

Příloha č. 2: OBCHODNÍ PODMÍNKY

DNS LABORATORNÍ PŘÍSTROJE -12-2019

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními § 2079 a nás. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen zákon),

a to na základě zakázky zadávané v souladu s § 141 zákona č. 134/2016 Sb. v rámci Dynamického nákupního systému na dodávky laboratorních přístrojů pro UHK mezi zadavatelem této zakázky a jejím vítězem za účelem dodání běžného laboratorního vybavení z projektu "Infrastruktura pro strategický rozvoj"; reg. č. projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002556

1 SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta
se sídlem Rokitského 62, 500 03 Hradec Králové
IČ: 62690094
DIČ: CZ62690094

Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,
nezapsána v obchodním rejstříku

zastoupena: doc. RNDr. Janem Křížem, Ph.D., děkanem fakulty

kontaktní osoby: viz Příloha č. 1 Smlouvy

dále jen: „**kupující**“

a

Dodavatel: ARTEMIS, společnost s ručením omezeným

se sídlem : Horská 3, 128 00 Praha 2

zastoupený : XXXXXXXX, jednatelem

IČ: :41188217

DIČ : CZ41188217

Plátce DPH: ANO

zapsaná v obchodním rejstříku:

Městský soud v Praze oddíl C vložka 2995

bankovní spojení : ČSOB Praha 1, účet 478551573 /0300

kontaktní osoba: XXXXXXXX, tel. XXXXXXXX XXXXXXXX

dále jen: „**prodávající**“

se dohodly takto:

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem věcí – laboratorních přístrojů, jejichž specifikace a množství je vedena v příloze č. 1 Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále také „věc“). Prodávající prohlašuje, že dodávané věci jsou nové a nepoužité.

2.2 Prodávající prodává na základě této Smlouvy shora uvedenou věc do vlastnictví kupujícího za kupní cenu, která vzešla ze souvisejícího řízení o zadání veřejné zakázky.

2.3 Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví k věci za podmínek níže uvedených, věc nainstalovat a proškolit zástupce kupujícího; kupující se zavazuje věc převzít a zaplatit za ni prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

3 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmětnou věc celkovou kupní cenu ve výši

Celková cena v Kč **bez DPH**

140 300,00

Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí přílohy č. 1 Smlouvy.

Cena bude uhrazena po řádném a bezvadném splnění smlouvy.

3.2 Sazba a výše DPH bude prodávajícím vypočtena v souladu se zákonnými předpisy ČR (zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejm. jeho přílohy).

3.3 Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v článku 1 této Smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání protokolu podle článku 4.2 této Smlouvy. Splatnost každého daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.

3.4 Prodávající vystaví daňový doklad na laboratorní přístroje, jak je stanoveno v příloze č. 1 Smlouvy. 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 a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Zákona, v platném znění. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude objednatelům vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.

Faktury budou předem **elektronicky** zaslány kupujícímu (resp. kontaktní osobě) pro kontrolu všech jejich náležitostí.

Faktury v listinné podobě mohou být předány spolu s dodávkou věci - to bude předáváno v místě a osobě uvedené v Příloze č. 1 ve sloupci „místo předání/kontaktní osoba“.

3.5 Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícímu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.

4 PŘEDÁNÍ VĚCI, PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

4.1 Prodávající předá věc kupujícímu co nejdříve, **nejpozději do 8** (osmi) týdnů **ode dne nabytí účinnosti** této smlouvy.

Místem plnění je budova S Přírodovědecké fakulty UHK – Hradecká 1285, Hradec Králové.

Dodávka plnění se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud věc byla:

- řádně a včas **předána** včetně příslušné dokumentace.

Prodávající přejímá zodpovědnost za veškeré věcné škody způsobené kupujícímu nebo třetím osobám v důsledku jednání prodávajícího (tzn. např. v případě zničení nebo poškození majetku, jako je např. vchodů, oplocení, dveří, malby, dlažby, eklektických instalací a datových sítí). Prodávající je povinen škody okamžitě napravit nebo v případě, že škodu napravit nelze, poskytnou finanční náhradu.

4.2 O předání a převzetí věci a souvisejících dokladů podle článku 4.1 této Smlouvy bude sepsán **protokol podepsaný** oběma smluvními stranami, přičemž podpisem o předání a převzetí **dochází ke splnění předmětu dodávky**.

Vlastnické právo k věci přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání a převzetí **potvrzeném na předávacím protokolu**. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení věci včetně užitků přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví, přičemž tato skutečnost nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky.

4.3 Náklady spojené s odevzdáním věci, zejména dopravu, balení, zapojení apod. nese prodávající.

4.4 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 pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.

4.5 Nebude-li věc předána včas, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu **smluvní pokutu** ve výši 0,3 % z výše ceny nedodané věci za každý i započatý kalendářní den. Tímto není dotčeno právo na náhradu škody.

5 DOKLADY

5.1 Spolu s věcí předá prodávající kupujícímu následující doklady, jsou-li nutné pro používání věci; jde zejména o následující doklady:

- seznam zařízení, která jsou součástí dodávky,
- prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy,
- protokoly o revizích,
- protokoly o úspěšných zkouškách dodávky včetně protokolů prokazujících splnění všech zadávací dokumentací požadovaných parametrů a vlastností dodávky,
- návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení.

