

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou 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
Součást: Středoevropský technologický institut
Sídlo: Purkyňova 656/123, 612 00 Brno, Česká republika
Zástupce: prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel Středoevropského technologického institutu
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:
xxxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: SIOT Trade s.r.o
Sídlo: Bořetická 2668/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice
Zápis v obchodním rejstříku: vedený u Městského soudu v Praze, spisová značka C156783
Zástupce: Petr Paleček, jednatel
IČ: 28970535
DIČ: CZ28970535
Bankovní spojení: xxxx
Kontaktní osoba Prodávajícího:
xxxx
Technická podpora:
xxxx

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka UV-VIS/NIR spektrometru s příslušenstvím **JASCO V-770** double-beam UV-VIS-NIR spectrophotometer, výrobce **JASCO**.

Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

- 2) Účelem této smlouvy je garance Prodávajícího splnění zadání veřejné zakázky „UV-VIS/NIR spektrometr“ a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci zadávacího řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této smlouvě.
- 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 na Kupujícím za tím účelem určené místo;
 - b) provést montáž a instalaci Předmětu koupě v místě plnění, materiál nutný pro montáž a instalaci je součástí Předmětu koupě;
 - c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu v místě plnění;
 - d) poskytnout Kupujícímu užívací práva (potřebné licence, jsou-li licence třeba) k požadovanému software, a to na časově neomezenou dobu;
 - e) náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ho užívat, a to v délce minimálně 1 školícího dne pro 3 – 4 osoby;
 - f) poskytovat bezplatný záruční servis v místě instalace Předmětu koupě, a to nejpozději do 2 pracovních dnů od písemného nebo telefonického nahlášení poruchy; technická podpora bude reagovat v pracovních dnech nejpozději do 24 hodin od písemného nebo telefonického vznesení dotazu na kontaktech uvedených na straně 1 Smlouvy;
 - g) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě;
 - h) předat Kupujícímu návody k použití Předmětu koupě pro všechny díly v elektronické verzi v českém a/nebo anglickém jazyce;
 - i) předat Kupujícímu tištěnou verzi uživatelské příručky základní obsluhy přístroje v českém a/nebo anglickém jazyce.

II. KUPNÍ CENA

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

Kupní cena bez DPH	699 500,00 CZK
21 % DPH v Kč	146 895,00 CZK
Kupní cena vč. DPH	846 395,00 CZK

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 16 týdnů ode dne účinnosti smlouvy.

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

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) 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.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský technologický institut, Purkyňova 656/123b, 612 00 Brno, Česká republika.
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
xxxx
zástupně
xxxx
- 5) 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, PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

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.

V. UJEDNÁNÍ O NEMOŽNOSTI PLNĚNÍ

Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouvu uzavírají v době probíhající pandemie v souvislosti s výskytem koronaviru (označovaného jako SARS CoV-2). Prodávající si není ke dni uzavření Smlouvy vědom jakýchkoliv překážek, které by mu v důsledku šíření koronaviru znemožňovaly řádně splnit závazky vyplývající ze Smlouvy. V případě, že po nabytí účinnosti Smlouvy takové překážky nastanou, bude tato situace řešena podle příslušných ustanovení Smlouvy za přiměřeného použití ustanovení o vyšší moci s tím, že oprávnění Kupujícího odstoupit od Smlouvy dle čl. X odst. 5) Všeobecných nákupních podmínek VUT vznikne až po uplynutí 15 dní trvání okolností vyšší moci.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni začátku účinnosti této smlouvy (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

odlišností 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) Ustanovení uvedené v čl. VI odst. 3 VNP je pro účely této Smlouvy vyloučeno z platnosti.
- 4) 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.
- 5) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 6) 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 registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující. O uveřejnění smlouvy bude druhá smluvní strana informována prostřednictvím datové schránky, kdy obdrží zprávu o zveřejnění přímo z Registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani 90. den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
- 7) Tato Smlouva je platná dnem podpisu obou smluvních stran a účinná dnem uveřejnění v registru smluv.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž Kupující obdrží 2 výtisky a Prodávající dva výtisky.
- 11) 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 8. 9. 2022

V Rožnově pod Radhoštěm dne 5. 9. 2022

razítko, podpis

razítko, podpis

.....
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.,
ředitel CEITEC VUT
za Kupujícího

.....
Petr Paleček
jednatel SIOT Trade s.r.o.
za Prodávajícího

Příloha č. 1 smlouvy– Technická specifikace předmětu koupě

Veřejná zakázka: UV-VIS/NIR spektrometr

Tato specifikace je součástí zadávací dokumentace a spolu s dalšími dokumenty zadávací dokumentace určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky, dodavatel doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam, kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž všechny požadavky musí být splněny a zahrnuty v nabídkové ceně.

