

Příloha č. 1 výzvy k podání nabídek

## SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

### NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY: LABORATORNÍ NÁBYTEK

*Zadavatel: Střední škola informatiky a služeb Dvůr Králové n. L., Elišky Krásnohorské 2069, 544 01 Dvůr Králové n. L.*

*Dodání nábytku na adresu: nábr. J. Wolкера 132, laboratoře SŠIS Dvůr Králové nad Labem*

#### Specifikace laboratorního nábytku:

Laboratoře budou dodány do místnosti, která má rozměry **7,9 x 12,65 m** – viz obr. 1 (rozměry jsou v obrázku uvedeny v mm). V místnosti je již v současné době umístěna digestoř, která bude dále využívána. Laboratorní nábytek bude dodán na uvedenou adresu včetně dopravy, montáže, napojení na stávající média, revize elektroinstalace a plynu. Umístění médií je patrné z fotografie – obr. 3 – Stav médií v laboratoři.

#### Do místnosti bude zakoupen nábytek:

##### a) Odkládací laboratorní stoly, č. 1, 2 – Obr. 1

Zadavatel		Dodavatel - doplní				
Název nábytku - popis	Počet ks	Název nábytku - popis	cena za ks bez DPH	počet ks	cena bez DPH	cena s DPH
<b>Stoly na obr. 1 – číslo stolů 1 a 2</b> – jedná se o kovovou konstrukci stolu, délka 1500 mm, doporučená výška dle normy ČSN EN 13150 pro práci ve stoje, hloubka minimálně 500 mm	<b>5</b>	Ocelová konstrukce typ SOK, jákl 50x20mm	2082	5	10410	12596
<b>Pracovní deska 1</b> – délka 4500 mm (deska pokrývá 3 kovové konstrukce stolů – obr. 1, číslo 1), tloušťka desky bude minimálně 20 mm, maximálně 40 mm, bude tvořena celistvým materiálem bez podlepu a spár, bude mít kompletní chemickou odolnost (vůči nejkoncentrovanějším a nejagresivnějším chemickým látkám), mechanickou odolnost (vyšší odolnost vůči poškrábání, nárazům a otěru), tepelnou odolnost minimálně	<b>1</b>	Vysokotlaký laminát tl.20mm	17955	1	17955	21725,55

do 150 st. Celsia						
<b>Pracovní deska 2</b> – délka 3000 mm (deska pokrývá 2 kovové konstrukce stolu) – obr. 1, číslo 2, tloušťka desky bude minimálně 20 mm, maximálně 40 mm, bude tvořena celistvým materiálem bez podlepu a spár, bude mít kompletní chemickou odolnost (vůči nejkoncentrovanějším a nejagresivnějším chemickým látkám), mechanickou odolnost (vyšší odolnost vůči poškrábání, nárazům a otěru), tepelnou odolnost minimálně do 150 st. Celsia	1	Vysokotlaký laminát tl.20 mm	11970	1	11970	14483,70

### b) Sestava skříněk – obr. č. 1 – popis 3

V laboratoři bude umístěna sestava skříněk, která je na obr. 1 označena číslem 3. Tyto sestavy budou v laboratoři celkem 3 (obr. 1). Sestavy jsou zakončeny skřínkami s dřezem. Nad každým dřezem bude umístěna páková laboratorní baterie na studenou vodu. Na poslední sestavě (blíže k digestoři – obr. 1) bude mimo níže uvedená média umístěn také vývod na vývěvu (celkem 4x, a to 1 ks vývěvy na jedno pracovní místo). Celá sestava bez dřezu – celkem 10 skříněk bude propojena „médiovou stěnou“ (5 skříněk z každé strany médiové stěny) – viz obr. 2a, 2b. Stěna bude zakrývat nainstalovaná média. Armatury médií budou umístěny na předních stranách médiové stěny nad pracovní deskou. Mimo uvedenou funkci zakrytí médií a spojení skříněk, bude stěna splňovat také funkci bezpečnostní při práci žáků z každé strany „médiové stěny“ (*zabránění vystříknutí roztoku při chemickém pokusu na druhou stranu*). Nad panelem s médii bude pro zvýšení bezpečnosti také připevněno bezpečnostní „průhledné sklo“ (obr. 2a, 1). Celkově sestava včetně dřezů zabudovaných do skříněk bude dlouhá 4200 mm.

