



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



Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU (OP VVV – projekt „Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně“, č. projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002366).

## KUPNÍ SMLOUVA

### „Měřicí a obslužné vybavení laboratoře automatizace a řízení - opakované řízení“

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

**Prodávající:** Micronix, spol. s r.o.

se sídlem: Antala Staška 1076/33a, Praha 4, 140 00

adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedené):

zastoupen: Ing. Radkem Marešem

IČO: 48584118

DIČ: CZ48584118

bankovní spojení: XXXXX

číslo účtu: XXXXX

zápis do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze: oddíl C , vložka 17675  
na straně jedné a dále v textu pouze jako „**prodávající**“

**a**

**Kupující:**

se sídlem:

zastoupena:

ke smluvnímu jednání oprávněni:

**Mendelova univerzita v Brně**

Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou

prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka

prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., koordinátor projektu

Mgr. Bc. Ondřej Veselý, manažer projektu a správce rozpočtu

kontaktní osoby:

v technických či jiných záležitostech: XXXXX, e-mail: XXXXX; tel.: +420 XXXXX

IČO: 62156489

DIČ: CZ62156489

bankovní spojení: XXXXX

číslo účtu: XXXXX

na straně druhé a dále v textu pouze jako „**kupující**“

**společně též jako „smluvní strany“**



## Článek I.

### Předmět smlouvy

- 1.1** Prodávající se tímto zavazuje dodat zařízení specifikované podrobně v příloze č. 1 (technická specifikace pro veřejné zakázky s názvem „Měřicí a obslužné vybavení laboratoře automatizace a řízení - opakované řízení,“ dále též „dodávka“ nebo „předmět koupě“.
- 1.2** Předmět koupě podle čl. I odst. 1.1 je dodáván za podmínek uvedených v této kupní smlouvě (dále jen „smlouva“) a v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky „Měřicí a obslužné vybavení laboratoře automatizace a řízení“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána.
- 1.3** Množství, jakost a provedení, jakož i další specifikace a vlastnosti předmětu koupě jsou uvedeny podrobně v příloze č. 1 - technická specifikace pro veřejnou zakázku s názvem „Měřicí a obslužné vybavení laboratoře automatizace a řízení - opakované řízení“ této smlouvy.
- 1.5** Dodávka zahrnuje také:
- dopravu zařízení na určené místo;
  - instalaci zařízení v prostorách určených kupujícím, přičemž instalací se rozumí usazení zařízení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení zařízení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost zařízení nezbytná;
  - předání dokladů, které
    - jsou nutné k užívání zařízení, zejména technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém nebo anglickém jazyce,
    - se k zařízení jinak vztahují (prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.);
  - odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
  - záruční servis 12 měsíců od předání a převzetí předmětu plnění.
- 1.6** Prodávající prohlašuje, že
- je výlučným vlastníkem předmětu koupě;
  - předmět koupě je nový, tzn. nikoli dříve použitý;
  - předmět koupě odpovídá této smlouvě, tzn. že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě obchodní prezentace jimi prováděné, že se hodí k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, jsou v odpovídajícím množství, vyhovují požadavkům právních předpisů a jsou bez jakýchkoliv jiných vad, a to i právních, zejména na něm neváznou zástavy ani žádná jiná práva třetích osob;
  - prodávající bude při plnění této smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s platnými právními předpisy, touto smlouvou, zadávacími podmínkami a rovněž i příslušnými technickými normami.



- 1.7 Prodávající je povinen zajistit před realizací dodávky veškeré povinnosti související s vyřízením případných celních deklarací.

## Článek II.

### Kupní cena

- 2.1 Kupní cena za splnění závazků prodávajícího podle této smlouvy je shodná s nabídkovou cenou uvedenou v nabídce prodávajícího ze dne 15. 04. 2019 předložené v rámci výběrového řízení předmětné veřejné zakázky a je stanovena následovně:

Nabídková cena:	
Kupní cena v Kč bez DPH	741 385,- Kč
Sazba (v %) a výše DPH v Kč	21 %, 155 691,- Kč
Kupní cena v Kč včetně DPH	897 076,- Kč

- 2.2 Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění dodávky včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věcí včetně nákladů na jejich výrobu, náklady na dopravu věcí do místa jejich odevzdání, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady vztahující se k věcem, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věcí při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění předmětu smlouvy uvažovat. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu smlouvy.
- 2.3 Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 2.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude prodávajícím účtována podle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

## Článek III.

### Platební podmínky

- 3.1 Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za dodávku kupní cenu ve výši uvedené v čl. 2.1 smlouvy, na základě jím vystaveného a kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad může být vystaven pouze na základě kupujícími potvrzeného protokolu o předání a převzetí dodávky.

DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Kupní cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:

- kupujícími podepsaný předávací protokol, potvrzující předání a převzetí dodávky bez vad, nebo
- kupujícími podepsaný předávací protokol o předání a převzetí dodávky a kupujícími podepsaný doklad o odstranění všech vad a nedodělků dodávky uvedených v předávacím protokolu.



- 3.2** Kupní cenu uhradí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí věci. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení daňového dokladu kupujícímu.
- 3.3** Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu kupní ceny uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o DPH“) a nebude tak v prodlení s úhradou kupní ceny. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona o DPH, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- 3.4** Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Mendelova univerzita v Brně, XXXXX, k rukám XXXXX, (e-mail: XXXXX; tel: +420 XXXXX), přičemž jiné doručení nebude považováno za řádné.
- 3.5** Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 3.6** Faktura musí být Prodávajícím vystavena do 15 dnů od okamžiku splnění dodávky a bezodkladně předána kupujícímu. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 3.7** Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne kupujícímu z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených lhůtách, zejména za pozdní odvod DPH kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu prodávajícím.
- 3.8** Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícím, má prodávající právo odstoupit od této smlouvy.
- 3.9** Prodávající se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo smlouvy kupujícího a text: „**OP VVV – projekt „Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně“ s registračním číslem CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002366**“.

#### Článek IV.

##### Dodací doba, místo a instalace, vlastnické právo

- 4.1** Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě kupujícímu **ve lhůtě nejpozději do 4 týdnů od potvrzení objednávky prodávajícím, zaslané po uzavření smlouvy kupujícím prostřednictvím SAP.** Prodávající splní svou povinnost provést (dodat) shora uvedený předmět koupě tím, že tento bude protokolárně převzat kupujícím.



Objednávku zašle kupující na kontaktní e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající potvrdí objednávku do 2 pracovních dnů, v opačném případě se má po uplynutí této lhůty za to, že objednávka byla potvrzena.

- 4.2** Prodlení prodávajícího s lhůtou plnění a prodlení s doručením daňového dokladu ve lhůtě podle této smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 4.3** Prodávající není v prodlení jestliže:
- dojde k pozastavení dodávky na základě písemného pokynu kupujícího, nebo
  - dojde k pozastavení dodávky způsobeného vyšší mocí; o této skutečnosti je prodávající povinen kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.
- 4.4** Prodávající se zavazuje s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) prokazatelně uvědomit kupujícího o tom, že má v úmyslu předmět koupě předat, jinak kupující není povinen předmět koupě převzít. Prodávající vyrozumí o úmyslu předat předmět koupě zástupce kupujícího pro „Měřicí a obslužné vybavení laboratoře automatizace a řízení - opakované řízení“ - XXXXX. Prodávající se zavazuje tuto dodávku realizovat v místě dodacím na adrese: Mendelova univerzita v Brně, XXXXX, k rukám XXXXX, email: XXXXX, který je oprávněn převzít dodávku a podepsat předávací protokol.
- 4.5** Vyžaduje-li to povaha dodávky, bude prodávající v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s kupujícím. Navržené řešení předloží prodávající kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Prodávající nesmí zahájit instalační práce před schválením navrženého řešení kupujícím, k čemuž si kupující vyhrazuje lhůtu 3 pracovních dnů.
- 4.6** Řádně nainstalované a odzkoušené zařízení může být prodávajícím odevzdáno kupujícímu k převzetí. Pro tyto účely předá prodávající kupujícímu Protokol o předání a převzetí. Současně prodávající kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují:
- identifikační údaje o prodávajícím, případně o poddodavatelích,
  - popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí,
  - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
  - datum podpisu protokolu o předání a převzetí věci (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o DPH).
- 4.7** Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělky, uvedou kupující a prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě kupujícího a prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do deseti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.
- 4.8** Vlastnické právo k předmětu koupě přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě kupujícím, za který se považuje podpis kupujícího na předávacím protokolu. Tato skutečnost nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky. Do doby předání a převzetí dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce prodávající.



## Článek V. Záruční doba

**5.1** Záruční doba se sjednává v délce **12 měsíců** a počíná běžet dnem převzetí předmětu této smlouvy kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:

a) kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle předchozí věty tohoto článku smlouvy;

b) delší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle technické či výrobní dokumentace výrobce.

Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.

**5.2** Prodávající je odpovědný za to, že po celou záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou, zejména vlastnosti uvedené v příloze č. 1 smlouvy.

**5.3** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku všech dodaných zařízení, při níž provede základní servisní úkony, zejména seřízení zařízení. Prodávající se rovněž zavazuje po dobu záruky provádět bezplatné aktualizace firmware zařízení a bezplatně aktualizovat dodaný software.