Tato příloha bude nedílnou součástí smlouvy.

This specification determines the Contractor's entity minimum requirements on the subject of public contract, the contractor adds the trade names of the goods offered where appropriate, or adds a quotation and technical description to the tender bid, all the requirements set out in this Annex must be fulfilled and be a part of bid price. This annex will be an integral part of the purchase contract.

<p>Předmětem zakázky je dodávka dvoj paprskového UV-Vis/NIR spektrometru schopného měřit v rozsahu vlnových délek 190 nm do minimálně 2600 nm. Součástí dodávky je také integrační koule, křemenné kyvety o níže uvedených velikostech a další požadované vybavení. K spektrometru je dále požadováno dodat program umožňující ovládání a analýzu prováděných měření.</p> <p>Součástí dodávky musí být veškeré příslušenství umožňující bezproblémovou instalaci a zprovoznění přístroje. Technické požadavky na jednotlivé části systému jsou uvedeny v tabulce níže.</p>	<p><i>The subject of the public contract is delivery of a two-beam UV-Vis/NIR spectrometer capable of measuring in the wavelength range 190 nm to minimally 2600 nm. The delivery also includes integrating spheres, quartz cuvettes of the sizes listed below, and other required equipment. It is also required to supply the spectrometer with a program to control the analysis and the measurements performed.</i></p> <p><i>The delivery must include all accessories enabling trouble-free installation and operation of the equipment. The technical requirements for the individual parts of the system are listed in the table below.</i></p>
<p><i>* UV-Vis/NIR spektrometr je optický systém se širokým rozsahem vlnových délek pro různé aplikace. Umožňuje provádět spektrální charakterizaci, kvantitativní a termodynamická měření materiálů a biologických vzorků. UV/Vis spektroskopie se běžně používá v analytické chemii pro kvantitativní stanovení analytů (například iontů přechodných kovů, vysoce konjugovaných organických sloučenin a biologických molekul.</i></p>	<p><i>* UV-Vis/NIR spectrometer is an optical system with a wide wavelength range for a diverse array of applications. It allows the performing of spectral characterization and quantitative and thermodynamic measurements for materials and biological samples. UV/Vis spectroscopy is routinely used in analytical chemistry for the quantitative determination of analytes (for example transition metal ions, highly conjugated organic compounds, and biological molecules.</i></p>

Popis parametru <i>Parameter description</i>	Požadované hodnoty <i>Requirement value</i>	Nabídka dodavatele <i>Supplier offer</i>
Dvojdvojový UV-VIS-NIR Spektrometr: <i>Double - beam UV-VIS-NIR Spectrometr:</i>	ANO YES	ANO
Rozsah vlnových délek: <i>Wavelength range:</i>	190 nm – minimálně do 2600 nm	190 nm – 2700 nm



Popis parametru <i>Parameter description</i>	Požadované hodnoty <i>Requirement value</i>	Nabídka dodavatele <i>Supplier offer</i>
	<i>190 nm – minimaly to 2600 nm</i>	
Fotometrická opakovatelnost: <i>Photometric repeatability:</i>	± 0.0005 AU	±0.0005 AU
RMS šumu: <i>RMS noise:</i>	± 0.00003 AU	± 0.00003 AU
Výkonná PC sestava s monitorem: <ul style="list-style-type: none">• Procesor: architektura x86 64bit min. výkon 12000 CPU Mark• Počet jader: více než 1; RAM: min 16 GB; Pevný disk: SSD min 500 GB• Grafická karta: min. výkon 1500 G3D Mark; USB konktory: min. 6x z toho min3xUSB3.0 a min1xUSB3.1 type C• možnost připojit DVI i HDMI, min. 2 digitální monitory současně• výkon zdroje: min 300W, podle potřeb komponent; ventilátor zdroje: tichý s regulací ot. min. 120mm vent.• NT kernel 64bit, podpora nejnovější verze OS dostupné k datu zahájení veřejné zakázky• monitor vel. min. 21,5“, 1 ks• součástí dodávky myš, klávesnice, USB kabel	ANO	ANO
<i>Powerful PC set with monitor:</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Processor: architecture x86 64bit min. performance 12000 CPU Mark</i>• <i>Number of cores: more than 1; RAM: min 16 GB; Hard disk: SSD min 500 GB</i>• <i>Graphics card: min. 1500 G3D Mark performance; USB connectors: min. 6x of which min3xUSB3.0 and min1xUSB3.1 type C</i>• <i>With the option to connect DVI and HDMI, min. 2 digital monitors at the same time</i>• <i>Power source: min 300W, according to the needs of the components; source fan: quiet with speed control. min. 120mm vent.</i>• <i>NT kernel 64bit, support for the latest OS version available at the start date of the public procurement</i>	YES	