**Laboratorní nábytek bude splňovat normu ČSN EN 13150, ČSN EN 14073, ČSN EN 13310. Laboratorní armatury, ventily a baterie budou splňovat normu DIN 12918.**

V tabulce je uveden obsah jedné sestavy skříněk.

Zadavatel		Dodavatel - doplní				
Název nábytku - popis	Počet ks	Název nábytku - popis	cena za ks bez DPH	počet ks	cena bez DPH	cena s DPH
<b>Skřínky dvoukřídlé</b> – skřínky s policemi, šíře skříněk bude 900 mm, hloubka minimálně 500 mm, doporučená výška dle normy ČSN EN 13150 pro práci ve stoje	6	Skřínka dvoudvěřová z lamina tl.18mm, korpus ošetřen hranou ABS tl.0,5mm, fronty hranou ABS tl.2 mm,1 stavitelná police, na nožkách, úchytka Alu elox	2010	6	12060	14592,60
<b>Skřínky s šuplíky</b> – skřínky s šuplíky (minimálně 5 šuplíků), šíře 450 mm, hloubka minimálně 500 mm, doporučená výška dle normy ČSN EN 13150 pro práci ve stoje	4	Skřínka zásuvková-5 zásuvek, z lamina tl.18mm, , korpus ošetřen hranou ABS tl.0,5mm, fronty hranou ABS tl.2 mm,1 stavitelná police, na nožkách, úchytka	3576	4	14304	17307,84

		Alu elox				
<b>Skříňky pod dřez (výlevku)</b> – šíře 600 mm, hloubka minimálně 500 mm, doporučená výška dle normy ČSN EN 13150 pro práci ve stoje	2	Skříňka jednodvěřová z lamina tl.18mm, korpus ošetřen hranou ABS tl.0,5mm, fronty hranou ABS tl.2 mm, podpora pro výlevku, na nožkách, úchytka Alu elox	1572	2	3144	3804,24
<b>Dřez (výlevka)</b> – dřez musí odolávat kyselinám, zásadám, oxidovadlům a redukovadlům, rozměry budou uzpůsobeny velikosti skříňky pod dřez	2	Kameninová výlevka s přeřadem pro zabudování do pracovní desky	8544	2	17088	206766,48
<b>Baterie laboratorní</b> – páková, na studenou vodu	2	Baterie laboratorní – páková, na studenou vodu	1308	2	2616	3165,36
<b>Pracovní deska 3</b> – délka pracovní desky bude 3600 mm, tloušťka desky bude minimálně 20 mm a maximálně 40 mm; bude tvořit plochu skříněk celistvým materiálem – bez podlepu a spár, deska bude mít kompletní chemickou odolnost (vůči nejkoncentrovanějším a nejagresivnějším chemickým látkám, např. kyselině dusičné a fluorovodíkové), mechanickou odolnost (vyšší odolnost vůči poškrabání, nárazům a otěru), tepelnou odolnost minimálně do 150 st. Celsia	2	Vysokotlaký laminát, tl.20 mm	14364	2	28728	34760,88
<b>Médiová stěna</b> – bude umístěna podélně uprostřed sady skříněk (mimo dřez) vždy v každé sestavě – viz obr. 2a, 2b, výška stěny nad stoly bude cca 300 mm, délka 3600 mm, hloubka min. 300 mm (bude krýt média a zároveň plnit bezpečnostní funkci při práci žáků proti sobě – z obou stran stěny). Nepřipouští se provedení médiové stěny z průhledného materiálu.	1	Médiová stěna z lamina tl.18mm	4320	1	4320	5227,20
<b>Média – plyn</b> , vývod (vždy 4 ks na jedné straně panelu) – viz obr. 2a	8	Plynový ventil laboratorní	642	8	5136	6214,56
<b>Média – přívod vody</b> (vždy 4 ks na jedné straně panelu) – viz obr. 2a	8	Ventil na studenou vodu laboratorní	696	8	5568	6737,28
<b>Média – odpad</b> (vždy 4 ks na jedné straně stěny) – budou umístěna v pracovní desce co nejbližší k médiové stěně	8	Polypropylenová vanička	276	8	2208	2671,68
<b>Bezpečnostní sklo</b> – bude umístěno nad panel s médii, délka 3600 mm, výška skla 450 mm – obr. 2a	1	Bezpečnostní sklo	3888	1	3888	4704,48

