

Příloha č.1 Podrobná specifikace položek

| Položka | Předmět                                 | Ks | Cena      | Max. cena celkem bez DPH |
|---------|---|----|-----------|--------------------------|
| 1A      | SLA tiskárna včetně vytvrzovací stanice | 1  | 95 024,79 | 95 024,79                |
| 1B      | Prototypovací set 3D tiskáren           | 1  |           |                          |

| Účastník doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí. |  |   |   |           |
|---|--|---|---|-----------|
| 1A  | Požadavek  |   | Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)  | 34 347,11 |
| SLA tiskárna včetně vytvrzovací stanice   | Velmi přesná 3D tiskárna na bázi pryskyřice včetně vytvrzovací jednotky a spotřebního materiálu.   |   | Nabídková cena celkem bez DPH   | 34 347,11 |
| Počet kusů:   | 1  |   | DPH   | 21        |
| Nabízený produkt (produktové číslo)   | Anycubic Photon Mono 4K – SLA tiskárna<br>Mycí a vytvrzovací stanice (CW1S) Prusa Research<br>5l resinu, 20 l Isopropylalkohol<br>2h školení   |   | Nabídková cena celkem včetně DPH  | 41560     |
| Minimální konfigurace:  | Technologie tisku  | SLA   | SLA   |           |
|   | tiskový materiál:  | Resin (pryskyřice)  | resin (pryskyřice)  |           |
|   | rozměry pro tisk:  | min. 125x80x150 mm  | 132x80x165  |           |
|   | rozlišení:   | 4K (počítáme min 2500x1600)   | 4K (3840x2400)  |           |
|   | konektivita:   | USB, preferujeme s Wi-Fi  | USB   |           |
|   | Vytvrzovací a mycí jednotka  | a) musí být plně kompatibilní s 3D tiskárnou (vytvořený model se musí vejít do této vytvrzovací jednotky)<br>b) předešlé resinu   | a, ano<br>b, ano  |           |
|   | Další:   | a) tiskárna musí umožňovat tisk vrstvou 0,03 mm<br>b) kompatibilní s běžným OS užívaným na fakultě<br>c) dotykový ovládací panel<br>d) ovládací SW<br>e) rychlost tisku není sledovaným atributem | a, tloušťka vrstvy 0,01-0,15 mm<br>b, Windows (7+), Mac OS X (10,7+)<br>c, dotykový ovládací panel<br>d, software Photon Workshop |           |
|   | školení pro dvě osoby v místě dodání v rozsahu 2 hodin   | je součástí dodávky   | ano   |           |
|   | Záruka:  | min. 24 měsíců  | 24 měsíců   |           |
|   | Součástí dodávky musí být základní spotřební materiál jak pro tiskárnu, tak pro mycí a vytvrzovací jednotku - 5 l resinu, 20 l (čistící kapaliny - isopropylalkohol) a bezplatné školení pro dvě osoby v místě dodání v rozsahu 2 hodin. |   | 5l Standardní pryskyřice eSUN 1 kg (2x zelená, 2x žlutá, 1x béžová), 20 l Isopropanol – isopropylalkohol, školení 2h              |           |

