



MASARYKOVA
UNIVERZITA

Zveřejněno dne:

13.12.16
10:11
10:11

KUPNÍ SMLOUVA

18_OB20_098

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)
uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
Sídlo: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem

Kontaktní osoba:

(dále také jen „Kupující“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: MERCI, s.r.o.
Sídlo: Hviezdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno
IČ: 46966447
DIČ: CZ46966447
Zastoupen: RNDr. Liborem Reichstädterem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném KS v Brně, spisová značka C6817
Bankovní spojení: ČSOB, pobočka Brno, č.ú. 382408043/0300
Korespondenční adresa: Hviezdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno-Slatina

Kontaktní osoba:

(dále také jen „Prodávající“; Prodávající společně s Kupujícím jen „Smluvní strany“)

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem **Spektrofotometry** zadávané na základě průzkumu trhu mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění této veřejné zakázky.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“).

Kupující je příjemcem dotace na předmět Smlouvy, a to z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v rámci projektu Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416, (dále jen „Projekt“).

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.

I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
- I. 2) Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věcí jsou ujednány v příloze č. 1 Smlouvy.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
 - I. 3) a) je či před odevzdáním věcí Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,
 - I. 3) b) věci jsou nové, tzn. nikoli dříve použité,
 - I. 3) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastností, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastností obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.

II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje i:
 - II. 1) a) dopravu věcí na místo jejich odevzdání,
 - II. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věcí, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
 - II. 1) c) předání dodacího listu Kupujícímu.
- II. 2) **Čas, místo a způsob odevzdání věcí Prodávajícím**
 - II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu
 - 1. nejpozději do 8 týdnů ode dne uzavření Smlouvy,
 - 2. na adrese Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Univerzitní kampus Brno-Bohunice, Ústav biochemie, a to
 - 3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
 - II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věcí odmítnout.
 - II. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věcí na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věcí proběhne v době od 10:00 do 15:00.
- II. 3) **Převzetí věcí Kupujícím**
 - II. 3) a) Převzetí věcí bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu.
 - II. 3) b) Převzetím věcí přechází na Kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody na věcech.

II. 4) Kontrola zjevných vad věcí Kupujícím

- II. 4) a) Kupující po převzetí věci provede kontrolu zjevných vad věci, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věci při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od Prodávajícího, že věci trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání rovnou odmítnout.
- II. 4) b) Zjistí-li Kupující, že věci vykazují vady, příp. že Prodávající neodevzdal byť i jedinou věc, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věci Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.
- II. 4) c) **Závazek odevzdat věci Kupující nepovažuje za splněný**
1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věci, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci, nebyl splněn. Na věci se hledí, jako by Prodávající nebyly odevzdány ani Kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věci uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
 2. Prodávající je povinen odevzdané věci na své náklady od Kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 4) d) **Závazek odevzdat věci Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**
1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věci s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že Prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.
 2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných věcí, příp. věcí, ve vztahu k nimž Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.
 3. Chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou nově odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.
 4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věcí v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 4) e) Neoznámení vad věcí dle ust. II. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

II. 5) Splnění závazků Prodávajícího jinými věcmi

- II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
 2. nedojde k navýšení kupní ceny a
 3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.
- II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně písemně zaznamenáno.

III. Kupní cena a platební podmínky

- III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

254.899,25,- Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věci. Ke dni uzavření Smlouvy DPH činí **53.528,84,- Kč**. Kupní cena včetně DPH pak činí **308.428,09,- Kč**.

- III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.

- III. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.

III. 4) Právo na zaplacení kupní ceny

- III. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci Kupujícím.

- III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věcí, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.

III. 5) Úhrada kupní ceny

- III. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*). Mají-li být na úhradu kupní ceny použity jak investiční, tak neinvestiční prostředky Kupujícího, budou pro ně vystavené samostatné Faktury. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Kupující Prodávajícímu včas před převzetím věci.

- III. 5) b) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,

1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž
2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.