**5.4** Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět plnění v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které kupující od prodávajícího převzal při převjímce (např. záruční listy) nebo o kterých prodávající kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.

**5.5** Reklamace vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení e-mailem).

Kupující bude vady oznamovat na kontakty prodávajícího:

telefonní číslo: XXXXX

e-mail: XXXXX

adresu: XXXXX

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na výměnu předmětu dodávky za plnění bezvadné (dále také jen „výměna“), tak na případnou přepravu vadného zboží a další s touto výměnou související náklady.

**5.6** Prodávající je povinen se písemně (např. prostřednictvím elektronických prostředků) vyjádřit k reklamaci nejpozději do 3 pracovních dnů od jejího nahlášení.

**5.7** V případě, že tento termín nebude možné dodržet na základě prokazatelného zdůvodnění, bude dohodnut náhradní termín, který však nesmí být delší než 5 pracovních dnů.



**5.8** Kupující je oprávněn požadovat

- a) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná;
- b) odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná;
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny;
- d) odstoupením od smlouvy.

**5.9** Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje, ze způsobů odstranění vady navržených prodávajícím.

**5.10** Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.

**5.11** Prodávající se zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady v sídle kupujícího tak, aby se k zařízení dostavil nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení reklamace. Neodstraní-li servisní technik prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se prodávající prověřit reklamaci, oznámit kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně). Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě uvedené v bodě 5.12 smlouvy. I v případech, kdy prodávající reklamaci neuzná, je prodávající povinen vadu odstranit - v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. V případě, že prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

**5.12** Maximální termín pro odstranění vady v sídle kupujícího je 20 pracovních dnů ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající a kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady, a kterému bude předcházet funkční zkouška potvrzující opětovnou funkčnost předmětu. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.

**5.13** V případě, že prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 5.12 této smlouvy nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn zajistit si záruční opravu předmětu plnění prostřednictvím třetí osoby či ve vlastní režii, přičemž je kupující oprávněn cenu této opravy předmětu koupě vyúčtovat prodávajícímu (či náklady vzniklé opravou zařízení ve vlastní režii). Prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího.

**5.14** Funkční předmět plnění po provedené záruční opravě prodávající kupujícímu předá písemným protokolem.

**5.15** Prodávající se zavazuje poskytnout případné technické konzultace telefonicky, písemně či osobně dle potřeb kupujícího.



## **Článek VI. Smluvní pokuty**

- 6.1** V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, nejdéle však po dobu 60 dnů. Toto ustanovení platí pro každou z dodávek samostatně.
- 6.2** V případě, že nebude prodávajícím dodávka dodána ve lhůtě podle čl. IV. bodu 4.1 této smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce podle bodu 6.1 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn prodávajícímu účtovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10 % kupní ceny dle bodu 2.1 smlouvy. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu, v jehož rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout tak může i přesáhnout kupní cenu.
- 6.3** Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků z projektu, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4** Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 6.5** Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněná strana smlouvy oprávněna vystavit daňový doklad – fakturu. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně smlouvy. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.
- 6.6** Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

## **Článek VII.**

### **Ukončení smluvního vztahu**

- 7.1** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením.
- 7.2** Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od smlouvy odstoupit také v případě, že:
- dojde k podstatnému porušení této smlouvy nebo k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, které prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
  - že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace označeny za nezpůsobilé;
  - že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, na základě kterého je tato smlouva uzavřena.
- 7.3** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.





## **Článek VIII. Další ujednání**

**8.1** Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v záhlaví smlouvy, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (datovou zprávou, formou doporučeného dopisu nebo e-mailové zprávy podepsané zaručeným elektronickým podpisem, v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce), ve znění pozdějších předpisů a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde k prokazatelnému vzniku škody, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit druhé smluvní straně v plné výši.

## **Článek IX. Obecné nařízení o ochraně osobních údajů, důvěrnost informací**

**9.1** Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění smlouvy mohou:

- vzájemně si poskytnout informace, které budou považovány za osobní údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - dále jen „směrnice“);
- získat přístup k osobním údajům zaměstnanců druhé smluvní strany;
- získat přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany.

**9.2** Osobním údajem se rozumí jakákoliv informace týkající se určené nebo určitelné fyzické osoby, k níž se osobní údaje vztahují. Tato se považuje za určenou nebo určitelnou, jestliže lze fyzickou osobu přímo či nepřímo identifikovat zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro její fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.

**9.3** Důvěrnou informací se rozumí jakákoliv informace, materiál, studie, zpráva, dokument, databáze, dokumenty, osobní údaje nebo jiné údaje poskytnuté ústně, písemně, vizuálně, elektronickou formou nebo jakýmkoliv jiným způsobem, týkající se druhé smluvní strany, její spřízněné osoby, jejich zaměstnanců nebo obchodních partnerů, které druhá smluvní strana označí jako „důvěrné“. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.

