

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. Wolkerova 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
Stoly na obr. 1 – číslo stolů 1 a 2 – jedná se o kovovou konstrukci stolu, délka 1500 mm, doporučená výška dle normy ČSN EN 13150 pro práci ve stoje, hloubka minimálně 500 mm	5					
Pracovní deska 1 – 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 poškrabání, nárazům a	1					

otěru), tepelnou odolnost minimálně do 150 st. Celsia						
Pracovní deska 2 – 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 nejkonzentrovanejším a nejagresivnějším chemickým látkám), mechanickou odolnost (vyšší odolnost vůči poškrabání, nárazům a otěru), tepelnou odolnost minimálně do 150 st. Celsia	1					

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 skříňkami 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
Skřínky dvoukřídle – skřínky s policemi, šíře skříněk bude 900 mm, hloubka minimálně 500 mm, doporučená výška dle normy ČSN EN 13150 pro práci ve stoje	6					
Skřínky s šuplíky – 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					
Skřínky pod dřez (výlevku) – šíře 600 mm, hloubka minimálně 500 mm,	2					

doporučená výška dle normy ČSN EN 13150 pro práci ve stoje						
Dřez (výlevka) – dřez musí odolávat kyselinám, zásadám, oxidovadlům a redukovadlům, rozměry budou uzpůsobeny velikosti skříňky pod dřez	2					
Baterie laboratorní – páková, na studenou vodu	2					
Pracovní deska 3 – délka pracovní desky bude 3600 mm, tloušťka desky bude minimálně 20 mm a maximálně 40 mm; bude tvořit plochu skříňek 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 poškrábání, nárazům a otěru), tepelnou odolnost minimálně do 150 st. Celsia	2					
Médiová stěna – bude umístěna podélně uprostřed sady skříňek (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					
Média – plyn , vývod (vždy 4 ks na jedné straně panelu) – viz obr. 2a	8					
Média – přívod vody (vždy 4 ks na jedné straně panelu) – viz obr. 2a	8					
Média – odpad (vždy 4 ks na jedné straně stěny) – budou umístěna v pracovní desce co nejbliže k médiové stěně	8					
Bezpečnostní sklo – bude umístěno nad panel s médii, délka 3600 mm, výška skla 450 mm – obr. 2a	1					

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					
Židle – pracovní židle pojízdná	1					

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					
Skříňky s šuplíky	12					
Skříňky pod dřez (výlevku)	6					
Dřez (výlevka)	6					
Baterie	6					
Pracovní deska	29,1					
Médiová stěna	3					
Média – plyn, vývod (vždy 4 ks na jedné straně panelu)	24					
Média – přívod vody (vždy 4 ks na jedné straně panelu)	24					
Média – odpad (vždy 4 ks na jedné straně panelu), viz obr. 2	24					
Média – vývod pro vývěvu	4					
Bezpečnostní sklo	3					
Stoly na obr. číslo 1,2	5					
Pracovní stůl - katedra	1					
Židle	1					
Média – voda, plyn, odpad, vývěva						
Doprava, instalace a montáž stolů, napojení na stávající média, revize elektroinstalace a plynu						