Popis parametru <i>Parameter description</i>	Požadované hodnoty <i>Requirement value</i>	Nabídka dodavatele <i>Supplier offer</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>monitor size min. 21.5", 1 piece</i> • <i>included mouse, keyboard, USB cable</i> 		
Kontrolní a analyzující software pracující v prostředí Win10 a/nebo novější verzi Win: <i>Control and analysis software workable in Win10 and/or newer version Win:</i>	ANO YES	ANO
Základní funkce softwaru: <ul style="list-style-type: none"> - Měření absorpance a transmitance - Kvantitativní analýza s kalibrační křivkou - Měření spekter - Měření na jedné nebo více vlnových délkách - Jednoduchá kinetická měření - Kinetická měření na dvou vlnových délkách s okamžitým výpočtem poměru absorbancí - Analýza spekter - Jednoduchá kinetika, měření tloušťky filmu <i>Software basic functions:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Measurement of absorption and transmission</i> - <i>Quantitative analysis with the calibration curve</i> - <i>Spectrum measurement</i> - <i>Measurement on one or few wavelengths</i> - <i>Basic kinetic measurement</i> - <i>Kinetic measurements on two wavelengths with the immediate calculation of absorbance ration</i> - <i>Spectra analysis</i> - <i>Basic enzyme kinetic, film thickness measurement</i> 	ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO YES YES YES YES YES YES	ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO
Další možnosti softwaru: <ul style="list-style-type: none"> - Sken časových intervalů (kinetická měření) - Program pro analýzu výpočtu energií polovodičů z transmisičních a reflexních spekter - Výpočetní program pro určení UV-B/UV-A stupně ochrany v kosmetice, 	ANO ANO ANO	ANO ANO ANO



Popis parametru <i>Parameter description</i>	Požadované hodnoty <i>Requirement value</i>	Nabídka dodavatele <i>Supplier offer</i>
oděvů a slunečních brýlí - Program na konverzi dat z naměřeného formátu do .txt a zpět <i>Software option:</i> - <i>Time interval scan (kinetic measurement)</i> - <i>Analysis program for energy calculations of semiconductors from transmission and reflection spectra</i> - <i>Calculation program for determination of UV-B/UV-A protection grade of cosmetics, clothing, and sunglasses</i> - <i>Data conversion program from measured format to .txt and back</i>	ANO YES YES YES	ANO
Všechny elektronické součásti splňují požadavky CE: <i>All electronic components meet CE:</i>	ANO YES	ANO
Uv-Vis specifikace: <i>Uv-Vis specification:</i>	Šířka pásma: od 0.1 nm do minimálně 5 nm v nejméně 6 krocích <i>Bandwidth from 0.1 nm to minimally 5 nm minimally in 6 steps</i>	Šířka pásma: od 0.1 nm do 10 nm v 7 krocích
NIR specifikace: <i>NIR specification:</i>	Šířka pásma: od 0,4 nm do minimálně 30 nm v nejméně 6 krocích <i>Bandwidth from 0.4 nm to 30 nm minimally in 6 steps</i>	Šířka pásma: od 0,4 nm do 40 nm v 7 krocích
Držák kyvet pro referenci a vzorek (pro 10 mm kyvety): <i>Cuvette holder for reference and sample side (for 10 mm cuvettes):</i>	ANO YES	ANO
Maska pro průchod světla umožňující měření malých objemů vzorku (100 ul): <i>Lightpath mask for measurement of low sample (minimum 100 ul):</i>	ANO YES	ANO
Filtr s „neutrální denzitou“ pro měření roztoků s vysokou absorbcí: <i>„Neutral density“ filter for measuring high absorbance liquids:</i>	ANO YES	ANO