**9.4** Smluvní strany si dávají vzájemný souhlas ke zpracování poskytnutých důvěrných informací a to pouze v rozsahu, který je nezbytný k plnění předmětu smlouvy. Souhlas se poskytuje na dobu určitou a jeho účinnost skončí nejdříve pět (5) let po ukončení účinnosti této smlouvy.

**9.5** Smluvní strana může druhou smluvní stranu požádat o výmaz osobních údajů, které souvisí s druhou smluvní stranou i před uplynutím doby podle odst. 4. Výmaz provede smluvní strana a po obdržení žádosti druhé smluvní strany bez zbytečného odkladu.



- 9.6** Ustanovení odst. 5 se nepoužije v případě, že právo Evropské unie nebo členského státu vyžaduje uchování příslušných poskytnutých osobních údajů.
- 9.7** Souhlas se zpracováním důvěrných informací může smluvní strana kdykoliv odvolat.
- 9.8** Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích.
- 9.9** Smluvní strany se zavazují, že podle čl. 32 směrnice zajistí ochranu důvěrných informací a/nebo dokumentů před jejich krádeží, odcizením, zcizením či jiným zpřístupněním jakékoliv třetí osobě s výjimkou případných poddodavatelů, kteří jsou nezbytní ke splnění předmětu smlouvy a to pouze v nejnutnějším možném rozsahu.
- 9.10** S výjimkou plnění této smlouvy, se obě strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
- 9.11** Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- 9.12** Ustanovení odst. 1 až odst. 9 se vztahují jak na smluvní ujednání nová, tak v případě, že jsou součástí dodatku smlouvy původní, vztahují se rovněž na smlouvu vč. všech následných dodatků.

## **Článek X.**

### **Ustanovení společná a závěrečná**

- 10.1** Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2** Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbyt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
- 10.3** Tato smlouva byla vyhotovena v pěti (5) stejnopisech s platností originálu, z nichž prodávající obdrží jedno (1) a kupující čtyři (4) vyhotovení.
- 10.4** Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze dohodou smluvních stran ve formě písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.5** Tato smlouva je uzavřena jejím řádným uveřejněním v registru v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Uveřejnění uzavřené smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
- 10.6** Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - technická specifikace.



**10.7** Prodávající bere na vědomí, že je 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, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na staveniště a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s prováděním díla včetně přístupu i k těm informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů). Prodávající i jeho poddodavatelé jsou povinni poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách.

**10.8** Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje archivovat nejméně do 31. 12. 2034 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí věci od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem.

**10.9** Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

V Praze dne: 15. 4. 2019

V Brně dne: 15. 5. 2019

Za prodávajícího

Za kupujícího

.....  
Ing. Radek Mareš, jednatel

.....  
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.  
rektorka

.....  
prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.  
koordinátor projektu jako příkazce operace

.....  
Mgr. Bc. Ondřej Veselý  
manažer projektu a správce rozpočtu

**Příloha č. 1 - Technická specifikace**

**Dodavatel musí vyplnit všechna žlutě podbarvená pole. Dodavatel musí rovněž uvést i nabídkovou cenu za kus u každé položky (oranžové pole).**

Společné požadavky	Splnění parametrů v podávané nabídce
Zachování totožné (nebo lepší) hardwarové konfigurace v rámci záručních oprav.	ANO
Ke všem zařízením budou dodány napájecí kabely.	ANO
Nabízená zařízení mají neutrální barvy techniky a souvisejícího příslušenství: černá/bílá/šedá/stříbrná.	ANO
Dodavatel provede v souvislosti s dodávkou následnou ekologickou likvidaci veškerého obalového materiálu. Odběr obalového materiálu bude proveden bezprostředně po dodání zboží, popř. po vzájemné dohodě jindy.	ANO
Všechna dodaná zařízení a příslušenství musí být plně kompatibilní.	ANO

