

Vaše značka:
Naše značka: MN1810-3_nabídka.doc
Vyřizuje: Anděla Kopečná
Datum: 7. října 2016
Platnost nabídky: 60 dní

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Ing. Petra Kšírová, Ph.D.

Na Slovance 2

182 21 Praha 8

Předmět nabídky

Dodávka laboratorních stolů a digestoře

Cenová kalkulace:

Typ	Položka	ks	cena za ks bez DPH	cena celkem bez DPH
A	Pracovní stůl jednostranný (2800 x 800 x 900 mm), včetně nástěnných skříněk	1	30 023,- Kč	30 023,- Kč
B	Laboratorní váhový stůl (800 x 800 x 900 mm)	1	11 999,- Kč	11 999,- Kč
C	Pracovní stůl jednostranný (2800 x 800 x 900 mm)	1	21 595,- Kč	21 595,- Kč
D	Laboratorní stůl jednostranný s dřezem (2300 x 800 x 900 mm)	1	24 383,- Kč	24 383,- Kč
E	Laboratorní digestoř kovová NUVIA 1200 KI (1200 x 800 x 2585 mm)	1	91 700,- Kč	91 700,- Kč
Montáž a doprava		1	28 500,- Kč	28 500,- Kč
Celková cena bez DPH			208 200,- Kč	
DPH 21 %			43 722,- Kč	
Celková cena s DPH			251 922,- Kč	

- Nabídková cena je uvedena včetně dopravy, montáže na místě, úklidu a likvidace obalů.

Platební podmínky

- Po řádném předání a akceptaci předmětu nabídky poptávajícím bude vystavena faktura ve výši 100% celkové nabídkové ceny.
- Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu.
- Splatnost faktury je 21 kalendářních dní od data vystavení.

Dodací a záruční podmínky

- Dodací lhůta: 6 – 8 týdnů od data závazné objednávky.
- Místo plnění / dodávky: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Na Slovance 2, Praha 8
- Na dodané zařízení poskytneme záruku v délce 24 měsíců (za předpokladu, že je zařízení užíváno v souladu s uživatelskými a servisními pokyny).
- Datum začátku záruční doby je totožný s datem konečné přejímky zařízení dle předávacího protokolu.
- Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení.

Kontaktní osoby ve věci předložené nabídky

Jméno	Funkce	Telefon	e-mail
Ing. Vladimír Prudík	vedoucí divize laboratorních technologií	+420 568 409 874 +420 724 461 074	vladimir.prudik@nuvia.cz
Anděla Kopečná	obchodní zástupce	+420 568 409 831 +420 724 461 036	andela.kopecná@nuvia.cz

Technická specifikace

Laboratorní nábytek NUVIA je vyroben dle norem zdravotní nezávadnosti ČSN EN 717-1:2005 a kvality (mechaniko-fyzikální zkoušky) ČSN EN 14727, ČSN EN 13150, ČSN EN 527-1,2,3 ČSN EN 14074, ČSN EN 14073-3, ČSN 91 0001 a ČSN 91 0100.

Laboratorní nábytek z lamina je vyroben z oboustranně laminované dřevotřískové desky o tloušťce 18 mm (Egger, Kronospan) v základním barevném provedení světle šedé lamino RAL 7035 a modrá ABS hrana RAL 5014. Za příplatek si lze vybrat z dalších barevných odstínů a dekorů lamina a ABS hran.

Korpus skříní a zásuvek je konstrukčně řešen truhlářským lepeným spojem (bukový kolík) a je ohraněn ABS hranou (HRANIPEX) o tloušťce 1 mm v barvě korpusu nebo v kontrastní barvě. Záda skříní jsou vyrobena z jednostranně lakované HDF desky (High Density Fibreboard – vysoce zhuštěná dřevovláknitá deska) o tloušťce 3 mm (pojízdné kontejnery mají záda vyrobena z laminované dřevotřískové desky o tloušťce 18 mm). Dvířka skříní a čela zásuvek jsou ohraněny ABS hranou (HRANIPEX) o tloušťce 2 mm v barvě korpusu nebo v kontrastní barvě a jsou opatřena tlumícím silikonovým dorazem HÄFELE.

Dvířka skříní jsou montována závěsným systémem HETTICH INTERMAT CLIP. Zásuvky jsou na rolňákovém polovýsuvném pojezdu HETTICH. Dveřní a zásuvkové úchytky jsou dodávány kovové (tvar U, ø 8 mm, rozteč 160 mm) s chromovou povrchovou úpravou. Výškově stavitelné police jsou na ocelové čipkové podpěře zabraňující vysunutí police. Nástěnné police jsou připevněny závěsy CAMAR. Skřínky jsou na plastových výškově stavitelných nožkách HETTICH. Kontejnery mají černá otočná kolečka.

