Opis predmetu zákazky Príloha č. 1

| **Položka č. 1 :**  **3D tlačiareň FDM filamentová** | **Vlastný návrh na plnenie** |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Špecifikácia** | **Názov zariadenia:** |
| **Základná charakteristika** | * 3D tlačiareň FDM
 |  |
| **Počet** | * 1 ks
 | * 1 ks
 |
| **Vlastnosti** | * uzavretý tlačový priestor aspoň 200x200x200 mm
* možnosť tlače s ABS,PLA,PETG filamentom
* automatické vyrovnávanie podložky
* hrúbka filamentu 1,75 mm
* možnosť tlače cez USB, Wifi
* vstavaný displej
* možnosť ovládanie softvérom v PC
* možnosť tlače aj bez pripojenia PC
* vstavaný displej
* napájanie 230V
 | **Ponúkané parametre zariadenia**: |
| **Záruka** |  - min. 24 mesiacov |  |
| **Osobitné požiadavky** | * nová, nepoužitá
 |  |

| **Položka č. 2 :**  **3D tlačiareň SLA vytvrdzovacia živicová** | **Vlastný návrh na plnenie** |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Špecifikácia** | **Názov zariadenia:** |
| **Základná charakteristika** | * 3D tlačiareň SLA
 |  |
| **Počet** | * 1 ks
 | * 1 ks
 |
| **Vlastnosti** | * tlačový priestor aspoň 120x200x220 mm
* maximálna hrúbka vrstva aspoň 0,1 mm
* možnosť umytia, vysušenia a vytvrdenia výtlačku (integrovaná alebo ako samostatný doplnok)
* možnosť tlače cez USB, Wifi
* automatické vyrovnávanie podložky
* obsahuje čističku vzduchu (integrovanú alebo ako samostatný doplnok)
* napájanie 230V
 | **Ponúkané parametre zariadenia** |
| **Záruka** |  - min. 24 mesiacov |  |
| **Osobitné požiadavky** | * nová, nepoužitá
 |  |

| **Položka č. 3: Pracovná stanica (PC, monitor, klávesnica, myš)** | **Vlastný návrh na plnenie** |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Špecifikácia** | **Názov zariadenia** |
| **Základná charakteristika** | * pracovná stanica
 |  |
| **Počet** | * 1 ks
 | * 1 ks
 |
| **Procesor** | * Výrobca: napr. Intel
* Typ: napr. min. Core i5, resp. vyšší
* Počet jadier: min. 8
* Frekvencia: min. 1,9 GHz
 | **Ponúkané parametre zariadenia** |
| **Operačná pamäť RAM** | * Typ: DDR5
* Kapacita: min. 16 GB
 |  |
| **Pevný disk** | * Typ: SSD
* Kapacita: min. 512 GB
 |  |
| **Grafická karta** | * Samostatná grafická karta
* Typ: nezdieľaná pamäť
* Kapacita pamäte: min 8 GB
 |  |
| **Rozhranie** | * min. USB2.0, 3.0, USB-C, DisplayPort, HDMI
 |  |
| **Napájanie** | * min. 230V
 |  |
| **Operačný systém** | * min. Windows 11 Pro / Windows 11 Home
 |  |
|  |  |  |
| **Monitor** | * Veľkosť: min. 27“
* Rozlíšenie: min. FullHD 1920x1080 px
* Pomer strán: 16:9Povrch: matný, čierny
* Jas: min: 250 cd/m2
* Typ: LED LCD
* Napájanie: 230V
 |  |
|  |  |  |
| **Príslušenstvo** | * USB optická myš
* USB klávesnica s SK rozložením znakov
 |  |
| **Záruka** |  - min. 24 mesiacov |  |
| **Osobitné požiadavky** | * nová, nepoužitá
 |  |

| **Položka č. 4 :**  **3D tlačiareň FDM na tlač plastových kariet** | **Vlastný návrh na plnenie** |
| --- | --- |
| **Parameter** | **špecifikácia:** | **Názov zariadenia:** |
| **Základná charakteristika** | * 3D tlačiareň FDM na tlač plastových kariet
 |  |
| **Počet** | * 1 ks
 | * 1 ks
 |
| **Vlastnosti** | * uzavretý tlačový priestor aspoň 200x200x200 mm
* čiernobiela aj farebná tlač
* jednostranná aj obojstranná tlač
* tlač v kvalite aspoň 300 dpi
* rýchlosť jednostrannej tlače aspoň 200 kariet za hodinu
* rýchlosť obojstrannej tlače aspoň 100 kariet za hodinu
* zásobník kariet aspoň na 100 kariet
* možnosť ovládania softvérom v PC
* softvér na návrh a tlač plastových kariet
* pripojenie cez USB
* napájanie 230V
 | **Ponúkané parametre zariadenia** |
| **Záruka** |  - min. 24 mesiacov |  |
| **Osobitné požiadavky** | * nová, nepoužitá
 |  |