Časť I.

Číslo položky – 5

**Názov zariadenia :**  Nadstavba k 3D ploteru

**Základný popis zariadenia**

Biological Safety Cabinet, bezpečnostnej triedy - Class II, Type A2 pre 3D-Bioplotter

**Požadovaná minimálna technická špecifikácia**

* Bezpečnostná trieda II , Typ A2
* Požadované vonkajšie rozmery „
  + šírka min. 1667mm
  + hĺbka min. 969 mm
  + výška min. 2489
* Veľkosť pracovného priestoru (je daná rozmermi zariadenia 3D Bioploter) :
  + šírka min. 1483 mm
  + hĺbka min. 730 mm
  + výška min. 927 mm
* Zariadenie musí mať:
  + teleskopický podstavec,
  + výklopné dvere zo skla,
  + UV žiarič slúžiaci k dezinfekcii pracovného povrchu,
  + LED osvetlenie pracovného priestoru nainštalované s ohľadom na ochranu užívateľa,
  + Zosilnenú dosku pracovnej plochy s nosnosťou min. 100kg s ohľadom na hmotnosť zariadenia 3D Bioploter
  + Minimálne dve elektrické zástrčky 240V min. 10 A v pracovnom priestore aby bolo možné prevádzkovať menšie laboratórne zariadenia počas prevádzky.
  + Predný panel kabinetu, ktorý musí umožňovať umiestnenie zariadenia s výškou 750 mm a hĺbkou 700 mm do vnútra zariadenia tak, aby bolo zabezpečené dostatočné laminárne prúdenie a bežná obsluha samotného zariadenia
  + na ľavom paneli aspoň 2 otvory s priemerom 30 mm alebo väčším , cez ktoré môžu prechádzať hadice a káble, na ľavej strane je umiestnené chladiace zariadenie, ktoré by malo byť umiestnené mimo boxu
  + povrch umývateľný bežne používanými dezinfekčnými prostriedkami na báze alkoholu
* Inštaláciu zariadenia musí vykonať vyškolený personál, ktorý vystaví na zariadenie certifikát biologickej bezpečnosti

**Doprava na miesto inštalácie, inštalácia a dokumentácia**

* Zariadenie musí byť dodané na miesto inštalácie rozmontované, odborne poskladané a nainštalované.
* Súčasťou inštalácie musí byť aj test funkčnosti a predvedenie funkčnosti zariadenia v skúšobnej prevádzke, ktoré budú jednou z podmienok na prevzatie zariadenia.
* Dodávateľ musí zabezpečiť odborné zaškolenie obsluhy zariadenia - Nadstavba k 3D ploteru
* Súčasťou dodávky musí byť certifikát biologickej bezpečnosti a podrobný návod na použitie v slovenskom, českom, alebo anglickom jazyku.
* Súčasťou inštalácie musí byť aj premiestnenie 3D Bioplottera envisionTEC DEVELOPER SERIES ET.B4.21.11.D203 do nainštalovanej a otestovanej Nadstavby k 3D ploteru vrátane jeho uvedenia do funkčného stavu.

**Záruka, servis a podpora**

* Zariadenie musí byť dodané so záručnou dobou 24 mesiacov.
* Dodávateľ musí zabezpečiť servisného technika so skúsenosťami so servisom ponúkaného zariadenia - Nadstavba k 3D ploteru.