Obr. 1 – Laboratoř – rozmístění nábytku

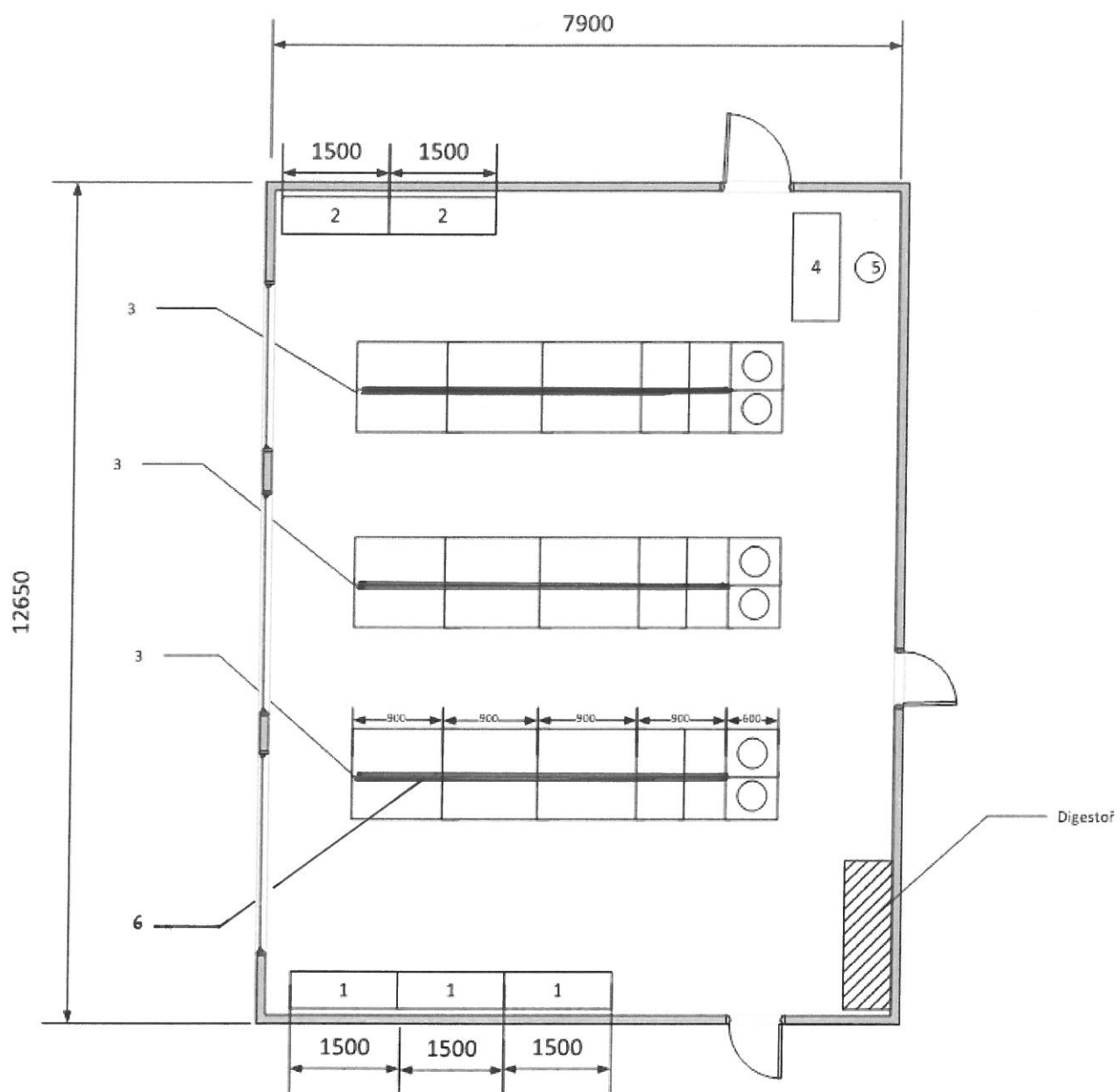
Vysvětlivky k obrázkům

