

KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická
Sídlo: Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
Zástupce: prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D., děkan
IČO: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

- Ing. Jiří Toufar: e-mail: toufar@fch.vut.cz, tel.: +420 541 149 450

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: MERCI, s.r.o.
Sídlo: Hvězdoslavova 55b, 627 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6817
Zástupce: RNDr. Libor Reichstädter, CSc.
IČ: 46966447
DIČ: CZ46966447
Bankovní spojení: ČSOB, pobočka Brno, č.ú. 382408043/0300

Kontaktní osoba Prodávajícího:

Hana Musilová, tel. č. 548 428 428, email: musilova@merci.cz

(dále též jako „smluvní strany“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je 5 ks laboratorních digestoří.
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit do místa plnění a provést jeho instalaci/montáž na Kupujícím určené místo,
 - b) Předat Kupujícímu doklady, které jsou nutné k užívání Předmětu koupě, zejména návody k použití v českém jazyce, a příp. které se k Předmětu koupě jinak vztahují. Předmět koupě bude Prodávajícím odevzdán ve formě standardně poskytované primárním výrobcem,
 - c) předat Kupujícímu dodací listy,
 - d) zaškolit obsluhu a provést verifikaci funkčnosti Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH*	933 120,00 Kč
Výše DPH v Kč	195 955,20 Kč
Kupní cena vč. DPH	1 129 075,20 Kč

***Kupní cena vychází z Kalkulace nabídkové ceny, která tvoří Přílohu č. 2 Smlouvy.**

- 2) Smluvní strany sjednávají, že Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu znějící na příslušnou částku dle přílohy č. 2 Smlouvy vždy po odevzdání části Předmětu koupě dle čl. III odst. 2.
- 3) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu v rámci **Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání s názvem „Rozvoj studijního prostředí na VUT (ROSTU na VUT)“ zaregistrovaný pod číslem CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008532.**

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **do 8 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.**

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Smluvní strany sjednávají, že Předmět koupě může být odevzdán po částech, které jsou definovány jednotlivými digestoři specifikovanými v příloze č. 1 této Smlouvy.

Na odevzdání každé části Předmětu koupě se vztahují ustanovení Smlouvy, jako by byl Předmět koupě odevzdán najednou.

- 3) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně dva pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 4) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - **Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, Purkyňova 464/118, 612 00 Brno.**
- 5) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol(y):
 - **Ing. Jiří Toufar: e-mail: toufar@fch.vut.cz, tel.: +420 541 149 450**
- 6) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 1) Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.
- 2) Bude-li Předmět koupě odevzdán po částech, začíná běh Záruční doby příslušné části vždy dnem, kdy byla tato část jako bezvadná převzata Kupujícím.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu koupě
 - Příloha č. 2 – Kalkulace nabídkové ceny

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až V. Smlouvy přednost před ustanoveními přílohy Smlouvy.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího/výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.

- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 9) Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 30.7.2018

V Brně dne

.....
prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D., děkan
za Kupujícího