- III. 5) c) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.

- III. 5) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

III. 6) Náležitosti Faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění

pozdějších předpisů,

3. uvedení názvu a registračního čísla Projektu, tj. „Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416“,
4. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
5. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

III. 7) **Faktura namísto dodacího listu**

Faktura může plnit funkci dodacího listu, je-li Kupujícímu předána současně s odevzdávanými věcmi.

III. 8) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.

III. 9) V případě, že

1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedeného ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

IV. **Práva z vadného plnění; záruka za jakost**

IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věci Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

IV. 2) **Záruka za jakost**

IV. 2) a) Záruční doba činí **24 měsíců**; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věcí.

IV. 2) b) Záruční doba věcí začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.

IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na

1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může Kupující požadovat jen výměnu součásti,
2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
3. odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
5. odstoupení od Smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

IV. 3) Reklamáce vad věci v záruční době

IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamáce“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

IV. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.

IV. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne obdržení Reklamáce, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:

IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a

IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 5) Stavení záruční doby

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamáce až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

V. Smluvní pokuty a náhrada škody

V. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle ust. II. 2) a) bodu 1. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.

V. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k nimž je v prodlení, celkem však za

všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.

- V. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- V. 5) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

VI. Závěrečná ustanovení

VI. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- VI. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- VI. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VI. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
- VI. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VI. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VI. 4) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení 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.
- VI. 5) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.

VI. 6) Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s Projektem

Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu umožnit přístup;

po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;

2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.

- VI. 7) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- VI. 8) Smlouva je vyhotovena ve 4 originálech. Kupující obdrží 3 z nich, prodávající 1.
- VI. 9) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 19. 7. 2018

V Brně dne 18. 07. 2018


doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.
děkan,
za Kupujícího


RNDr. Libor Reichstädter,
jednatel,
za Prodávajícího

MASARYKI A UNIVERZITA
Přírodovědná fakulta
611 37 Brno, tel. 541234567
①

MERCI, s.r.o. ®
Obchodní oddělení
Hvězdoslavova 60b, 627 00 Brno
Tel.: 548 408 411
DIČ: CZ46966447

Příloha č. 1 – Technická specifikace věcí

Cenová nabídka číslo 18O1NB00239/1

Technická specifikace věcí následuje po tomto listu.

MERCİ, s.r.o.

Hviezdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno-Slatina

IČ 46966447

tel.: 548 428 411, fax: 548 211 485, www.merci.cz

DIČ CZ46966447

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně v oddílu C, vložce 6817, 27.07.1992

Cenová nabídka: 1801NB00239/1

Číslo zakázky: 18ZA0100280

Číslo poptávky odběratele:

Vytvořeno: 07.06.2018

Datum tisku: 11.06.2018

Platnost do: 31.07.2018

Fakturační adresa: Masarykova univerzita Přírodovědecká fakulta Kotlářská 2 611 37 Brno-Ponava IČ: 00216224 DIČ: CZ00216224	Dodací adresa: Masarykova univerzita, PŘF Ústav biochemie Kamenice 5/A5 625 00 Brno-Bohunice tel.: DIČ: CZ00216224
--	---

Vaši nabídku zpracovává: Odpovědný obchodník:	Kontakt : Kontakt :
--	--------------------------------------

Děkujeme za vaši poptávku a dovoluujeme si nabídnout následující položky:

Pozice č.ř.	Název zařízení Objednací číslo Název položky	Typ	Rozměr	Množství	MJ	Sazba DPH	Základní cena/MJ	Cena/MJ	Celkem bez DPH
1	z1161081246 Spektrofotometr UV-MINI-1280, 220-240 (CE) není skladem, termín dodání cca 6-8 týdnů			1,000	ks	21	109 275,00	103 811,25 -5,00 %	103 811,25
2	z1161081471 Spektrofotometr V-10 Plus včetně držáku kyvet a 4 skleněných kyvet, jednopaprskový není skladem, termín dodání cca 3-6 týdnů			7,000	ks	21	22 720,00	21 584,00 -5,00 %	151 088,00