Za příplatek lze skřínky a zásuvky osadit nábytkovými zámky, platovým nebo lamino soklem.

Stolová ocelová konstrukce slouží jako nosný prvek pracovní desky a je vyrobena z uzavřených obdélníkových ocelových profilů. Konstrukce jsou vybaveny rektifikačními nožkami. Horní spojovací trnože slouží pro přichycení pracovní desky. Všechny kovové části jsou povrchově upraveny epoxidovou elektrostaticky nanášenou a vypalovanou barvou (komaxit) v barevném provedení světle šedá RAL 7035. Varianta stolu s hloubkou pracovní desky 600 mm není vhodná pro umístění kolečkových kontejnerů.

Stolová ocelová konstrukce typu „A“ je vhodná pro použití na přístrojové stoly. Konstrukce zaručuje dostatečnou stabilitu a nosnost. Z tohoto důvodu jsou stoly vybavené touto konstrukcí vhodné pro umístění těžkých laboratorních přístrojů (např. ICP, AAS, sušičky, centrifugy, stolní digestoře a jiné). Pro zajištění větší nosnosti je možné konstrukci opatřit jinými většími profily se silnějšími stěnami. Konstrukce vhodná pro zatížení až 300 kg (nosnost závisí na délce konstrukce).

Stolové ocelové konstrukce typu „A“ lze opatřit brzdícími kolečky.

Pracovní povrchy

Postforming (tloušťka 28 a 38 mm) je určen na pracovní nebo kancelářské stoly. Jedná se o dřevotřískové desky jednostranně laminované (vysokotlakým laminátem CPL tloušťky 0,6 mm nebo HPL tloušťky 0,8 mm) s přední zaoblenou hranou.

Snadná údržba, použití pracovní desky všech typů se zaměřením na pracovní, odkládací nebo kancelářské stoly, nevýhodou je střední chemická odolnost, nevhodné do vlhkých prostředí, nevhodné pro práci s vysokými teplotami a kde jsou používány peroxidy, koncentrované roztoky kyselin a zásad, nevhodné pro kyselinu dusičnou, chlorovodíkovou a sírovou, mezi kritické látky pro tuto desku patří silné kyseliny s koncentrací nad 10 %.

Kyselinovzdorná keramická dlažba je složena z pracovního jádra, na které jsou přilepeny kyselinovzdorné keramické dlaždice 300 x 300 mm o síle 9 mm. Okraj je chráněn 2 mm ABS hranou. Spáry tloušťky 3 mm mezi dlaždicemi jsou vyspárovány kyselinovzdorným epoxidovým tmelem. Vhodná jako pracovní deska všech typů se zaměřením na chemickou odolnost celková tloušťka pracovní desky je 30 mm se zvýšeným bezpečnostním okrajem 7 mm. Nevýhodou je složitější údržba pracovního povrchu, obsahuje spáry, nevhodná pro kyselinu fluorovodíkovou.

PRACOVNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ, včetně nástěnných skříněk

A

Rozměry: 2800 x 800 x 900 mm

Skládá se ze spodních laboratorních skříněk a pracovní desky z postformingu a horních skříněk zavěšených na stěně.

Pro práci ve stoje

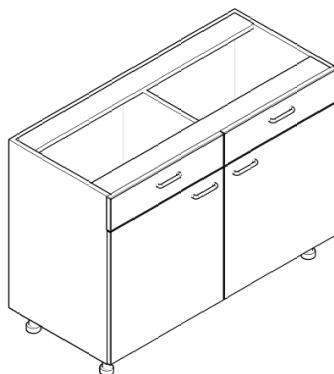
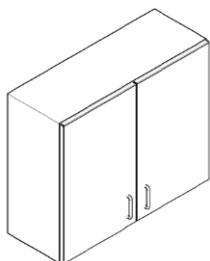
Pracovní deska - postforming tl. 28 mm (šedá)

Spodní skřínky dvířkové se dvěma zásuvkami

- 2x zásuvka
- 2x dvířka
- 2x volná police
- 1x stojka uprostřed

Nástěnné skřínky

- 2x dvířka plná
- 1x volná police



ilustrativní zobrazení



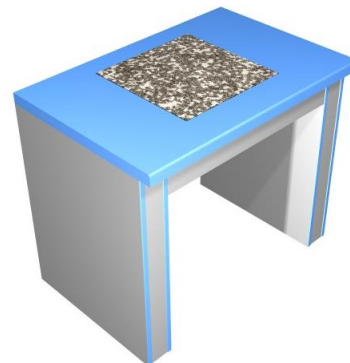
VÁHOVÝ STŮL**B**

Rozměry: 800 x 800 x 900 mm

Pro práci ve stoje

- 1x otvor pro kámen
- 1x váhový kámen 450 x 450 x 50 mm
- 1x opláštění z lamina
- 1x pracovní deska – postforming 28 mm
- 1x stolová ocelová konstrukce - typ "A", konstrukce je vybavena rektifikačními nožkami

ilustrativní zobrazení

**PRACOVNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ****C**

Rozměry: 2800 x 800 x 900 mm

Skládá se ze spodních laboratorních skříněk a pracovní desky z postformingu.