.....
RNDr. Libor Reichstädter, CSc.
za Prodávajícího

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

veřejné zakázky malého rozsahu s názvem

„DODÁVKA LABORATORNÍCH DIGESTOŘÍ PRO FCH VUT“

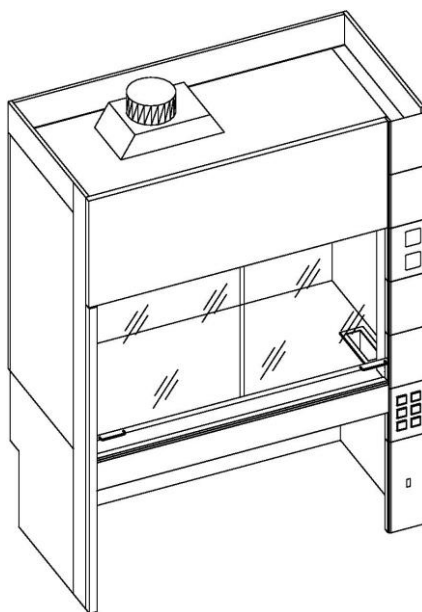
Laboratorní digestoře			
Označení (obchodní/typové)	Digestoř MERCI N		
Výrobce	MERCI, s.r.o.		
Požadavky zadavatele na parametr	Hodnoty parametru požadované zadavatelem	Nabídka účastníka (hodnoty parametrů nabízeného přístroje)*	Stanovisko účastníka ke splnění zadavatelem požadovaných hodnot (ANO/NE)
Obecná definice standardu digestoří			
Výška pracovní plochy od podlahy	900 mm	900 mm	ANO
Plášť digestoře realizován plechy s povrchovou úpravou	Minimální síla plechu alespoň 1,5 mm, povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem – RAL 7035.	min. 1,5 mm	ANO
Přední bezpečnostní okno dělené, teleskopické dvoudílné manuálně výsuvné v rámu vertikálně.	Okna zasklena dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem u spodního okna posuvným v rámu i horizontálně	[DOPLŇTE]	ANO
Maximální výška digestoře s otevřeným oknem	Maximálně 2500 mm – okno nevyčnívá z korpusu digestoře.	2500 mm	ANO
Boční levý sloupek digestoře slouží pro rozvod vnitřních elektrických zásuvek 230 V	Zásuvky opatřeny ochrannými krytkami zabraňujícím vniku vlhkosti a znečištění s minimálním krytím IP 44.	[DOPLŇTE]	ANO
Boční pravý sloup digestoře slouží ve střední části pro rozvod kapalných a plyných	Osazen kazetami pro montáž až 6 kusů ovladačů ventilů pro ovládání přívodu vod a	[DOPLŇTE]	ANO

médií	plynů. Vrchní část pravého sloupu slouží k umístění elektronického ovládaní a řídicích jednotek		
Panel 6 elektrických zásuvek společně s kazetou s centrálním jistícím prvkem.	Bude umístěn na pravém sloupu digestoře ve spodní části pod úrovní pracovní desky pro snadné zapojení přístrojů	[DOPLŇTE]	ANO
Vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Digestoř musí být možno dodatečně osadit zásuvkou na 400 V.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Ovládání všech funkcí digestoře bude na pravém horním panelu umístěno v elektronické řídicí a ovládací jednotce.	Jednotka vybavena dotykovou foliovou klávesnicí pro snadnější ovládání digestoře.	[DOPLŇTE]	ANO
Ovládací jednotka slouží k ovládání osvětlení, vzduchotechniky, zásuvek, alarmu a jeho součástí bude také podsvícený display alarmu a kontrolní světla funkcí alarmu.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Ovládací jednotky jsou pro snadnou a intuitivní obsluhu umístěny ve snadném dosahu a dohledu uživatelů a vybaveny piktogramy s různě barevným světelným znázorněním funkcí pro jejich snadný výběr a kontrolu.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Digestoř musí řešit možnost propojení digestoře s libovolnou vzduchotechnikou a její řídicí jednotkou MaR a využít informací z řízení a sledování digestoře k možné regulaci výkonů všech návazných součástí vzduchotechniky, jako jsou např. topení, klimatizace, regulace a filtrace přiváděného vzduchu, které musí řídicí jednotka digestoře poskytnout řídicí jednotce vzduchotechniky	<i>Popis funkcí řídicích a ovládacích jednotek digestoře:</i> - ovládání ventilátoru — při držení tlačítka směrem nahoru se zvyšuje množství odsávaného vzduchu v digestoři, při držení tlačítka směrem dolů se množství odsávaného vzduchu v digestoři snižuje - ovládání osvětlení - ovládání zásuvek (funkce	[DOPLŇTE]	ANO

