

Cenová tabuľka – položkový rozpočet

	Názov položky	Cena v eur bez DPH	Výška DPH (sadzba 20 %)	Cena v eur s DPH
1	Zariadenie pre ochladzovanie na kryogénnu teplotu	27 500	5 500	33 000
Cena celkom bez DPH				27 500,00
Výška DPH				5 500,00
Cena celkom s DPH				33 000,00

Špecifikácia predmetu zákazky

Zariadenie pre ochladzovanie na kryogénnu teplotu

Výrobca: spoločnosť Sumito Heavy Industries, Ltd.

Chladiaca hlava

Chladiaci cyklus: Modifikovaný Gifford-McMahonov, dvojstupňový

Určenie: laboratórne

Chladiaca kapacita: 1. stupeň 40/50W pri 43k (50/60 Hz)

2. stupeň 1.0 W pri 4.2 K

Hraničná teplota: lepšia ako 3.5 K

Doba schladenia: 300 K – 4.2K – do 60 minút

Degradácia: menej ako 10% po 10 000 hodinách

Okolité teplota: 5°C až 35°C

Hmotnosť: 18 kg

Kompresorová jednotka

Chladienie: vodou chladené

Určenie: laboratórne

Elektrické napájanie: 3 fázy, 380/400/415V

Min. 9 kVA

Odporúčané: 12 kVA

Zabudovaný istič: 16 A

Okolité teplota: 5°C až 35°C

Požiadavky na vodné chladienie:

Prípustný rozsah teplôt: 4 až 20°C

Prietok: 7 litrov / min

Hlučnosť: Max. 60 dB A

Hmotnosť: max. 120 kg

Splnenie technickej špecifikácie:

	Požiadavka	Parameter
3.1	1. stupeň	34 W / 40 K
3.2	2. stupeň	1.0 W / 4.2 K
3.3	Chladiaca kapacita	4.2 K za 60 min
3.4	Pracovný rozsah teplôt	15° ~ 30° C
3.5	Interval údržby	10 000 hodín
3.6	Hmotnosť hlavy	do 19 kg
3.7	Hmotnosť kompresora	do 140 kg
3.8	Kompresor	vodou chladený
3.9	Elektrické napájanie	3-fázové, 380V, 50Hz