

DNS na dodávky laboratorních přístrojů -30-2018													
Kód	Název položky	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Výrobce a typ nabízeného zboží	Specifikace nabízeného zboží	Cena za 1 jednotku bez DPH	Celková nabídková cena za položku bez DPH	Maximální možná cena položky bez DPH	Žadatel o položku	Příkazce operace	Zakázka	Pracoviště	Místo doručení; kontaktní osoba
1	školní skenovací tunelový mikroskop (STM)	Školní skenovací tunelový mikroskop (STM). Rozlišení ve vodorovné rovině lepší než 10 pm, rozlišení výškové lepší než 5 pm. Maximální velikost měřené plochy alespoň 500 x 500 nm a rozsah měřených výšek alespoň 200 nm. Snímání jednoho řádku do 80 ms. Součástí dodávky: antivibrační podložka, vybavení pro výrobu hrotů včetně alespoň 25 cm drátu Pt-Ir, manuály, 2 vzorky pro školní měření (HOPG grafit a Au film). Software pro měření, vyhodnocování a prezentaci výsledků.	1	Phywe obj.č. 09600-99, 09606-00,09607-00	v příloze	322 157,00 Kč	322 157,00 Kč	388 000,00 Kč					
2	drát pro výrobu hrotů	Drát Pt-Ir pro výrobu hrotů, průměr 0,25 mm, délka alespoň 100 cm	1	09604-00	4x 30 cm	2 872,00 Kč	11 488,00 Kč						
3	vzorek pro měření - MoS2	vzorek materiálu MoS2 určený pro školní měření STM z položky č. 1	1	09608-00		8 160,00 Kč	8 160,00 Kč						
4	vzorek pro měření - TaS2	vzorek materiálu TaS2 určený pro školní měření STM z položky č. 1	1	09612-00		15 520,00 Kč	15 520,00 Kč						
5	vzorek pro měření - WSe2	vzorek materiálu WSe2 určený pro školní měření STM z položky č. 1	1	09610-00		7 760,00 Kč	7 760,00 Kč						
Název projektu:„Podpora rozvoje studijního prostředí UHK“, Registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008569						Předpokládaná hodnota veřejné zakázky bez DPH		388 000,00 Kč					
						Celková nabídková cena za veřejnou zakázku bez DPH		365 085,00 Kč					

DNS na dodávky laboratorních přístrojů - 30 - 2018

Specifikace k nabídce

pol.	popis	obj. číslo	ks	Kč/ks bez DPH	celkem Kč bez DPH
1	mikroskop tunelový řádkovací	09600.99	1	313 157	313 157
	~ zařízení s integrovanou řídicí elektronikou na vibračně izolované desce ~ snadno přístupné a vyměnitelné vzorky a detekční hroty ~ maximální velikost obrazu 500 x 500 nm, rozlišení lepší než 8 pm ~ maximální rozsah výšek 200 nm, rozlišení lepší než 4 pm ~ proud 0,1...100 nA s krokem 25 pA, napětí na hrotu +/-10 V s krokem 5 mV ~ měřicí režimy s konstantním proudem nebo výškou ~ měření závislosti proudu na napětí nebo výšce ~ maximální počet bodů ve spektroskopickém režimu 65535 ~ D-A převodník 16 Bit pro všechny tři dimenze, až 7 měřicích kanálů ~ maximální rychlost řádkování 60 ms / řádek, rychlost zobrazování 10 Hz ~ litografický režim ~ maximální tloušťka vzorku 3 mm ~ rozměry 21 x 21 x 10 cm ~ kryt s lupou se zvětšením 10x ~ bezpečnost zajištěna použitím nízkého napětí, síťový adaptér 100-240 V / 50-60 Hz ~ interaktivní měřicí a výukový software a tištěná příručka v angličtině ~ součástí dodávky Pt-Ir drát 30 cm, průměr 0,25 mm ~ sada vzorků: grafit HOPG, zlatý film (111), 4 volné držáky vzorků ~ kabel USB, ploché a štípací kleště, 2 pinzety ~ transportní kufřík na přístroj a příslušenství, celková hmotnost 6,7 kg				
2	drát Pt-Ir, d 0,25 mm, 30 cm	09604.00	4	2 872	11 488
3	grafit HOPG na podložce, pro tunel. řádk. r	09606.00	1	4 120	4 120
	~ rozměry vzorku 5 x 5 mm, tloušťka 0,2 mm				
4	Au (111) na podložce, pro tunel. řádk. mikr	09607.00	1	4 880	4 880
5	MoS2 na podložce, pro tunel. řádkovací m	09608.00	1	8 160	8 160
6	WSe2 na podložce, pro tunel. řádkovací m	09610.00	1	7 760	7 760
7	TaS2 na podložce, pro tunel. řádkovací mik	09612.00	1	15 520	15 520
celkem bez DPH					365 085,00
DPH 21 %					76 667,85
celkem Kč včetně DPH					441 752,85

Praha 24.4.2018