Časť III.

Číslo položky – 1

**Názov zariadenia :**  Sušiareň

**Základný popis zariadenia**

Laboratórna sušiareň s nútenou cirkuláciou vzduchu

**Požadovaná minimálna technická špecifikácia**

* sušiareň s nútenou cirkuláciou vzduchu
* vnútorné rozmery (šírka x výška x hĺbka) minimálne 400x440x345 mm
* vnútorný objem maximálne 60 l
* teplotný rozsah minimálne od +10°C a maximálne do +300°C
* čas zahrievania na z počiatočnej teploty na 150°C maximálne 15 min
* čas stabilizácie na 150°C pri otvorení dverí na 30s maximálne 4 min
* Rovnomernosť teploty pri 150°C minimálne 1,7 ± K
* Kolísanie teploty pri 150°C maximálne 0,3 ± K
* rýchlosť výmeny vzduchu minimálne 80 x/h
* hladina hluku maximálne 43 dB (A)
* spotreba energie pri 100°C maximálne 180 Wh/h a pri 150°C maximálne 290 Wh/h
* počet políc minimálne 2 ks
* ovládanie s LCD displejom
* vysoká teplotná presnosť
* elektromechanické ovládanie klapky ventilácie
* integrované nezávislé nastaviteľné teplotné bezpečnostné riadenie 2. triedy (norma DIN 12880) s vizuálnym alarmom
* ergonomický dizajn rukoväte pre jednoduchšie otváranie
* pripojenie USB minimálne na zaznamenávanie údajov
* napájanie 230V a 50/60 Hz

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

* Zariadenie musí byť dodané na miesto inštalácie, odborne nainštalované.
* Dodávateľ musí zabezpečiť odborné zaškolenie obsluhy zariadenia - Sušiareň.
* Súčasťou dodávky musí byť aj podrobný návod na použitie v slovenskom, českom, alebo anglickom jazyku.

**Záruka, servis a podpora**

* Zariadenie musí byť dodané so záručnou dobou 24 mesiacov,
* Dodávateľ musí zabezpečiť servisného technika so skúsenosťami so servisom ponúkaného zariadenia.