

Příloha č. 1a: Technická specifikace

### Technická specifikace předmětu plnění

Název veřejné zakázky	Zkvalitnění studijního prostředí na FaF UK v Hradci Králové – dodávka vybavení - přenosný ponorný chladič
Zadavatel	Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1 Jednající součást: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Akademika Heyrovského 1203/8, 500 05 Hradec Králové IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208
Druh řízení	Otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu

Tabulka č. 1 – Technické parametry vybavení

Název požadovaného vybavení dle soupisu	Pořadové číslo dle soupisu	Zkrácený název katedry
Přenosný (transportabilní) ponorný chladič	1	KAOCH
<b>Popis vybavení</b>		
<b>Ponorný chladič osazený flexibilní koncovkou, která generuje chlad v externí nádobě</b>		
<b>Požadavek na záruku a servis</b>		
Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. Zadavatel požaduje pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně pak 10 let.		
<b>Požadavek na funkcionalitu</b>		<b>Minimální požadavky</b>
<b>Základní vlastnosti:</b>		
Zařízení musí být schopné kontinuálně generovat chlad	-78 °C	
Skřín musí být snadno transportovatelná, opatřená kolečky		

## Chladič ponorný FT

Jsou určeny především pro odběr tepla u systémů temperovaných běžným termostatem, bez vlastního chladicího agregátu. Jejich použití má význam zejména tam, kde se má udržovat teplota 0...20 °C, nebo blízko pod 0 °C. Další aplikací může být přichlazování dewarových nádob (místo spotřeby suchého ledu), nebo reakčních kotlíků.

Modely s regulací výkonu (FT402 a FT902) - konstrukce chladicího systému je stejná jako u základních přístrojů bez regulace. Přístroje této řady ale mají vestavěnou regulační PID-jednotku s membránovou klávesnicí a displejem. Jednotka má konektor pro připojení externího teplotního čidla Pt100. Tímto čidlem se měří teplota v chlazeném systému a signál z vnějšího čidla se využívá k regulaci výkonu chladicího systému, takže lze teplotu v chlazeném systému udržovat na zvolené hodnotě. Čidlo Pt100 je součástí dodávky.



<b>Výkon chladicího agregátu (W) při teplotě:</b>	<b>20 °C</b>	<b>0 °C</b>	<b>-20 °C</b>	<b>-40 °C</b>
FT 902	300	270	240	200

<b>Obj. číslo</b>	<b>Typ</b>	<b>Teplotní rozsah ( °C)</b>	<b>Teplotní stabilita ( °C)</b>
JULA9650892	FT 902	-90 ... +30	±1