Pro práci ve stoje

Pracovní deska - postforming tl. 28 mm (šedá)

Stolová ocelová konstrukce - typ "A"

Konstrukce je vybavena rektifikačními nožkami

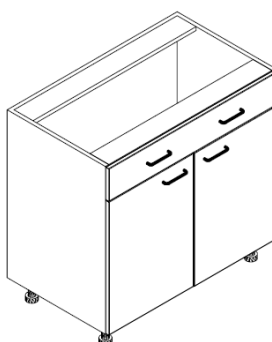
Spodní skříňka dvířková se zásuvkou

- 1x zásuvka
- 2x dvířka
- 2x volná police
- 1x stojka uprostřed

Spodní skříňka zásuvková

- 4x zásuvka (3x nízká, 1x vysoká)

ilustrativní zobrazení



LABORATORNÍ STŮL JEDNOSTRANNÝ S DŘEZEM**D***ilustrativní zobrazení*

Rozměry: 2300 x 800 x 900 mm

Pro práci ve stoje

Skládá se ze spodních laboratorních skříněk a pracovní desky z kyselinovzdorné keramické dlažby.

Pro práci ve stoje

Pracovní deska - kyselinovzdorná keramická dlažba, tl. 38 mm (šedá)

Spodní skříňka dvířková dřezová

- 2x dvířka

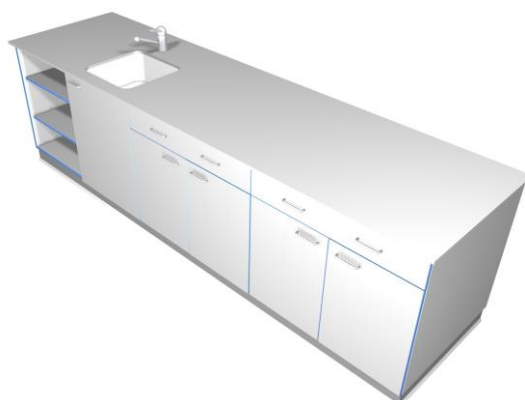
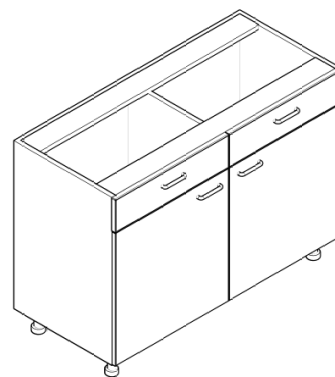
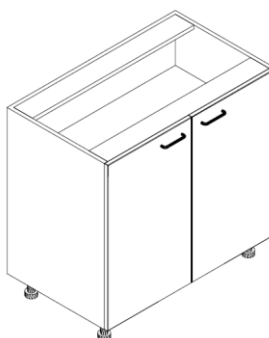
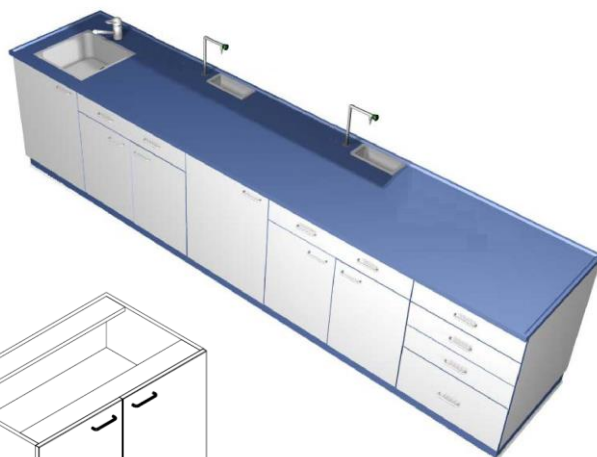
Spodní skříňka dvířková se dvěma zásuvkami

- 2x zásuvka
- 2x dvířka
- 2x volná police
- 1x stojka uprostřed

Příslušenství:

Nerezový dřez s okapovou plochou

Stojánková směšovací baterie páková



LABORATORNÍ DIGESTOŘ 1200 KI**E**

Laboratorní digestoře NUVIA jsou vyrobeny v souladu s normou ČSN EN 14175 a splňují směrnice 2006/95/ES nízké napětí a 2004/108/ES elektromagnetická kompatibilita.