Součet za nezařazené položky **Cena celkem bez DPH:** 254 899,25 Kč **Cena celkem s DPH:** 308 428,09 Kč

Celkový součet za celou sestavu
Celkem bez DPH: 254 899,25 Kč
DPH: 53 528,84 Kč
Celkem včetně DPH: 308 428,09 Kč

DPH bude účtováno dle platných předpisů v den zdanitelného plnění objednávky.
Na objednávce, která se váže k této cenové nabídce, vždy uveďte číslo nabídky, abychom mohli dodržet nabídnuté podmínky.
Objedávka se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti MERCİ, s.r.o. – viz. www.merci.cz .

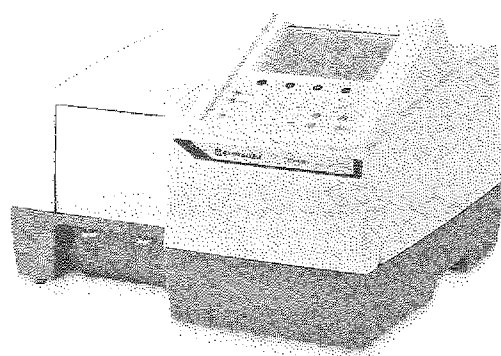
Zůstáváme s pozdravem a těšíme se na budoucí spolupráci

Oblastní kanceláře:
MERCİ Ostrava
Kollárova 18
709 00 OSTRAVA
tel.: 596 624 633
e-mail: merci.ostava@merci.cz

MERCİ Plzeň
Thámova 4
301 95 PLZEŇ
tel.: 377 321 716
e-mail: merci.plzen@merci.cz

MERCİ Praha
Průhonická 127
251 01 ČESTLICE
tel.: 224 933 010
e-mail: merci.praha@merci.cz

MERCİ Ústí n.L.
Zolova 6
400 07 ÚSTÍ NAD LABEM
tel.: 475 501 138
e-mail: merci.uti@merci.cz

Specification Sheet

UV-1280 UV-Visible Spectrophotometer

Designed by the leaders in UV-Visible Spectroscopy for molecular absorption quantitative analysis, the UV-1280 Multipurpose UV-Visible Spectrophotometer offers wavelength scanning from 190-1100 nm.

This lower-cost, high-quality instrument is ideal for applications ranging from routine environmental and food quality testing to life science analyses.

Hardware

Spectral bandwidth	5 nm
Wavelength range	190.0 to 1100.0 nm
Wavelength display	0.1 nm increments
Wavelength setting	0.1 nm increments (1 nm increments when setting scanning range)
Wavelength accuracy	±1.0 nm
Wavelength repeatability	±0.3 nm
Wavelength slew rate	Approx. 6,000 nm/min Wavelength scanning speed: Approx. 9 nm/min to 1,600 nm/min
Light source switching	Select from the following three: • Automatic switching linked to the wavelength The switching wavelength can be selected between 295 nm and 364 nm, in 1 nm increments. The recommended wavelength is 340 nm. • Use the halogen (W1) lamp only, with no switching • Use the deuterium (D2) lamp only, with no switching
Stray light	0.05 % or less (220.0 nm NaI, 340.0 nm NaNO ₂)
Photometric system	Monitor double beam optics
Photometric range	Absorbance: -0.3 to 3.0 Abs Transmittance: 0.0 % to 200 %
Recording range	Absorbance: -4.0 to 4.0 Abs Transmittance: -400 % to 400 %
Photometric accuracy	±0.005 Abs at 1.0 Abs ±0.003 Abs at 0.5 Abs Using NIST 930D filter