a MaR.	nemusí být zapojena)		
Digestoř musí být možno osadit bezpečnostním měřením průtoku vzduchu a signalizací ALARM, která obsluhu upozorní akustickým a vizuálním signálem nejen při aktuálním průtoku vzduchu mimo nastavený, normou požadovaný, interval rychlosti proudění (zejména při nedostatečném), ale také ještě při otevření bezpečnostního okna nad povolenou mez.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Digestoř bude ve vnitřním prostoru na pravém boku vybavena přípravou na osazení snadno přístupnými vývody na vody a plyny.	Celkem až 6 kusů vývodů bude seřazeno do dvou sloupců a třech vzájemně posunutých řad, aby nedocházelo k překrývání vývodů.	[DOPLŇTE]	ANO
Ventily pro vody a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závitů dle ISO 228/1- třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Veškeré vnitřní rozvody medií uvnitř korpusu digestoře (ventil, olivka, napojovací místo) bude provedeno v plastových hadicích, pouze hořlavé plyny rozvedeny v nerez.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Vnitřní pracovní deska digestoře bude uložena na ocelových profilových výztuhách a musí být nedílnou součástí digestoře.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
V případě, že digestoř bude vybavena přívodem studené vody, bude pracovní deska osazena v pravém předním rohu odpadní vaničkou s vyjímatelným sítkem, napojenou na odpad sifonem se zápachovou uzávěrou z	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO

chemicky odolného plastu.			
Digestoř musí být osazena horním odtahovým dílem z polypropylenu opatřeným odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad. Průměr pro napojení vzduchotechniky je 250 mm	Součástí digestoře musí být propojení digestoře s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí do vzdálenosti 1 m. Ventilátor není součástí dodávky digestoře.	[DOPLŇTE]	ANO
V horní části umístěno zářivkové osvětlení 36 W s ochranným krytem z polykarbonátu.	Požadováno	36 W	ANO
Při osazení digestoře vnitřním kyselinovzdorným vyložení musí být vnitřní zásuvky zaslepeny.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Digestoř musí mít certifikát o shodě s požadavky normy EN 14175, musí mít certifikát CE dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO

Vyobrazení standardu digestoře:



Digestoř laboratorní č.1			
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	Alespoň 1500 x 930 x 2500 mm, u rozměru hloubky je nezbytné dodržení rozměru 930 mm, digestoř bude stát v řadě již provozovaných digestoří a jakékoliv výstupky či hrany v řadě namontovaných digestoří jsou z hlediska bezpečnosti nepřipustné.	1500x930/2500 mm	ANO
Vnitřní rozměry pracovního prostoru (šířka x hloubka x výška)	Alespoň 1370 x 810 x 1280 mm	1370x810/1280 mm	ANO
Ventily pro vody a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závitů dle ISO 228/1- třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.	Konkrétně se bude jednat o následující ventily - <i>studená voda, stlačený vzduch</i>	[DOPLŇTE]	ANO
Vnitřní pracovní deska digestoře o minimálních rozměrech 1370x840 mm	Požadováno	1370x840 mm	ANO
Provedení pracovní desky	Deska s jednolitým zaobleným zvýšeným okrajem, který brání proti zatečení používaných látek.	[DOPLŇTE]	ANO
Povrch pracovní desky musí být tvořen z jednolitě kvalitní vypalované keramické desky s vysokou chemickou i tepelnou odolností. Glazura musí mít velmi dobrou odolnost proti oděru a nárazu a snadnou čistitelnost.	Pracovní deska digestoře musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.	[DOPLŇTE]	ANO
Pro práci s teplými kyselinami musí být digestoř osazena vyložením vnitřního prostoru odpovídající svou odolností používaným chemikáliím.	Požadováno vyložení z keramiky.	[DOPLŇTE]	ANO
Nerezová mříž pro uchycení armatur, přístrojů nebo jiného zařízení do zad digestoře.	Mříž musí být demontovatelná, pokud není využívána, je možné ji dočasně odstranit. Skládá se z 3 vertikálních a 2 horizontálních tyčí.	3+3	ANO
Digestoř musí být vybavena	Skříňka bezpečnostní na	[DOPLŇTE]	ANO

