Časť I.

Číslo položky – 4

**Názov zariadenia:**  Kompaktný chladiaci box s ohrevom

**Základný popis zariadenia**

Kompaktný chladiaci box s ohrevom, vzduchom chladenou jednotkou s obehovým čerpadlom

**Požadovaná minimálna technická špecifikácia**

* vzduchom chladenou jednotkou s obehovým čerpadlom
* chladič, nádrž a kryt z nehrdzavejúcej ocele
* tlakovo-sacie čerpadlo vyrobený z plastu
* indikátor hladiny s priezorom
* nastaviteľná ochrana proti prehriatiu
* komunikačné rozhranie USB a RS232
* funkcia automatického spustenia pri výpadku el. prúdu
* rozsah ohrevu:
  + minimálna teplota max. -20 ⁰C
  + maximálna min. 100 °C
* alarm optický aj akustický
* rozlíšenie displeja – max. 0,1K
* Teplotná stabilita pri -10°C - max. 0,2 K
* chladiaci výkon pri 0⁰C min. 0,2 kW
* obehové tlakové čerpadlo s kapacitou min. 13L/min pri max. tlaku 0,25 bar
* maximálny sací výkon pri tlaku min.0,17 bar - min.10,3l/min.
* Expanzná nádoba s objemom min. -2,5l
* Stolová verzia - hmotnosť max. 30 kg
* stupeň ochrany min. IP20

Požadované príslušenstvo k prístroju:

2 ks Vypúšťacia hadica, beztlaková, PTFE, -60 až 180⁰C, nominálna priemer podľa technického riešenia , dĺžka hadice min. 1 m a nevyhnutné hadicové spojky.

Teplonosná kvapalina (silikónový olej) pre teplotný rozsah min. od -20⁰C do 230⁰ C, viskozita pri 25⁰C max. 22 mm2/s, - nádoba s objemom min. 5L

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

* Zariadenie musí byť dodané na miesto inštalácie, odborne nainštalované.
* Dodávateľ musí zabezpečiť odborné zaškolenie obsluhy zariadenia - Kompaktný chladiaci box s ohrevom.
* 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.