Photometric repeatability	±0.002 Abs at 1.0 Abs
Baseline stability	±0.001 Abs/h or less (700 nm, two hours after the power is turned ON)
Baseline flatness	±0.010 Abs or less (one hour after the power is turned ON, at 1,100 nm to 200 nm)
Noise level	P-P 0.002 Abs or less, RMS 0.0005 Abs or less
Baseline correction	Automatic correction via computer memory
Light source	20 W halogen lamp (2,000 hour operating life) Deuterium lamp (socket type) Built-in light source auto position adjustment
Monochromator	Uses an aberration correcting concave holographic grating
Detector	Silicon photodiode
Sample compartment	Internal dimensions: 110.0 (W) × 230.0 (D) × 105.0 (H) mm (Depth of one part is 155.0 mm.) Attachment method: two fastening screws
Display	6-inch LCD (320×240 pixels) With LED illumination With contrast adjustment function
Output device	USB memory (optional) Data files saved in CSV format or UV-1280 dedicated format.
Power requirements	100 to 240 V, 50/60 Hz, 140 VA
Dimensions	W416 × D379 × H274 mm
Weight	10 kg
Environmental requirements	Temperature: 15 °C to 35 °C Humidity: 30 % to 80 % Humidity of 70 % or less at temperatures of 30 °C or higher

Note: Be sure to provide a 3 prong outlet (including the ground) for the power source.

Software

Measurement Mode	Specifications	Measurement Mode	Specifications
Photometric	•Single-wavelength measurement 1. Photometric modes: T% or Abs 2. Quantitation using K-factor method 3. Data table storage and recall functions •Multiple-wavelength measurement 1. Photometric modes: T% or Abs 2. Measurements at up to eight designated wavelengths (set in 0.1 nm increments) 3. Data calculation at up to four wavelengths (difference or ratio between two wavelengths, calculation between three wavelengths, etc.) is possible.	Biomethod	•DNA/protein quantitation 1. Calculation of DNA/protein concentration and absorbance ratio $\text{DNA concentration} = K1 \times A1 - K2 \times A2$ $\text{Protein concentration} = K3 \times A2 - K4 \times A1$ 2. Factors and measurement wavelengths can be set freely. 3. Background correction is possible. •Quantitation of proteins 1. Quantitation methods: Lowry method, BCA method, Biuret method, CBB method (Bradford method), UV method
Spectrum	1. Measurement modes: ABS, T%, E 2. Number of repeat scans: 1 to 99 3. Recording system: Selection between single spectrum and data overlay 4. Data storage and recall 5. Data processing: peak/valley detection, arithmetic operations, differentiation, smoothing, area calculation, point picking, data reading at cursor-specified point	Maintenance	1. Lamp usage time display and reset 2. Security settings Functions can be restricted according to the user. 3. Instrument validation functions: 1) Compatible with 8 IIS items Wavelength accuracy, wavelength repeatability, stray light, photometric accuracy, photometric repeatability, baseline flatness, baseline stability, and noise level 2) Semi-automatic validation Validation inspections conducted interactively while inserting and removing inspection jigs. 3) Fully automatic validation Automatic validation inspections from measurement to evaluation and printout 4) Setting inspection parameters and pass/fail criteria Authority to make changes can be protected by password access. 5) Detailed printout of results 6) Bulk printout of results
Quantitation	1. Measurement methods: 1-wavelength, 2-wavelength, 3-wavelength, and 1st to 4th derivative methods 2. Quantitation methods: Automatic concentration calculation using K-factor Automatic concentration calculation using single-point calibration curve Multi-point calibration curve method (1st to 3rd order regression curves) 3. Measurement parameters: Number of standards (2 to 10) Number of repeat measurements (1 to 10 times) to obtain a mean value for quantitation	Shared functions	1. Automatic setting of measurement mode after instrument initialization It is possible to specify standby and parameter files in the parameter setting window for each measurement mode. 2. Selection of displayed number of decimal places Absorbance: 3 or 4 decimal places Transmittance: 1 or 2 decimal places 3. Number of files that can be saved (built-in memory) Measurement parameters: 24 files max. Data: 8 files max. Tabular data: 8 files max. 4. Setting of integration time (for fixed-wavelength measurement) 5. PC control Spectrophotometer can be controlled by an external PC. Note: USB driver program (P/N 207-21439-91) and a USB cable are required.
Kinetics	1. Measures absorbance changes as a function of time and calculates the enzymatic activity values. 2. Measurement time: 1 to 9,999 sec/min 3. Measurement methods: 1-wavelength, 2-wavelength, multi-cell, and rate measurements		
Time scan	1. Measures changes in measured values as a function of time. 2. Measurement mode: ABS, T%, E 3. Measurement time: 1 to 9,999 sec/min 4. Data processing functions (same as spectrum mode)		
Multi-component quantitation	1. Up to eight components quantified at once. 2. A mixture, as well as pure components, can be used as a standard. 3. Data on standard samples can be stored, in addition to measurement wavelengths. 4. Quantitation of recalled spectrum data		