**Celkem Kč za část: 741 385**

NÁZEV	POŽADOVANÉ PARAMETRY		KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ	NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ (VÝROBCE A PŘESNÝ TYP)	Jednotková cena Kč bez DPH	Kusy	Kč
	PARAMETR	POŽADOVANÁ HODNOTA					
<b>elektronická zátěž</b>	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>40.000,- Kč bez DPH</b>	ANO	B&K PRECISION BK 8601	39 000	1	39 000
	vstupní výkon	min. 250 W	ANO 250W				
	vstupní napětí	0 až 120 V	ANO 0 až 120V				
	vstupní proud	0 až 60 A	ANO 0 až 60A				
	rozdílení napětí	max. 0,1 mV	ANO 0,1mV				
	rozdílení proudu	max. 0,1 mA	ANO 0,1mA				
	nastavení odporu	0,05 Ω až 7,5 kΩ	ANO 0,05 Ω až 7,5 kΩ				
	rozdílení výkonu	max. 10 mW	ANO 10mW				
	rozdílení měření	min. 1 mV / 0,1 mA	ANO 1mV / 0,1mA				
	módy	CC/CV/CR/CW	ANO CC/CV/CR/CW				
	ovládání	numerická klávesnice na předním panelu	ANO numerická klávesnice na předním p				
	rozhraní	RS-232, USB, GPIB (IEEE-488)	ANO RS-232, USB, GPIB (IEEE-488)				
	přesnost	±(0.2%+0.2% FS)	ANO ±(0.2%+0.2% FS)				
	záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců				
<b>stolní napájecí zdroj</b>	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>8.500,- bez DPH</b>	ANO	B&K PRECISION BK 9110	8 070	10	80 700
	maximální výkon	min. 100 W	ANO 100W				
	výstupní napětí	0 až 60 V	ANO 0 až 60V				
	výstupní proud	0 až 5 A	ANO 0 až 5A				
	počet kanálů	1	ANO 1 kanál				
	výstupní svorky	plus, mínus a zem	ANO plus, mínus, zem				
	rozdílení v celém rozsahu nastavení	max. 10 mV napětí, max. 1 mA proud	ANO 10mV / 1mA				
	počet uložitelných nastavení proudu a napětí	min. 100	ANO 100 uložení				
	zobrazení	displej zobrazující výstupní proud a napětí	ANO display zobrazující výstupní proud				
	rozměry	max. 88 x 175 x 282 mm	ANO 88 x 175 x 282mm				
	regulace napětí v zátěži	≤0,01% + 3 mV	ANO ≤0,01% + 3 mV				
	regulace proudu v zátěži	≤0,01% + 3 mA	ANO ≤0,01% + 3 mA				
	zvlnění výstupního napětí	≤2,0 mVrms	ANO ≤2,0 mVrms				
	zvlnění výstupního proudu	≤5 mArms	ANO ≤5 mArms				
záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců					
<b>stolní napájecí zdroj labRobotiky</b>	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>2.850,- Kč bez bez DPH</b>	ANO	Tenma 72-2540	2 800	4	11 200
	maximální výkon	min. 150 W	ANO 150W				
	výstupní napětí	0 až 30 V	ANO 0 až 30V				
	výstupní proud	0 až 5 A	ANO 0 až 5A				
	počet kanálů	1	ANO 1 kanál				
	výstupní svorky	plus, mínus a zem	ANO plus, mínus, zem				
	rozdílení v celém rozsahu nastavení	max. 10 mV napětí, max. 1 mA proud	ANO 10mV, 1mA				
	počet uložitelných nastavení proudu a napětí	min. 5	ANO 5 uložitelných nastavení napětí a p				
	zobrazení	displej zobrazující výstupní proud a napětí	ANO display zobrazující výstupní proud				

	rozměry	max. 110 x 156 x 260 mm	ANO 105 x 160 x 230mm		
	regulace napětí v zátěži	≤0,01% + 3 mV	ANO ≤0,01% + 3 mV		
	regulace proudu v zátěži	≤0,01% + 10 mA	ANO ≤0,2% + 3 mA		
	zvlnění výstupního napětí	≤2,0 mVrms	ANO ≤1 mVrms		
	zvlnění výstupního proudu	≤5 mArms	ANO ≤3 mArms		
	záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců		

stolní napájecí zdroj laboratorní	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>64.500,- Kč bez DPH</b>	ANO	Keysight 34470A	62 870	1	62 870
	počet číslic	7,5	ANO 7,5 číslic				
	měření AC proudu	100 uA až 10 A	ANO 100uA až 10A				
	měření DC proudu	1 uA až 10 A	ANO 1uA až 10A				
	měření AC napětí	100mv až 1 kV	ANO 100mV až 750V				
	měření DC napětí	100mv až 1 kV	ANO 100mV až 1kV				
	měření rezistence	100 ohm až 1 Gohm	ANO 100 Ω až 1GΩ				
	funkce měření	AC/DC Proud, AC/DC Napětí, Kapacita, Kontinuita, Dioda, Frekvence, Rezistence, Teplota	ANO AC/DC proud, AC/DC napětí, Kapac				
	měření kapacity	1,0 nF až 100,0 μF	ANO 1,0 nF až 100,0 μF				
	měření frekvence	3 Hz až 300 kHz	ANO 3Hz až 300kHz				
	rozměry	max. 261.2 mm x 103.8 mm x 303.2 mm	ANO 261,2 x 103,8 x 303,2mm				
	zobrazovač	barevný grafický 4,3" LCD displej a větší	ANO barevný, 4,3" LCD display				
	IO interface	USB a LAN/LXI	ANO USB, LAN, GPIB				
	záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců				