skříňkou na hořlaviny umístěnou pod pracovní deskou a zbývajících prostor musí být uzavřen. Skříňka musí odpovídat normě EN 14470-1.	hořlaviny, jednozásuvková. Opatřená dvojitým ocelovým pláštěm s tepelnou izolací, která zaručuje v případě požáru po dobu 90 minut teplotu ve vnitřním prostoru nepřesahující 200 °C.		
Zásuvka skříňky na hořlaviny vybavena požární pojistkou aktivující její okamžité hydraulické uzavření, otvory pro napojení na vzduchotechniku se musí také automaticky uzavřít. Hrany zásuvky a spáry osazeny teplocitlivou látkou, která při zvýšení teploty zvětší svůj objem a utěsní spáry.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Skříňka musí mít zaručen neustálý odtah 24 hodin denně, průměr odtahového komínku musí být 75 mm. Ventilátor není součástí dodávky.	Součástí skříňky musí být propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky digestoře (T-kusem) chemicky odolnou flexibilní hadicí Ø75 mm minimálně do vzdálenosti 4 m.	[DOPLŇTE]	ANO
Skříňka musí být osazena pevným soklem s výškově stavitelnými nohami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Digestoř laboratorní č.2			
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	Alespoň 2100 x 930 x 2500 mm, u rozměru hloubky je nezbytné dodržení rozměru 930 mm, digestoř bude stát v řadě již provozovaných digestořů a jakékoliv výstupky či hrany v řadě namontovaných digestořů jsou z hlediska bezpečnosti nepřípustné.	2100x930/2500 mm	ANO
Vnitřní rozměry pracovního prostoru (šířka x hloubka x výška)	Alespoň 1970 x 810 x 1280 mm	1970x810/1280 mm	ANO
Ventily pro vody a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závitů dle ISO 228/1-	Konkrétně se bude jednat o následující ventily - <i>studená voda, stlačený vzduch</i>	[DOPLŇTE]	ANO

třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.			
Vnitřní pracovní deska digestoře o minimálních rozměrech 1370 x 840 mm .	Požadováno	1970x840 mm	ANO
<i>Povrch pracovní desky musí být tvořen z vysokotlakého laminátu tloušťky 30 mm. Vanička výlevky je požadována z polypropylénu.</i>	Pracovní deska digestoře musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.	[DOPLŇTE]	ANO
Digestoř musí být vybavena dvěma skříňkami pod pracovní deskou.	Typ konkrétních skříněk – skříňka z lamina bez odtahu, skříňka na louhy a kyseliny s ventilátorem.	[DOPLŇTE]	ANO
Skříňka z lamina bez odtahu.	skříňka z lamina se čtyřmi zásuvkami a skříňka dvoudveřová z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm.	[DOPLŇTE]	ANO
Provedení skřínky	Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (speciální povrchová úprava proti korozi), úchytky na dveřích skřínky kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 160 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů a zámkem. Hrany korpusu skříněk z materiálu ABS 0,5mm, uvnitř čtyři výsuvné zásuvky z kyselinovzdorného polypropylenu. Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění. Ventilátor není součástí	[DOPLŇTE]	ANO

	dodávky. Součástí skříňky musí být propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti minimálně 4 m. Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.		
Skříňka polypropylénová.	Skříňka na louhy a kyseliny dvoudveřová. Speciální zásuvková skříň se 3 výsuvnými vanami. Korpus a vnitřní zásuvky vyrobeny z kyselinovzdorného polypropylenu (jedna a dvě vedle sebe, max. zatížení 30 kg/1 zásuvku). Skříňka je vybavena speciálním kováním (závěsy, výsuvné lišty, zámek) se zvýšenou chemickou odolností. Skříňka na louhy a kyseliny musí mít zaručen neustálý odtah 24 hodin denně, průměr odtahového komínku je 75 mm. Součástí skříňky je integrovaný ventilátor a propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti minimálně 4 m. Skříňka je osazena pevným soklem s výškově stavitelnými nohami pro vyrovnaní nerovnosti podlahy.	[DOPLŇTE]	ANO
Digestoř laboratorní č.3			