Shimadzu Corporation
www.shimadzu.com/an/

Company names, product/service names and logos used in this publication are trademarks and trade names of Shimadzu Corporation or its affiliates, whether or not they are used with trademark symbol "TM" or "®". Third-party trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities or their products/services. Shimadzu disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.
The contents of this publication are provided to you "as is" without warranty of any kind, and are subject to change without notice. Shimadzu does not assume any responsibility or liability for any damage, whether direct or indirect, relating to the use of this publication.

© Shimadzu Corporation, 2014
Printed in Japan 3655-06420-30A1T



Technical Data Sheet

VISIBLE SPECTROPHOTOMETER

V-10



The **V-10** is the basic Visible spectrophotometer for the general analysis and routine measurements, widely used in **clinical and veterinary laboratories** and in **high schools and colleges**. It is the only model with **manually setting wavelength**, whose precise design and high quality components ensures excellent performance.

Technical Data Sheet

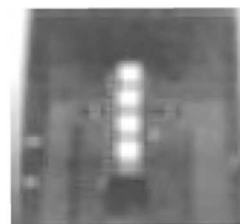
Wavelength Range	325 - 1000 nm
Spectral Bandwidth	4 nm
Optical System	Single Beam, Grating 1200 lines/mm
Wavelength Accuracy	± 2 nm
Wavelength Repeatability	± 1 nm
Wavelength Resolution	0,5 nm
Photometric Accuracy	$\pm 0,5\%$ T or $\pm 0,004$ Abs @ 1 Abs
Photometric Repeatability	$\pm 0,3\%$ T
Photometric Range	0...200 %T, -0,3...3 A, 0...1999 Conc
Stray Light	0,3 %T
Stability	$\pm 0,004$ A/h @ 500 nm
Display	Graphic LCD (128x64 Pixels)
Photometric Mode	%T, Abs, Conc, Factor
Detector	Silicon Photodiode
Standard Cell Holder	4-position 10mm cell changer
Sample Compartment	Standard 10mm path-length cells
Light Source	Tungsten lamp
Output	USB Port for external PC control
Power Requirement	AC 85V~265V 50/60Hz
Dimensions (W*D*H)	440x387x180 mm
Weight	8 kg



• V-10 Spectrophotometer



• LCD Graphic Display



• 4-position cell holder

Part No.	Description
11000012	V-10 Spectrophotometer , including: 4 optical glass cells , 4-position cell holder, power cable with EU plug, Basic PC software, USB cable, dust cover

- AutoZero and Blank
- Wavelength read out directly from the screen
- Basic Mode: Absorbance, Transmittance, Concentration
- Quantitative: Standard Curve, Coefficient Methods
- Basic PC software expand the applications to Standard Curve and Kinetics
- High quality silicon photometric diode detector and 1200 lines/mm grating ensure high accuracy and precision
- Large sample compartment, suitable 5-100mm path length cuvettes (with optional holders)
- Large LCD Screen (128x64 Dots)
- USB port for PC remote control
- Pre-aligned design ensures the user change lamp conveniently

