do zeólito; • Embalagens : Sacas de 25kg em material compatível ao uso.   | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **6.000,00** |  |  |
| **10** | **Antracito,** com as seguintes características:- Tamanhos dos Grãos: 0,59 a 2,00 mm- Tamanhos efetivo: 0,90 a 1,10 mm- Coeficiente de desuniformidade <1,6 mm- O antracito para filtro deve ser constituído de grãos densos e duros de carvão (antracitoso), dureza não deve ser menor que 2,7 na escala de Moh, A densidade não deve ser inferior a 1,4, o antracito deve ser visualmente livre de argila, piçarra e de outros materiais estranhos e a solubilidade em ácido não deve exceder 1%. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **4.900,00** |  |  |
| **11** | **Areia,** com as seguintes características:- Tamanhos dos Grãos: 0,42 a 1,41 mm- Tamanhos efetivo: 0,40 a 0.60 mm- Coeficiente de desuniformidade <1,6 mm- A areia para filtros deve ser constituída de grãos de material silicoso, deve ser visualmente livre de pó, barro, argila, mica e matéria orgânica, a solubilidade em ácido não deve exceder 5% e a densidade da areia não deve ser inferior a 2,5. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **5.000,00** |  |  |
| **12** | **Seixo Rolado,** com as seguintes características:- Tamanhos efetivo: 1.6 a 3,2 mm- O Seixo Rolado deve ser constituído por grãos minerais de quartzo, devendo ser visualmente limpo e isento de material orgânico, com dureza 7 (escala mohs) e peso específico >=2,5g/cm³. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **1.250,00** |  |  |
| **13** | **Seixo Rolado,** com as seguintes características:- Tamanhos efetivo: 3,2 a 6,4 mm- O Seixo Rolado deve ser constituído por grãos minerais de quartzo, devendo ser visualmente limpo e isento de material orgânico, com dureza 7 (escala mohs) e peso específico >=2,5g/cm³. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **1.250,00** |  |  |
| **14** | **Seixo Rolado,** com as seguintes características:- Tamanhos efetivo: 6,4 a 12,7 mm- O Seixo Rolado deve ser constituído por grãos minerais de quartzo, devendo ser visualmente limpo e isento de material orgânico, com dureza 7 (escala mohs) e peso específico >=2,5g/cm³. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **1.250,00** |  |  |
| **15** | **Seixo Rolado,** com as seguintes características:- Tamanhos efetivo: 12,7 a 19,0 mm- O Seixo Rolado deve ser constituído por grãos minerais de quartzo, devendo ser visualmente limpo e isento de material orgânico, com dureza 7 (escala mohs) e peso específico >=2,5g/cm³. | **Kg****UN (catmat)****=****kg** | **3.750,00** |  |  |

**\*PARA A CORRETA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA UTILIZAR A DESCRIÇÃO DO ITEM QUE ESTÁ NO TERMO DE REFERÊNCIA E NO MODELO DE PROPOSTA.**

**\*\* A ENTREGA: DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DEMANDA ESPECIFICADA PARA CADA MUNICÍPIO COM SEU RESPECTIVO CEP**

**\*\*\* O MATERIAL ENTREGUE DEVE SER ENSACADO EM SACOS RESISTENTES AO MANUSEIO, AO TRANSPORTE E AO ARMAZENAMENTO. CADA SACO DEVE TER ACONDICIONAMENTO NÃO SUPERIOR A 50 KG E CONTER EM CARACTERES BEM VISÍVEIS, NO MÍNIMO AS SEGUINTES INFORMAÇÕES: FORNECEDOR, FAIXA DE TAMANHO, IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA DO MATERIAL**

**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

Em caso de divergência entre as especificações do objeto, disposições deste Edital e de seus anexos ou demais informações ou peças que compõem o processo, em relação ao portal do governo (COMPRASNET) prevalecerá as deste Edital. A (o) pregoeira (o) e a equipe de apoio orienta aos licitantes que considerem SOBERANAS as especificações do objeto (condições de entrega, pagamento, prazo, especificações, observações, unidades de medida, quantitativos, valores entre outras diretrizes relacionadas ao certame) que estejam contidas no instrumento convocatório, Termo de Referência e seus anexos. Sempre prevalecerão as condições e especificações estabelecidas no Edital e seus anexos. A cláusula em tela se justifica porque o CATMAT/CATSER

(Catálogo de Materiais e Catálogo de Serviços) do Comprasnet, por vezes não tem a exatidão do objeto pleiteado no certame, portanto o CISAB busca transparecer de forma lícita e eficiente as especificações expressas no instrumento convocatório.

**Declaramos para os devidos fins e sob as penas da lei que:**

1- Estão incluídas, nos preços cotados, todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o cumprimento do objeto deste Pregão.

2- Será cumprido o fornecimento de acordo com a especificação da proposta e com o edital, a partir da assinatura do contrato.

3- Esta proposta tem validade de 60 dias.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2023

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Representante legal)