Rozměry (šířka x hloubka x výška)	Alespoň 1500 x 930 x 2500 mm, u rozměru hloubky je nezbytné dodržení rozměru 930 mm, digestoř bude stát v řadě již provozovaných digestoří a jakékoliv výstupky či hrany v řadě namontovaných digestoří jsou z hlediska bezpečnosti nepřípustné.	1500x930/2500 mm	ANO
Vnitřní rozměry pracovního prostoru (šířka x hloubka x výška)	Alespoň 1370 x 810 x 1280 mm	1370x810/1280 mm	ANO
Ventily pro vody a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.	Konkrétně se bude jednat o následující ventily - <i>studená voda, dusík, zemní plyn, stlačený vzduch, vakuum</i>	[DOPLŇTE]	ANO
Vnitřní pracovní deska digestoře o minimálních rozměrech 1370x840 mm	Požadováno	1370x840 mm	ANO
<i>Povrch pracovní desky musí být tvořen jednolitě kvalitní vypalované keramické desky s vysokou chemickou i teplotní odolností. Glazura musí mít velmi dobrou odolnost proti oděru a nárazu a snadnou čistitelnost. Deska má jednoduše zaoblený okraj. Jednotvářková pracovní deska, jejíž součástí je zvýšený okraj ze stejného materiálu, zabraňující zatečení používaných látek na uživatele.</i>	Tato pracovní deska digestoře musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.	[DOPLŇTE]	ANO
Nerezová mříž pro uchycení armatur, přístrojů nebo jiného zařízení do zad digestoře.	Mříž musí být demontovatelná, pokud není využívána, je možné ji dočasně odstranit. Skládá se z 3 vertikálních a 3 horizontálních tyčí.	[DOPLŇTE]	ANO
Pro práci s teplými kyselinami musí být digestoř osazena vyložením vnitřního prostoru odpovídající svou odolností používaným chemikáliím.	Požadováno vyložení z keramiky.	[DOPLŇTE]	ANO

Digestoř musí být vybavena bezpečnostní skříňkou pod pracovní deskou a zbývající prostor musí být uzavřen.	Skříňka pro kombinované skladování hořlavin, kyselin a louhů. Skříňka, rozdělena na dvě části - levý oddíl pro uchovávání hořlavin a pravý oddíl pro kyseliny a louhy. Korpus skříňky je plechový lakovaný speciálním odolným lakem, sokl alespoň 35 mm. Skříňka musí odpovídat normě EN 14 470-1, včetně certifikátu CE .	[DOPLŇTE]	ANO
Pravá část pro skladování kyselin a louhů.	Dvířka otevíratelná v úhlu alespoň 135°, vnitřní prostor zhotoven z polypropylenu bez použití kovu se dvěma výjezdy s polypropylenovými vaničkami zajištěnými proti neúmyslnému vytažení.	[DOPLŇTE]	ANO
Levá část skříňky pro skladování hořlavých látek	s požární odolností 90 minut, uvnitř s jedním výjezdem, který se automaticky vysune otevřením dveří. Musí být opatřena dvojitým ocelovým pláštěm s tepelnou izolací, která zaručuje v případě požáru po dobu 90 minut teplotu ve vnitřním prostoru nepřesahující 200°C. Výsuv vybaven požární pojistkou aktivující její okamžité hydraulické uzavření, otvory pro napojení na vzduchotechniku se musí také automaticky uzavřít. Hrany zásuvky a spáry osazeny teplocitlivou látkou, která při zvýšení teploty zvětší svůj objem a utěsní spáry	[DOPLŇTE]	ANO
Aretace výjezdu i dveří v jakékoliv poloze	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Obě části musí být uzamykatelné.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Skříňky musí mít zaručen neustálý odtah 24 hodin denně. Příruba pro připojení vzduchotechniky musí být	Součástí musí být propojení skříněk s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75	[DOPLŇTE]	ANO