stolní AC zdroj	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>112.500,- Kč bez DPH</b>	ANO	Keysight AC 6802B + AC 68GPBU	112 500	1	112 500
	počet fází	1	ANO 1 fáze				
	výstupní výkon AC	min. 1 kVA	ANO 1 kVA				
	přesnost nastavení napětí	max. 0,35% z plného rozsahu	ANO 0,35% z plného rozsahu				
	výstupní proud (rms) AC	min. 2,5 A (2-200 V). Min. 10 A (1-100 V)	ANO 2,5A(2-200V), 10A(1-100V)				
	nastavení frekvence	40 až 500 Hz	ANO 40 až 500Hz				
	přesnost nastavení frekvence	-0,02% až +0,02%	ANO -0,02% až +0,02%				
	výstupní výkon DC	min. 800 W	ANO 800W				
	rozhraní	IEEE 802.3 100Base-TX, GPIB, USB	ANO GPIB(Option: AC68 GPBU), LAN/ LX				
	módy výstupu	AC a DC	ANO AC a DC				
	výstupní proud DC	min. 4 A	ANO 4A				
	rozměry	max. 428 x 128 x 370 mm	ANO 429 x 128 x 368mm				
	záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců				

jednofázový autotransformátor	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>26.400,- Kč bez DPH</b>	ANO	Superior electric 236B	26 400	3	79 200
	vstupní napětí	min. 240 V AC	ANO 240V				
	výstupní napětí	min. 280 V AC	ANO 280V				
	výstupní proud	max 10 A	ANO 10A				
	konstantní zátěžový proud	max 10 A	ANO 10A				
	počet fází	1	ANO 1 fáze				
	vlastní spotřeba bez zátěže	max 15 W	ANO 15W				
	ovládání	rotační knoflík	ANO rotační knoflík				
	rozsah voliče otočení napětí	min. 316 stupňů	ANO 316 stupňů				
	kryt transformátoru	ano	ANO				
	záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců				

Analýzátor výkonu	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>45.000,- Kč bez DPH</b>	ANO	ROHDE & SCHWARZ HMC 8015-G	45 000	1	45 000
	rozsah napětí rms	0 až 600 V	ANO 0 až 600V				
	šířka pásma	od DC do 100 kHz	ANO DC až 100kHz				
	funkce měření analyzátoru	Proud, Energie, Frekvence, Harmonická, Výkon, Napětí	ANO Proud, Energie, Frekvence, Harmon				
	základní přesnost	min. 0,05%	ANO 0,05%				
	rozlišení A/D převodníku	16 bitů a větší	ANO 2x 16bit (V,A)				
	displej	5 číslic, 10 obnovení/s	ANO 5 číslic, obnovení 10/s				
	vzorkovací frekvence	min. 500 kHz	ANO 500kHz				
	vstupní impedance	min. 2 Mohm	ANO 2Mohm				

	přesnost měření frekvence	max. 0,1% měřené hodnoty	ANO 0,1% měřené hodnoty		
	rozsah měřeného výkonu	50 uW až 12 kW	ANO 50uW až 12kW		
	rozlíšení displeje	min. 320x240 bodů	ANO TFT 320x240 bodů		
	měřené veličiny	Active power (W), Apparent power (VA), Reactive power (var), Lambda power factor (λ), Phase shift (φ), Voltage frequency value (Hz), Current frequency value (Hz), Acquisition frequency (Hz), RMS voltage (U RMS), Average voltage (U AVG), RMS current (I RMS), Average current (I AVG), Total harmonic distortion U, Total harmonic distortion I, Energy counter (integrator values)	ANO W, VA, var, λ, Φ, Hz(V, A), U RMS, I		
	rozhraní	IEEE-488 (GPIB), Ethernet port (LXI), USB	ANO USB, Ethernet (LXI), GPIB (IEEE-488		
záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců			

LAN/GPIB/USB Gateway	maximální přípustná cena	33.100,- Kč bez DPH	ANO	Keysight E5810B LAN/GPIB/USB Gateway	32 600	1	32 600
	podporované standardy	GPIB Standard IEEE 488.1 and IEEE 488.2, USB 2.0, LAN/Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, RS-232, VXI-11 Protocol, VISA 2.2 a Keysight SICTL	ANO GPIB Standard IEEE 488.1 and IEEE				
	počet připojených GPIB zařízení	min. 14	ANO 14 zařízení				
	počet USB rozhraní	min. 1	ANO 1 x USB				
	počet RS-232 rozhraní	min. 1	ANO 1 x RS232				
záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců					

GPIB kabel	maximální přípustná cena	2.200,- Kč bez DPH	ANO	Keysight 10833B GPIB, cable 2 m	2 157	5	10 785
	délka	min. 2 m	ANO 2 m				
	záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců				