c) Pracovní stůl, židle – obr. 1, číslo 4, 5

Zadavatel		Dodavatel - doplní				
Název nábytku - popis	Počet ks	Název nábytku - popis	cena za ks bez DPH	počet ks	cena bez DPH	cena s DPH
Pracovní stůl - šíře minimálně 1200 mm, stůl nebude sloužit pro odkládání chemikálií, bude využíván jako učitelská katedra	1	Ocelová konstrukce typ SOK, jákl 50x20mm, pracovní deska lamino, po obvodě ošetřená hranou ABS 2 mm	2610	1	2610	3158,10
Židle – pracovní židle pojízdná	1	Kancelářská židle pojízdná, E-synchronní mechanika, bez područek	2310	1	2310	2795,10

d) Celkem cena - cena bude uvedena za všechny sestavy a další nábytek včetně instalací médií, montáže a dopravy

Zadavatel		Dodavatel - doplní				
Název nábytku - popis	Počet ks (m)	Název nábytku - popis	cena za ks/m bez DPH	počet ks/m	cena bez DPH	cena s DPH
Skříňky dvoukřídlé	18	Skříňka dvoudvěřová z lamina tl.18mm, korpus ošetřen hranou ABS tl.0,5mm, fronty hranou ABS tl.2 mm,1 stavitelná police, na nožkách, úchytka Alu elox	2010	18	36180	43777,80
Skříňky s šuplíky	12	Skříňka zásuvková-5 zásuvek, z lamina tl.18mm, korpus ošetřen hranou ABS tl.0,5mm, fronty hranou ABS tl.2 mm,1 stavitelná police, na nožkách, úchytka Alu elox	3576	12	42912	51923,52
Skříňky pod dřez (výlevku)	6	Skříňka jednodvěřová z lamina tl.18mm, korpus ošetřen hranou ABS tl.0,5mm, fronty hranou ABS tl.2 mm, podpěra pro výlevku, na nožkách, úchytka Alu elox	1572	6	9432	11412,72

<b>Dřez (výlevka)</b>	<b>6</b>	Kameninová výlevka s přepadem pro zabudování do pracovní desky	8544	6	51264	62029,44
<b>Baterie</b>	<b>6</b>	Baterie laboratorní – páková, na studenou vodu	1308	6	7848	9496,08
<b>Pracovní deska</b>	<b>29,1</b>	Vysokotlaký laminát tl.20 mm	3990	29,1	116109	140491,89
<b>Médiová stěna</b>	<b>3</b>	Médiová stěna z lamina tl.18mm	4320	3	12960	15681,60
<b>Média – plyn, vývod (vždy 4 ks na jedné straně panelu)</b>	<b>24</b>	Plynový ventil laboratorní	642	24	15408	18643,68
<b>Média – přívod vody (vždy 4 ks na jedné straně panelu)</b>	<b>24</b>	Ventil na studenou vodu laboratorní	696	24	16704	20211,84
<b>Média – odpad (vždy 4 ks na jedné straně panelu), viz obr. 2</b>	<b>24</b>	Polypropylenová vanička	276	24	6624	8015,04
<b>Média – vývod pro vývěvu</b>	<b>4</b>	Koncový prvek pro osazení na olivku bránící zpětnému vniku	240	4	960	1161,60
<b>Bezpečnostní sklo</b>	<b>3</b>	Bezpečnostní sklo	3888	3	11664	14113,44
<b>Stoly na obr. číslo 1,2</b>	<b>5</b>	Ocelová konstrukce typ SOK, jákl 50x20mm	2082	5	10410	12596,10
<b>Pracovní stůl - katedra</b>	<b>1</b>	Ocelová konstrukce typ SOK, jákl 50x20mm, pracovní deska lamino, po obvodě ošetřená hranou ABS 2 mm	2610	1	2610	3158,10
<b>Židle</b>	<b>1</b>	Kancelářská židle pojízdná, E-synchronní mechanika, bez područek	2310	1	2310	2795,10
<b>Média – voda, plyn, odpad, vývěva</b>						
<b>Doprava, instalace a montáž stolů, napojení na stávající média, revize elektroinstalace a plynu</b>			60560	1	60560	73277,60

Obr. 1 – Laboratoř – rozmístění nábytku

Vysvětlivky k obrázkům

Obr. 2a – Náskres sestavy stolů 3 – pohled zepředu

Obr. 2b – Náskres sestavy stolů 3 – pohled ze shora

Obr. 3 – Stav médií v laboratoři