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

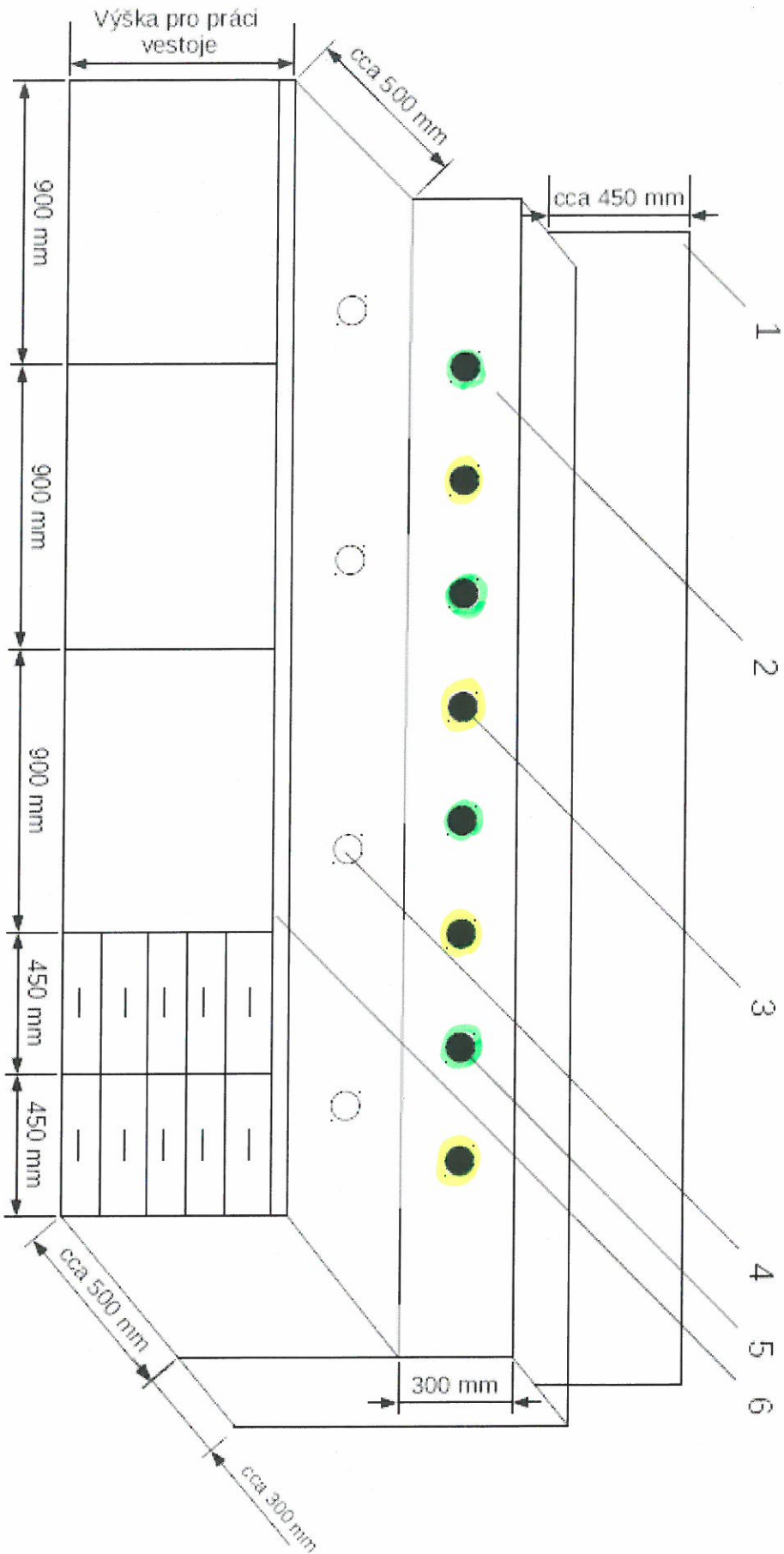
Obr. 2b – Nákres sestavy stolů 3 – pohled ze shora