Popis parametru <i>Parameter description</i>	Požadované hodnoty <i>Requirement value</i>	Nabídka dodavatele <i>Supplier offer</i>
Křemenné kyvety: 10 x10 mm 20 x10 mm 50 x10 mm 100 x10 mm <i>Quartz cuvettes:</i> 10 x10 mm 20 x10 mm 50 x10 mm 100 x10 mm	<i>Nejméně 4 ks</i> <i>Nejméně 2 ks</i> <i>Nejméně 2 ks</i> <i>Nejméně 2 ks</i>	<i>4 ks</i> <i>2 ks</i> <i>2 ks</i> <i>2 ks</i>
Držák cely pro obdelníkové kyvety s dlouhou dráhou (pro 10, 20, 50 a 100 mm kyvety): <i>Cell holder for long path rectangular cuvettes (for 10, 20, 50 a 100 mm cuvettes):</i>	ANO YES	ANO
Držák vzorků s otvorem o průměru 2 mm pro příslušenství se spekulární odrazivostí: <i>Sample holder with 2 mm diameter aperture for specular reflectance accessory:</i>	ANO YES	ANO
Držák vzorků s otvorem o průměru 4 mm pro příslušenství se spekulární odrazivostí: <i>Sample holder with 4 mm diameter aperture for specular reflectance accessory:</i>	ANO YES	ANO
Cela s držákem pro referenční kyvetu (5-20 mm): <i>Cell holder for reference cuvette (5-20 mm):</i>	ANO YES	ANO
Cut-off filtr pro fluorescenční cut-off: <i>Cut-off-filter for fluorescence cut-off:</i>	ANO YES	ANO
Držák filmu s posuvným uchycením pro tloušťku filmu 0,5-25 mm, velikost vzorku od 5x5 mm do minimálně 80x80 mm : <i>Sliding mount type film holder for film thickness 0.5-25 mm, sample size from 5x5 mm to minimaly 80x80 mm:</i>	ANO YES	ANO
Integrační koule (minimální rozsah 200 – 2500 nm) s vrstvou z síranu barnatého pro roztoky a pevné vzorky, spektralon – bílý standard pro reflexi: <i>Integrating spheres (range minimaly 200 – 2500 nm with barium sulfate coating for liquids and solid samples, with Spectralon white reflection standard:</i>	ANO YES	ANO

Popis parametru <i>Parameter description</i>	Požadované hodnoty <i>Requirement value</i>	Nabídka dodavatele <i>Supplier offer</i>
Držák práškových vzorků do integrační koule: <i>Powder sample holder for integrating sphere:</i>	ANO YES	ANO
Příslušenství pro měření reflexní tloušťky filmů: <i>Specular reflectance accessory for the measuring of film thickness reflectance:</i>	ANO YES	ANO
Bílý sférický spektralon jako standard pro integrační kouli o průměru 60 a 150 mm: <i>Spare Spectralon white reflexion standard for 60 a 150 mm diameter integrating speres:</i>	Minimálně 2 ks <i>Minimally 2 pcs</i>	2 ks

Technická specifikace

UV/VIS NIR spektrofotometr Jasco V-770

Code	Description
11.7770 003	<p>JASCO V-770 double-beam UV-VIS-NIR spectrophotometer Wavelength range: 190-2700 nm, light source: deuterium and wolfram-halogen lamp, slew (wavelength change) speed: 12000 nm/min (UV-Vis region), 48000 nm/min (NIR region), variable scan speed: 10-4000 nm/min, 8000 nm/min in preview mode; photometric accuracy: ± 0.0015 AU (0-0.5 AU), photometric repeatability ± 0.0005 AU (0-0.5 AU), RMS noise: 0.00003 AU (0 AU, 500 nm), baseline stability: ± 0.0003 AU/hour. UV-Vis specifications: bandwidth: 0.1-10 nm, dedicated slit shape for micro cuvettes, detector: photomultiplier, wavelength accuracy: ± 0.3 nm, wavelength repeatability: ± 0.05 nm, photometric range: -4 - +4 AU, stray light at 220 nm 0,005%. NIR specifications: bandwidth 0.4-40 nm, dedicated slit shape for micro cuvettes, detector: Peltier cooled PbS. Wavelength accuracy ± 1.5 nm, wavelength repeatability ± 0.2 nm; photometric range -3 - +3 AU, stray light at 1420 nm 0.04%. Dimensions: 460(L)x602(W)x268(H) mm, 29 kg Control possibility: SpectraManagerII PC software (to be ordered separately) Standard composition: standard cuvette holder for reference and sample side (for 10 mm cuvettes), lightpath mask to allow measurement of low volume (minimum 100 μl) sample; holmium filter, USB cable, CE and inspection certificates</p>
11.6680 020	<p>SpectraManager II Win7/10 based control and analysis software package for JASCO V-700 spectrophotometers with functions: - device control: measuring functions (absorbance, transmittance, quantitative analysis with calibration curve, spectrum scanning, fixed wavelength mode on several wavelengths, simple kinetic measurement, kinetic measurements on dual wavelengths with instant calculation of the absorbance ratio) - device test (autodiagnosics, wavelength calibration), automatic accessory detection and registration (GLP compliance) - validation software (with USP, EP and JP compliance module, with possibility of user defined setup) - daily check - data storage and search function - statistical analysis of calibrating curve with tolerance ranges - spectrum analysis (peak search, matematical functions, derivatives, baseline correction, conversion, overlay); color analysis - simple enzyme kinetics; film thickness measurement - report templates with various styles <i>This price applies if ordered together with main unit.</i></p>
	<p>Powerful PC set with monitor: 64 bit CPU with powerful GPU, 16GB DDR4 RAM (2x8GB dual channel set), 500GB SSD drive, USB 2.0, USB 3.2, USB Type-C, HDMI, DisplayPort (DVI can be connectable with reduction), Power supply 400W PFC with silent 120mm fan, OS Windows 10 Pro x64 bit, digital wide monitor 22-24", set of keyboard and mouse.</p>
59.1010104	4 pcs 10x10 mm quartz cuvette (1/Q/10)
11.6737 010	NDF-601 ND filter (OD 2) to measure high absorbance liquids