Osciloskop pro smíšené signály 2 kanálový	maximální přípustná cena	37.200,- Kč bez DPH	ANO	ROHDE & SCHWARZ RTC 1002 s B221+B6+B1	37 200	3	111 600
	počet analogových kanálů	2	ANO 2 kanály				
	počet digitálních kanálů	min. 8	ANO 8 kanálů				
	šířka pásma	min. 100 MHz	ANO 100MHz				
	vzorkovací frekvence	min. 2 GSa/s	ANO 2GSa/s				
	AD převodník	min. 8 bitů	ANO 8 bit				
	přesnost časové základy	max. 50 ppm	ANO 50ppm				
	generátor	4-bit pattern generátor	ANO 4 bit				
	displej	min. 6,5" barevný displej, min. 640x480 pixelů	ANO 6,5 TFT barevný display 640 x 480				
	rozhraní	USB, 1Gbit ethernet	ANO USB, 1Gbit Ethernet				
	rozměry	max. 285 mm x 175 mm x 140 mm	ANO 285 x 175 x 140 mm				
	záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců				

Osciloskop pro smíšené signály 4 kanálový	maximální přípustná cena	87.600,- Kč bez DPH	ANO	ROHDE & SCHWARZ RTB 2K- 204	83 850	1	83 850
	počet analogových kanálů	min. 4	ANO 4 kanály				
	počet digitálních kanálů	min. 16	ANO 16 kanálů				
	šířka pásma	min. 200 MHz	ANO 200MHz				
	vzorkovací frekvence	min. 1,25 GSa/s	ANO 1,25 GSa/s				
	AD převodník	min. 10 bitů	ANO 10 bit				
	rozhraní	USB host s MTP, LAN s web serverem pro vzdálený přístup	ANO USB host s MTP, LAN, Web server				
	generátor	1 ARB, 4-bit generátor	ANO 1 ARB, 4-bit				
	minimální vstupní citlivost	1 mV/div	ANO 1 mV/div				
	displej	min. 10,1" kapacitní dotykový, min. 1280x800 pixelů	ANO 10,1" , WXGA TFT barevný display				
	max. paměť dig. Kanálů	10 Msample	ANO 10 Msample				
	rozměry	max. 390 mm x 220 mm x 152 mm	ANO 390 x 220 x 152 mm				
záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců					

GPIB rozhraní pro stolní multimetr	maximální přípustná cena	3.200,- Kč bez DPH	ANO	KEYSIGHT TECHNOLOGIES 3446GPBU	3 200	1	3 200
	kompatibilní s	Keysight 34460A, 34470A, 34461A a 34401A	ANO Keysight 34460A, 34461A, 34465A				
	záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců				

stolní RLC měřič	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>22.300,- Kč bez DPH</b>	ANO	GW Instek LCR 6002	22 000	1	22 000
	rozsah měření rezistence	max. 99,9999 Mohm	ANO 99,9999 Mohm				
	rozsah měření kapacity	max. 9,99999 F	ANO 9999,99 mF				
	rozsah měření indukce	max. 9,99999 kH	ANO 9999,99H				
	frekvence měření	10 Hz až 2 kHz	ANO 10 Hz až 2 kHz				
	DC biasové napětí	±2.5V	ANO ±2.5V				
	displej	min. 3,5" barevný LCD	ANO 3,5 LCD barevný display 320 x 240				
	rozhraní	RS-232, USB host	ANO RS-232, USB Host				
	rozměry	max. 265 mm (Š) x 107 mm (V) x 312 mm (H)	ANO 265 x 107 x 312 mm				
	Základní přesnost	max. 0,05%	ANO 0,05%				
	záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců				

ruční anemometr	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>17.700,- Kč bez DPH</b>	ANO	Fluke 922	16 800	2	33 600
	měřicí rozsah tlaku	-4000 Pa až +4000 Pa	ANO -4000 Pa až +4000 Pa				
	měřicí rozsah rychlosti	1 až 80 m/s	ANO 1 až 80 m/s				
	měřicí rozsah objemového toku	0 až 99,999 m3/h	ANO 0 až 99,999m3/h				
	měřicí rozsah teploty	0 až 50 stupňů Celsia	ANO 0 až 50°C				
	rozdílení tlaku	max. 1 Pa	ANO 1 Pa				
	rozdílení rychlosti	max. 1 fpm	ANO 1 fpm				
	rozdílení objemového toku	max. 1 m3/h	ANO 1 m3/h				
	rozdílení teploty	max. 0,1 stupně Celsia	ANO 0,1°C				
	počet uložených hodnot	minimálně 99	ANO 99 hodnot				
	mechanické provedení	ruční měřicí přístroj	ANO ruční měřicí přístroj				
	IP krytí	IP40	ANO IP 40				
	záruka	min. 12 měsíců	ANO 24 měsíců				
	napájení	4 AA baterie	ANO 4x AA baterie				