zapuštěná do zad skříňky s průměrem 75 mm pro odtažení obou oddílů najednou (přívod vzduchu zajištěn z místnosti bez nutnosti dalšího napojení).	mm do vzdálenosti 4 m. Ventilátor není součástí skříňky. Výměna vzduchu (10-násobná) – 1m ³ /hod.		
Digestoř laboratorní č.4			
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	Alespoň 1500 x 930 x 2500 mm, u rozměru hloubky je nezbytné dodržení rozměru 930 mm, digestoř bude stát v řadě již provozovaných digestořů a jakékoliv výstupky či hrany v řadě namontovaných digestořů jsou z hlediska bezpečnosti nepřípustné.	1500x930/2500 mm	ANO
Vnitřní rozměry pracovního prostoru (šířka x hloubka x výška)	Alespoň 1370 x 810 x 1280 mm	1370x810/1280 mm	ANO
Ventily pro vody a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závitů dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.	Konkrétně se bude jednat o následující ventily - <i>studená voda, stlačený vzduch, vakuum, dusík, zemní plyn</i>	[DOPLŇTE]	ANO
Vnitřní pracovní deska digestoře o minimálních rozměrech 1370x840 mm	Požadováno	1370x840 mm	ANO
Povrch pracovní desky digestoře musí být z keramické kyselinovzdorné dlažby bílé minimálně 147x147mm (certifikát chemické odolnosti dle EN 14 411), nalepené na nosném jádru z konstrukční desky (PDJ - laťovka) zajišťujícím tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky, opatřené na přední hraně nalepenou bílou plastovou nárazecí hranou se zvýšeným okrajem chránícím obsluhu před potřísněním v případě rozlití chemikálií. Keramická dlažba	V pravém předním rohu musí být deska osazená polypropylenovou odpadovou vaničkou o rozměrech minimálně 295x120 mm a hloubce alespoň 150 mm s vyjímatelným sítkem, napojenou na odpad sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu. Pracovní deska musí být nedílnou součástí digestoře. Tato pracovní deska digestoře musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a	[DOPLŇTE]	ANO

musí být na konstrukční desce nalepena trvale plastickým lepidlem a vyspárována kyselinovzdornou spárovací hmotou s vysokou chemickou odolností (atest chemické odolnosti).	mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.		
Provedení pracovní desky	Deska s jednolitým zaobleným zvýšeným okrajem, který brání proti zatečení používaných látek. Pracovní deska musí být nedílnou součástí digestoře.	[DOPLŇTE]	ANO
Nerezová mříž pro uchycení armatur, přístrojů nebo jiného zařízení do zad digestoře.	Mříž musí být demontovatelná, pokud není využívána, je možné ji dočasně odstranit. Skládá se z 3 vertikálních a 3 horizontálních tyčí.	3+3	ANO
Pro práci s teplými kyselinami musí být digestoř osazena vyložením vnitřního prostoru odpovídající svou odolností používaným chemikáliím.	Požadováno vyložení z vysokotlakého laminátu.	[DOPLŇTE]	ANO
Digestoř musí být vybavena skříňkou na hořlaviny umístěnou pod pracovní deskou a zbývající prostor musí být uzavřen. Skříňka musí odpovídat normě EN 14470-1.	Skříňka bezpečnostní na hořlaviny, jednozásuvková. Opatřená dvojitým ocelovým pláštěm s tepelnou izolací, která zaručuje v případě požáru po dobu 90 minut teplotu ve vnitřním prostoru nepřesahující 200 °C.	[DOPLŇTE]	ANO
Zásuvka skříňky na hořlaviny vybavena požární pojistkou aktivující její okamžité hydraulické uzavření, otvory pro napojení na vzduchotechniku se musí také automaticky uzavřít. Hrany zásuvky a spáry osazené teplocitlivou látkou, která při zvýšení teploty zvětší svůj objem a utěsní spáry.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Skříňka musí mít zaručen neustálý odtah 24 hodin denně, průměr odtahového komínku musí být 75 mm. Ventilátor není součástí dodávky.	Součástí skříňky musí být propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky digestoře chemicky odolnou flexibilní hadicí Ø75 mm minimálně do vzdálenosti 4	[DOPLŇTE]	ANO