Code	Description
	Cell holders for standard spectrophotometric cuvettes
11.6701 010	LSE-701 Cell holder for long path rectangular cuvettes (for 10, 20, 50 and 100 mm cuvettes)
1/Q/20	Quartz cell, optical pathlength 20 mm, volume 7.0 ml (1/Q/20), 2 pc
1/Q/50	Quartz cell, optical pathlength 50 mm, volume 17.5 ml (1/Q/50), 2 pc
1/Q/100	Quartz cell, optical pathlength 100 mm, volume 35 ml (1/Q/100), 2 pc
	Integrating spheres for diffuse reflectance and transmittance
	60 mm integrating spheres with barium sulfate coating, transmittance measurement: in cells for liquids (holder for 5-50 mm cell), reflectance measurement: solid samples (min. 20x20 mm, max: 65x50 mm sample size, 0,5-25 mm sample thickness) with or without specular reflexion, with Spectralon white reflexion standard.
11.7923 710	ISN-923 integrating sphere, built-in PMT and PbS detector, wavelength range: 200-2500 nm , for V-770
11.6712 200	PSH-002 powder sample holder for integrating sphere, diameter of the measuring area: 16 mm, sample thickness 0.5-6 mm
11.7907 810	SLM-907 Specular reflectance accessory, angle of incidence: ~5°, with sample and reference mirror, with special cover for sample compartment, wavelength range 250 – 1000 nm. Maximum sample size: sample side 100x120 mm, reference side 20x20 mm. Recommended for film thickness measurements.
11.6001 810	MSK-001 sample holder with 2 mm diameter aperture for SLM-907
11.6002 810	MSK-002 sample holder with 4 mm diameter aperture for SLM-907
11.6603 710	RLH-603 cell holder for reference cuvette (5-20 mm) (for ISN-923)
11.6330 712	U-330 cut-off-filter for fluorescence cut-off (for ISN-923)
11.6320 710	Spare Spectralon white reflexion standard for 60 mm and 150 mm diameter integrating spheres, not certified, 2 pcs/pk (for ISN-923)
11.6741 010	FLH-741 film holder, sliding mount type, film thickness 0.5-25 mm, maximum sample size: 80x100 mm, minimum sample size: 5x5 mm, with an optional 2 mm diameter light path mask
	SpectraManager II software options
11.7795 700	VWIS-957 Time interval scan –measures spectra automatically at preselected time intervals using the preprogrammed parameters, controls the optional automatic cell changers. Includes the Interval Data Analysis module to handle 3-dimensional data.
11.6687 730	VWBG-773 „Band gap” analysis program for energy calculations from transmission and reflexion spectra of semiconductors
11.7789 660	VWSP-966 SPF/PA calculation program for determination of UV-B/UV-A protection grade of cosmetics, clothing and sunglasses Used only with integrating sphere!
11.6687 109	FCV-SPCMGR2 Data conversion program – performs conversion of data stored in .jws (Ver.2.0) format and the directly non-compatible .jws (Ver. 1.5) as well as JCAMP-DX and .txt formats in both directions.