Laboratorní digestoře slouží k odtahu nebezpečných výparů a plynů z pracovního prostoru digestoře při náročných chemických procesech a při manipulaci s agresivními chemikáliemi. Jsou určeny pro práci v radiochemických a chemických laboratořích.

Laboratorní digestoř kovová

Dvouplášťová kovová digestoř je vyrobena z ocelového plechu a ocelových profilů opatřených v konečné úpravě práškovou vypalovanou barvou (komaxit) v barevném provedení světle šedá RAL 7035. Konstrukce se skládá z nosné podnože vyrobené z ocelových čtvercových profilů, která je opatřena rektifikačními nožičkami a kolečky

Základní provedení:

- Pracovní prostor je odsáván pomocí komínu, který je součástí digestoře a je vyroben z polypropylenu. Vyústění pro napojení vzduchotechniky je ve stropě digestoře (ø 250 mm).
- Okno digestoře je vyrobeno z čirého bezpečnostního skla, posuvné horizontálně (bez nutnosti zdvihu celého rámu okna) a vertikálně (pomocí protizávaží, které je zavěšeno v zadní části digestoře přes systém kladek). Rám okna vyrobený z chemicky odolného vysokotlakého laminátu. Hladký chod okna zajišťují kuličková ložiska.

Vnitřní zářivkové osvětlení pracovního prostoru (2x 18W).

Rozměry (š x h x v):

- 1200 x 800 x 2585 mm - 1 ks

Příslušenství**Pracovní deska:**

- Pracovní deska keramická kyselinovzdorná dlažba
Kyselinovzdorná keramická dlažba je složena z pracovního jádra, na které jsou přilepeny kyselinovzdorné keramické dlaždice 300 x 300 mm. Spáry tloušťky 3 mm mezi dlaždicemi jsou vyspárovány kyselinovzdorným epoxidovým tmelem. Vhodná jako pracovní deska všech typů se zaměřením na chemickou odolnost celková tloušťka pracovní desky je 30 mm s předním zvýšeným bezpečnostním okrajem. Nevýhodou je složitější údržba pracovního povrchu, obsahuje spáry, nevhodná pro kyselinu fluorovodíkovou.
- Keramická vanička chemicky odolná

Armatury a instalace:

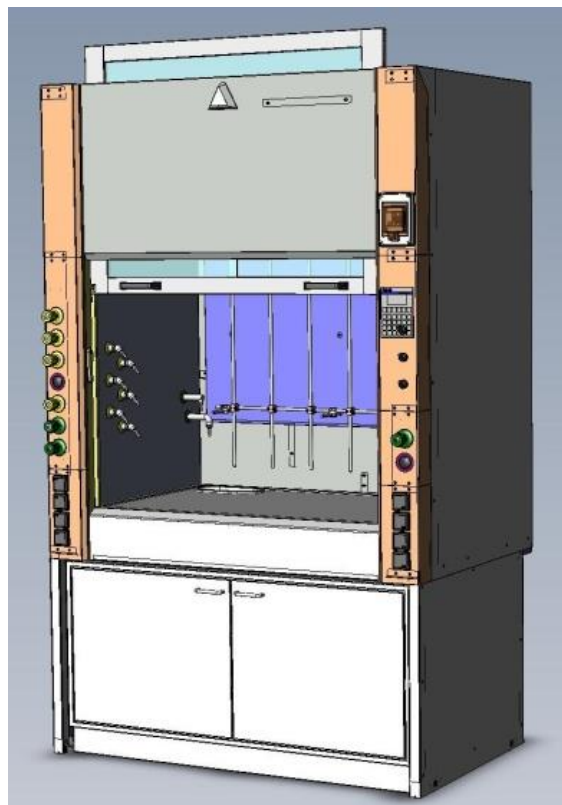
- 4 x elektrická zásuvka 230 V/16A, krytí IP 44
- 1x laboratorní ventil – studená voda
- 1x laboratorní ventil – tlakový vzduch

Všechny osazované armatury a ventily jsou speciálně určeny pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12918, napojovací olivky odpovídají normě DIN 12898, zavity ISO 228/1, barevné značení hmatníků dle EN 13792:2000.

Skříňka pod digestoř s odtahem, bez ventilátoru

- Skříňka z lamina s odtahem (1100 x 600 x 720 mm - 1 ks)

Ilustrativní vyobrazení:

**Přílohy**

č. 1 - Výkaz výměr (podrobná cenová nabídka s výpisem prvků)

č. 2 - Výkresová dokumentace (přodorysné řešení a pohledy na jednotlivé stěny)