	m.		
Skříňka musí být osazena pevným soklem s výškově stavitelnými nohami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Digestoř laboratorní č.5			
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	Alespoň 1500 x 930 x 2500 mm, u rozměru hloubky je nezbytné dodržení rozměru 930 mm, digestoř bude stát v řadě již provozovaných digestoří a jakékoliv výstupky či hrany v řadě namontovaných digestoří jsou z hlediska bezpečnosti nepřipustné.	1500x930/2500 mm	ANO
Vnitřní rozměry pracovního prostoru (šířka x hloubka x výška)	Alespoň 1370 x 810 x 1280 mm	1370x810/1280 mm	ANO
Ventily pro vody a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závitů dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.	Konkrétně se bude jednat o následující ventily - <i>studená voda, stlačený vzduch, vakuum, dusík, zemní plyn</i>	[DOPLŇTE]	ANO
Vnitřní pracovní deska digestoře o minimálních rozměrech 1370x840 mm	Požadováno	1370x840 mm	ANO
Povrch pracovní desky digestoře musí být z keramické kyselinovzdorné dlažby bílé minimálně 147x147mm (certifikát chemické odolnosti dle EN 14 411), nalepené na nosném jádru z konstrukční desky (PDJ - laťovka) zajišťujícím tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky, opatřené na přední hraně nalepenou bílou plastovou nárazecí hranou se zvýšeným okrajem chránícím obsluhu před potřísněním v případě rozlití	V pravém předním rohu musí být deska osazená polypropylenovou odpadovou vaničkou o rozměrech minimálně 295x120 mm a hloubce alespoň 150 mm s vyjímatelným sítkem, napojenou na odpad sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu. Pracovní deska musí být nedílnou součástí digestoře. Tato pracovní deska digestoře musí splňovat požadavky zvýšené chemické	[DOPLŇTE]	ANO

chemikálií. Keramická dlažba musí být na konstrukční desce nalepena trvale plastickým lepidlem a vyspárována kyselinovzdornou spárovací hmotou s vysokou chemickou odolností (atest chemické odolnosti).	odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.		
Nerezová mříž pro uchycení armatur, přístrojů nebo jiného zařízení do zad digestoře.	Mříž musí být demontovatelná, pokud není využívána, je možné ji dočasně odstranit. Skládá se z 3 vertikálních a 3 horizontálních tyčí.	3+3	ANO
Pro práci s teplými kyselinami musí být digestoř osazena vyložením vnitřního prostoru odpovídající svou odolností používaným chemikáliím.	Požadováno vyložení z vysokotlakého laminátu.	[DOPLŇTE]	ANO
Digestoř musí být vybavena skříňkou na hořlaviny umístěnou pod pracovní deskou a zbývající prostor musí být uzavřen. Skříňka musí odpovídat normě EN 14470-1.	Skříňka bezpečnostní na hořlaviny, jednozásuvková. Opatřená dvojitým ocelovým pláštěm s tepelnou izolací, která zaručuje v případě požáru po dobu 90 minut teplotu ve vnitřním prostoru nepřesahující 200 °C.	[DOPLŇTE]	ANO
Zásuvka skříňky na hořlaviny vybavena požární pojistkou aktivující její okamžité hydraulické uzavření, otvory pro napojení na vzduchotechniku se musí také automaticky uzavřít. Hrany zásuvky a spáry osazeny teplocitlivou látkou, která při zvýšení teploty zvětší svůj objem a utěsní spáry.	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO
Skříňka musí mít zaručen neustálý odtah 24 hodin denně, průměr odtahového komínku musí být 75 mm. Ventilátor není součástí dodávky.	Součástí skříňky musí být propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky digestoře (T-kusem) chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm minimálně do vzdálenosti 4 m.	[DOPLŇTE]	ANO
Skříňka musí být osazena pevným soklem s výškově stavitelnými nohami pro	Požadováno	[DOPLŇTE]	ANO

vyrovnání nerovnosti podlahy.			
-------------------------------	--	--	--

***Pozn.: Účastník uvede číselné hodnoty tam, kde je relevantní hodnoty parametrů nabízeného přístroje uvádět**

Kalkulace nabídkové ceny - Dodávka laboratorních digestoří pro FCH VUT



Číslo položky	Název položky	Požadovaný počet kusů	Cena celkem bez DPH
1	Digestoř laboratorní č.1	1	207 370,00 Kč
2	Digestoř laboratorní č.2	1	165 210,00 Kč
3	Digestoř laboratorní č.3	1	221 020,00 Kč
4	Digestoř laboratorní č.4	1	169 760,00 Kč
5	Digestoř laboratorní č.5	1	169 760,00 Kč
Nabídková cena v Kč bez DPH			933 120,00 Kč