Obr. 3 – Stav médií v laboratoři

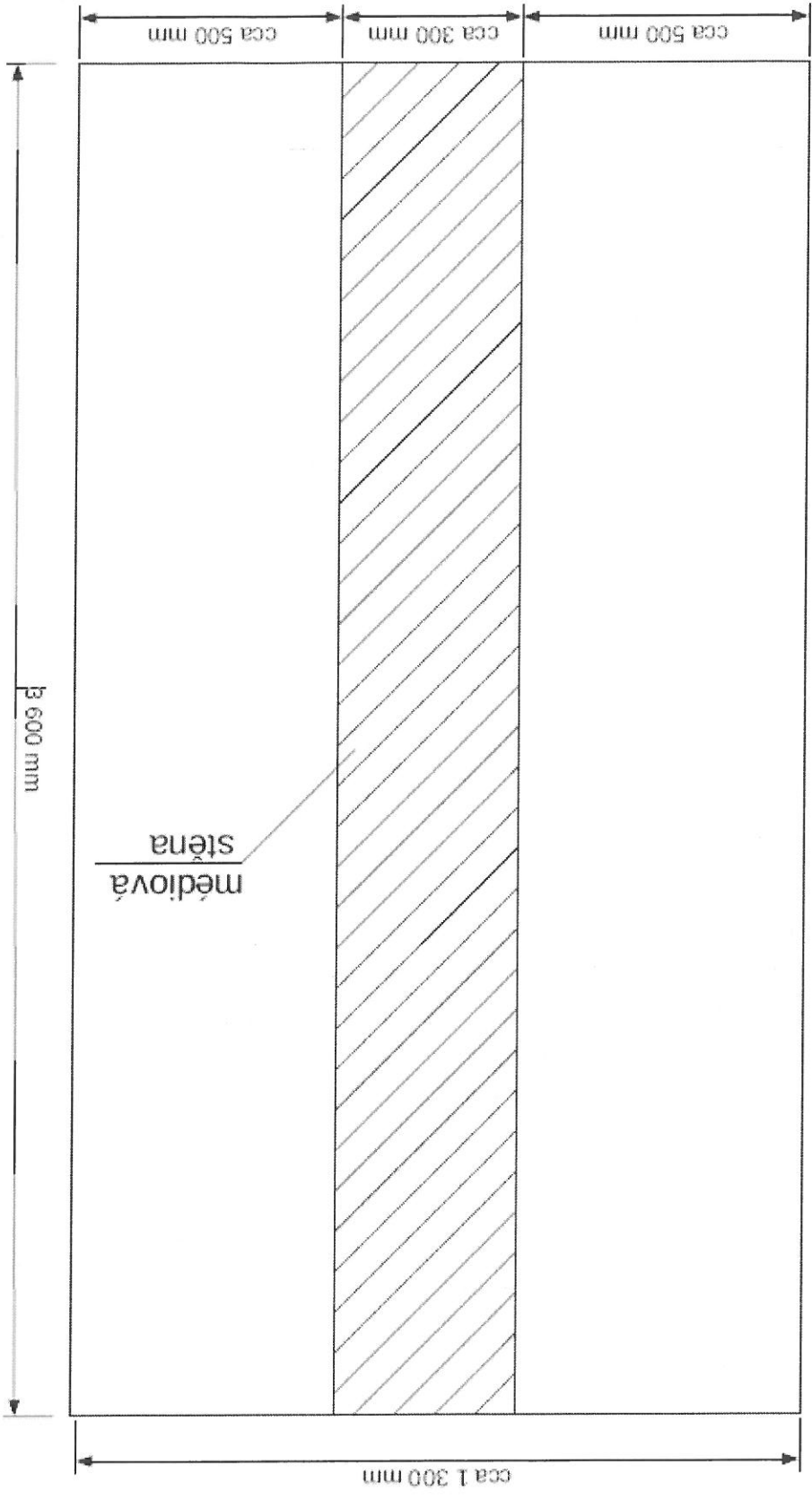
Obr. 1 – Laboratoř – rozmístění nábytku



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



Obr. 2b – Nákres sestavy stolů 3 – pohled ze shora (propojení mědiovou stěnou)



Obr. 3 – Stav medií v laboratoři



Vysvětlivky k obrázkům

1. Náskres laboratoře – rozmístění nábytku (obr. 1)

1,2 – kovové konstrukce stolů s pracovní deskou

3 – sestavy stolů s pracovní deskou

4 – pracovní stůl (katedra), bez kontejneru

5 – židle k pracovnímu stolu

6 – médiová stěna

2. Sestava stolů 3 – pohled zepředu (obr. 2a)

1 – bezpečnostní sklo

2 – médiová stěna

3 – vývod plynu

4 – odpad

5 – voda

6 – deska

3. Sestava stolů 3 – pohled z vrchu (obr. 2b)

4. Fotografie stavu médií v místnosti – obr. 3