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 |  |