**Príloha č. 3 pre Časť 2: Nákup** **spotrebného materiálu**

**ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY / ŠTRUKTÚROVANÝ ROZPOČET CENY**

Predmetom tejto časti zákazky je nákup inovatívnych polymérnych zmesí pre vedecko – výskumné využitie vo forme filamentov na 3D tlač a peliet s garantovanou uniformitou.

**(CPT ZOPA)**

**Filamenty s polymérnou matricou pre vedecko-výskumné využitie**

|  |
| --- |
| **Technické parametre** |
| Filament vhodný na aditívnu výrobu | Áno |
| Priemer filamentu | 1,75 mm s odchýlkou +- max. 0,05mm |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por. č.** | **Materiálová kompozícia** | **m.j.** | **Predpoklad. množstvo** | **Cena za m.j. bez DPH** | **Cena celkom v Eur bez DPH** | **Cena celkom v Eur s DPH** |
| 1. | Polyéteréterketón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit v pomere (80/10/10) | kg | 5  |  |  |  |
| 2. | Polyéteréterketón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + karbónové vlákna v pomere (75/10/10/5) | kg | 2,5  |  |  |  |
| 3. | Polyéteréterketón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + karbónové vlákna v pomere (70/10/10/10) | kg | 2,5  |  |  |  |
| 4. | Polyéteréterketón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + sklené vlákna v pomere (75/10/10/5) | kg | 2,5  |  |  |  |
| 5. | Polyéteréterketón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + sklené vlákna v pomere (70/10/10/10) | kg | 2,5  |  |  |  |
| 6. | Polymetylmetakrylát + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit v pomere (80/10/10) | kg | 5  |  |  |  |
| 7. | Polymetylmetakrylát + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + karbónové vlákna v pomere (75/10/10/5) | kg | 2,5  |  |  |  |
| 8. | Polymetylmetakrylát + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + karbónové vlákna v pomere (70/10/10/10) | kg | 2,5  |  |  |  |
| 9. | Polymetylmetakrylát + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + sklené vlákna v pomere (75/10/10/5) | kg | 2,5  |  |  |  |
| 10. | Polymetylmetakrylát + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + sklené vlákna v pomere (70/10/10/10) | kg | 2,5  |  |  |  |
| 11. | Polykaprolaktón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit v pomere (80/10/10) | kg | 5  |  |  |  |
| 12. | Polyvinylalkohol + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit v pomere (80/10/10) | kg | 5  |  |  |  |
| 13. | Polymliečna kyselina + Polyhydroxybutyrát v pomere (50/50) | kg | 5  |  |  |  |
| **Cena celkom (súčet položiek 1 – 13)** |  |  |

**Pelety s polymérnou matricou pre vedecko-výskumné využitie (spĺňajúce ISO 13485 v rámci procesu výroby)**

|  |
| --- |
| **Technické parametre** |
| Pelety vhodné na bioaditívnu výrobu a výrobu filamentov | Áno |
| Max. rozmer jedného rozmeru pelety | 5 mm |
| ISO 13485 v rámci procesu výroby | Áno |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por. č.** | **Materiálová kompozícia** | **m.j.** | **Predpoklad. množstvo** | **Cena za m.j. bez DPH** | **Cena celkom v Eur bez DPH** | **Cena celkom v Eur s DPH** |
| 1. | Polyéteréterketón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit v pomere (80/10/10) | kg | 2 |  |  |  |
| 2. | Polyéteréterketón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + karbónové vlákna v pomere (75/10/10/5) | kg | 1 |  |  |  |
| 3. | Polyéteréterketón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + karbónové vlákna v pomere (70/10/10/10 | kg | 1 |  |  |  |
| 4. | Polyéteréterketón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + sklené vlákna v pomere (75/10/10/5) | kg | 1 |  |  |  |
| 5. | Polyéteréterketón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + sklené vlákna v pomere (70/10/10/10) | kg | 1 |  |  |  |
| 6. | Polymetylmetakrylát + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit v pomere (80/10/10) | kg | 3 |  |  |  |
| 7. | Polymetylmetakrylát + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + karbónové vlákna v pomere (75/10/10/5) | kg | 1,5 |  |  |  |
| 8. | Polymetylmetakrylát + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + karbónové vlákna v pomere (70/10/10/10) | kg | 1,5 |  |  |  |
| 9. | Polymetylmetakrylát + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + sklené vlákna v pomere (75/10/10/5 | kg | 1,5 |  |  |  |
| 10. | Polymetylmetakrylát + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit + sklené vlákna v pomere (70/10/10/10) | kg | 1,5 |  |  |  |
| 11. | Polyvinylalkohol + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit v pomere (80/10/10) | kg | 3 |  |  |  |
| 12. | Polymliečna kyselina + Polyhydroxybutyrát v pomere (80/20) | kg | 3 |  |  |  |
| **Cena celkom (súčet položiek 1 – 12)** |  |  |

**Pelety s polymérnou matricou pre implantačné využitie (spĺňajúce ISO 13485 v rámci procesu výroby):**

|  |
| --- |
| **Technické parametre** |
| Pelety vhodné na bioaditívnu výrobu a výrobu filamentov | Áno |
| Max. rozmer jedného rozmeru pelety | 5 mm |
| ISO 13485 v rámci procesu výroby | Áno |
| Všetky materiály v rámci zmesi implantovateľné | Áno |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por. č.** | **Materiálová kompozícia** | **m.j.** | **Predpoklad. množstvo** | **Cena za m.j. bez DPH** | **Cena celkom v Eur bez DPH** | **Cena celkom v Eur s DPH** |
| 1. | Polykaprolaktón + β - fosforečnan vápenatý + Hydroxylapatit v pomere (80/10/10) | kg | 3 |  |  |  |
| **Cena celkom**  |  |  |

**VÝPOČET CENY CELKOM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Časť** | **Cena celkom v Eur bez DPH** |
| Filamenty s polymérnou matricou pre vedecko-výskumné využitie |  |
| Pelety s polymérnou matricou pre vedecko-výskumné využitie (spĺňajúce ISO 13485 v rámci procesu výroby) |  |
| Pelety s polymérnou matricou pre implantačné využitie (spĺňajúce ISO 13485 v rámci procesu výroby): |  |
| **Cena celkom Časť 2. Nákup** **spotrebného materiálu** |  |

V ..............................dňa

..............................................................................

 Meno, priezvisko a podpis

 oprávnenej osoby konať za uchádzača