Napájecí adaptér zásuvkový 1	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>780,- Kč bez DPH</b>	ANO	XP POWER AEL 15U503	720	2	1 440
	počet výstupů	min. 1	ANO 1 výstup				
	výstupní výkon	min. 8W	ANO 8W				
	výstupní napětí	3.3V	ANO 3.3V				
	výstupní proud	min. 2.5A	ANO 2.5A				
	vstupní napětí AC 230 V	ano	ANO				
	vstupní napětí AC rozsah	alespoň 90 až 260 V	ANO 90V až 260V				
	výstupní konektor	libovolný nebo otevřený konec	ANO barelový konektor s kladným pólem				
	délka výstupního kabelu	min. 1m	ANO 1m				
	vyhovuje standardu	CEC 2008 a EISA 2007	ANO CEC 2008 a EISA 2007				
	dodáno s napájecím kabelem	ano	ANO				

Napájecí adaptér zásuvkový 2	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>780,- Kč bez DPH</b>	ANO	IDEAL POWER 25HK-AB-050A400-D56-1	690	4	2 760
	počet výstupů	min. 1	ANO 1 výstup				
	výstupní výkon	min. 20W	ANO 20W				
	výstupní napětí	5V	ANO 5V				
	výstupní proud	min. 4A	ANO 4A				
	vstupní napětí AC 230 V	ano	ANO				
	vstupní napětí AC rozsah	alespoň 90 až 260 V	ANO 100V až 240V				
	výstupní konektor	libovolný nebo otevřený konec	ANO Barelový konektor s kladným pólem				
	délka výstupního kabelu	min. 1m	ANO 1m				
	vyhovuje standardu	CEC 2008 a EISA 2007	ANO CEC 2008 a EISA 2007				
	dodáno se síťovým kabelem	ano	ANO				

Napájecí adaptér zásuvkový 3	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>1.000,- Kč bez DPH</b>	ANO	IDEAL POWER 66JYH32-1205000	950	4	3 800
	počet výstupů	min. 1	ANO 1 výstup				
	výstupní výkon	min. 60W	ANO 60W				
	výstupní napětí	12V	ANO 12V				
	výstupní proud	min. 5A	ANO 5A				
	vstupní napětí AC 230 V	ano	ANO				

	vstupní napětí AC rozsah	alespoň 90 až 260 V	ANO 90V až 260V		
	výstupní konektor	libovolný nebo otevřený konec	ANO Barelový konektor s kladným pólem		
	délka výstupního kabelu	min. 1m	ANO 1m		
	vyhovuje standardu	CEC 2008 a EISA 2007	ANO CEC 2008 a EISA 2007		
	dodáno se síťovým kabelem	ano	ANO		

Napájecí adaptér zásuvkový 4	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>1.650,- Kč bez DPH</b>	ANO	XP POWER VES120PS24	1 590	2	3 180
	počet výstupů	min. 1	ANO 1 výstup				
	výstupní výkon	min. 120W	ANO 120W				
	výstupní napětí	24V	ANO 24V				
	výstupní proud	min. 5A	ANO 5A				
	vstupní napětí AC 230 V	ano	ANO				
	vstupní napětí AC rozsah	alespoň 90 až 260 V	ANO 90V až 260V				
	výstupní konektor	libovolný nebo otevřený konec	ANO Power DIN 4 Pin				
	délka výstupního kabelu	min. 1m	ANO 1,2m				
	vyhovuje standardu	CEC 2008 a EISA 2007	ANO CEC 2008 a EISA 2007				
	dodáno se síťovým kabelem	ano	ANO				

fotoelektrický senzor pro optickou bránu	<b>maximální přípustná cena</b>	<b>2.100,- Kč bez DPH</b>	ANO	PANASONIC CX 491	2 100	1	2 100
	provedení	fotoelektrický retroreflektivní senzor určený pro sestavení optické brány	ANO fotoelektrický retroreflektivní senzor				
	proudová ochrana	ano	ANO				
	element emitující červené světlo	ano	ANO				
	krytí	IP67	ANO IP67				
	výstup snímače	NPN	ANO NPN				
	snímací rozsah	do 3m	ANO do 3m				
	napájecí napětí DC min	12V	ANO 12V				
	napájecí napětí DC max	24V	ANO 24V				
	výstupní proud	100mA	ANO 100mA				
	určeno pro nasazení s odrazkou	ano	ANO				
	umožňuje snímání průhledných materiálů	ne	ANO ne				
	obsahuje polarizační filtr	ano	ANO				