|                                     |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|
| 1B                                  | Požadavek   | Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)  | 60 677,69   |
| Prototypovací set 3D tiskáren       | Tři FDM (filamentové) 3D tiskárny s různými možnostmi tisku (např. soutisk více filamentů, různé velikosti,...). Jedná se o tiskárny, které budou přímo ve výuce.                 | Nabídková cena celkem bez DPH   | 60 677,69   |
| Počet kusů:                         | 1   | DPH   | 21  |
| Nabízený produkt (produktové číslo) | Jednotka 1 - Sovol SV03 3D tiskárna, Jednotka 2 - 3D tiskárna i3 MK3S, Jednotka 3 - 3D tiskárna i3 MK3S s Multi materiálovým upgradem MMU, boxy, sušička, filamenty, filaments 2h | Nabídková cena celkem včetně DPH  | 73420   |
| Minimální konfigurace:              | Požadavky:  | 1) ve všech případech je požadován sestavený produkt, nikoliv stavebnice<br>2) kompatibilní s běžným OS užívaným na fakultě<br>3) konektivita (pro každý produkt): USB (popř. i SD karta), LAN či Wi-Fi (preferovaná varianta)<br>4) senzor filamentu<br>5) automatická kalibrace<br>6) ochrana proti výpadku proudu (možnost pokračovat v tisku daného výtisku)<br>7) tiskové materiály: PLA, PETG, ABS (ASA), HIPS<br>8) rychlost tisku není sledovaným atributem | 1, sestavený produkt<br>2, ano<br>3, USB, SD kartou<br>4, senzor filamentu<br>5, automatická kalibrace<br>6, ochrana proti výpadku proudu<br>7, tiskové materiály: PLA, PETG, ABS (ASA), HIPS |
|                                     | Jednotka 1  | velkoformátová tiskárna<br>Min. 300 mm v jednom z vodorovných směrů (preferujeme v obou)  | ano<br>350x350x400 mm   |
|                                     | Jednotka 2  | umožňuje výměnu tiskových plátů<br>1) součástí dodávky je více různých tiskových (vyměnitelných) plátů, umožňujících tisk na různé materiály - 1 x náhradní vyhřívaná platforma pro vyměnitelnou podložku, 1 x tisková podložka s hladkým povrchem a 1 x se zrnitým povrchem<br>2) rozšířitelnost na více špulek (tisk z více filamentů bez manuálního zásahu)  | ano<br>1, ano- 1x náhradní vyhřívací podložka, 1x hladká tisková podložka, 1x zrnitá tisková podložka<br>2, ano   |
|                                     | Jednotka 3  | tisk alespoň dvou různých filamentů bez nutnosti měnit ručního zavádění filamentu, možnost tisku omyvatelných podpor  | 3D tiskárna i3 MK3S s Multi materiálovým upgradem MMU   |
|                                     |   | vícešpulkové řešení   | ano   |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | Součástí dodávky musí být                              | a) boxy na skladování filamentu na 10 špulek (dle rozměru dodaných filamentů)<br>b) sušička filamentu<br>c) spotřební materiál (kompatibilní s dodanými jednotkami): filamenty - PLA (2 barvy po 1 kg), PETG (2 barvy po 1 kg), ASA (2 barvy po 1 kg), HIPS (2 barvy po 1 kg).<br>Preference barev: první bílá či světle šedá, druhá libovolná. 1 kg rozpustného materiálu pro tisk podpěr. | a, 2ks boxů na skladování špulek<br>b, sušička filamentu - eSUN eBOX<br>LITE box na vysoušení filamentu<br>c, FIBER3D PLA filament 1,75 mm 1kg- šedá, oranžová / FIBER3D PET-G filament 1,75 mm 1kg – bílá, nebeská modrá / FIBER3D ASA filament 1,75 mm 1 kg – bílá , černá / 2x HIPS filament bílý 1,75mm Fiberlogy 850g, FIBER3D HIPS filament 1,75 mm 1 kg- červená / 2x FIBER3D PVA filament 1,75 mm 0,5kg – transparent |
|  | Záruka:  | min. 24 měsíců  | 24 měsíců   |
|  | školení pro dvě osoby v místě dodání v rozsahu 2 hodin | je součástí dodávky   | ano   |

Nabídková cena veřejné zakázky bez DPH je 95 024,79 Kč.

DPH (21%) je 19 955,21 Kč a cena s DPH činí 114 980,- Kč (slovy: sto čtrnáct tisíc devět set osmdesát korun českých).



na3D s.r.o., Bystřička 379, 756 24  
IČ: 05337771, DIČ: CZ05337771  
www.na3d.cz