5.2 Dokumenty musí být předloženy v českém nebo po dohodě s kupujícím v jiném jazyce. Nedoloží-li prodávající požadované doklady, nepovažuje se dodávka za řádně dokončenou a schopnou předání.

6 ODPOVĚDNOST ZA VADY

6.1 Prodávající poskytuje na věc (viz příloha č. 1 Smlouvy) **záruku v délce min. 24 měsíců**, která běží ode dne předání a převzetí věci.

6.2 Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít věc vlastnosti sjednané touto Smlouvou, zejména vlastnosti vymíněné v příloze č. 1 Smlouvy.

6.3 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky Kupujícím. Je-li dodávka Kupujícím převzata s alespoň jednou drobnou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělku.

6.4 V případě rozporu mezi záruční dobou stanovenou v této Smlouvě a záruční dobou uvedenou v samostatných záručních listech či prohlášeních o záruce vztahujících se k dílčím částem dodávané věci, platí vždy záruční doba delší.

6.5 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.

6.6 Po dobu běhu záruční doby se zavazuje poskytovat prodávající bezplatný update dodaného software, a to ihned v okamžiku jeho uvolnění.

6.7 Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.

6.8 Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které prodávající kupujícího neupozornil, má kupující právo na bezplatnou opravu či náhradu věci provedenou **nejpozději do 10 dnů ode dne** oznámení vady, není-li domluveno písemně jinak nebo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny odpovídající povaze a rozsahu vady; jde-li o vadu, která činí věc neupotřebitelnou, má též právo odstoupit od této Smlouvy. Věc k opravě přebírá prodávající **na kontaktní adrese kupujícího**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. O odstranění vady bude sepsán oběma smluvními stranami protokol, kde bude potvrzeno odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.

6.9 Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.

6.10 Prodávající se dále zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady tak, aby se k zařízení dostavil nejpozději do 48 hodin 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 6.8 Smlouvy.

6.11 Poskytnuté záruky se dále nevztahují na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení.

6.12 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 6.8 Smlouvy nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 30 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

6.13 Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.

6.14 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.

6.15 Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

7 Odstoupení od smlouvy

7.1 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:

- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury,
- b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy, pokud nesjednal nápravu v dodatečně poskytnuté lhůtě poskytnuté písemně k plnění ze strany kupujícího a přestože, že byl kupujícím na neplnění této smlouvy písemně upozorněn; bude-li z chování prodávajícího zřejmé, že svoje závazky nesplní ani do 5ti dnů po uplynutí dodatečné lhůty plnění, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit, aniž by byl povinen prodávajícího upozornit;
- c) na straně prodávajícího, bude-li přístroj v průběhu záruční doby v důsledku své vady mimo provoz po dobu nejméně 15 dnů za období šesti měsíců nebo kumulativně mimo provoz po dobu 2 měsíců.

7.2 Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé strany je povinna své odstoupení od smlouvy písemně oznámit této druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, anebo na její poslední známou adresu.

8 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

8.1 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Prodávající se zavazuje povinností uchovávat doklady související s plněním této zakázky nejméně do 31. 12. 2033.

8.2 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele prostředků např. MŠMT) kupujícímu.

8.3 Prodávající potvrzuje, že se na zpracování jeho nabídky nepodílel zaměstnanec zadavatele či člen statutárního orgánu zadavatele, statutární orgán zadavatele, člen řídicího orgánu zadavatele, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky, resp. s uchazečem ve sdružení, který je zaměstnancem zadavatele či členem realizačního týmu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky, nebo jehož subdodavatelem je zaměstnanec zadavatele, člen realizačního týmu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání veřejné zakázky.

8.4 Pokud tato Smlouva nestanoví jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění.

8.5 Smlouva bude uzavírána elektronicky - smlouva bude uzavřena připojením elektronických podpisů obou Smluvních stran.

8.6 Smlouva může být měněna pouze písemnými, oběma smluvními stranami podepsanými a vzestupně číslovanými dodatky.

8.7 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

8.8 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.

8.9 Jde-li o smlouvu, jejíž zveřejnění je podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv povinné (tj. zejm. smluvní cena přesahuje 50 tis. Kč bez DPH), bude tato smlouva zveřejněna ve veřejně dostupném registru smluv; v tomto případě nabývá účinnosti tímto dnem zveřejnění. Nejde-li o smlouvu s takovou povinností, pak účinnosti nabývá dnem podpisu smlouvy.

8.10 Zápis do Registru smluv bude dále obsahovat údaje v souladu se zákonem o registru smluv.

8.11 Zveřejnění smlouvy provede smluvní strana kupující v souladu se zákonem o registru; až bude registrace provedena, kupující předá 1 pare smlouvy prodávajícímu.

Příloha Smlouvy č. 1: Specifikace předmětu plnění

V Hradci Králové

V Praze 2.4. 2019

.....

XXXXXXX, jednatelka kupující
prodávající

DNS na dodávky laboratorních přístrojů -12-2019													
Kód	Položka	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Výrobce a typ	Specifikace zboží	Cena za 1 jednotku bez DPH	Celková cena za položku bez DPH	Maximální celková cena položky bez DPH	Žadatel o položku	Příkazce operace	Zakázka	Pracoviště	Místo doručení; kontaktní osoba
1	Potenciál deskového kondenzátoru	Měřicí přístroj na určení elektrického pole a potenciálu deskového kondenzátoru. Přístroj obsahuje 2x hliníkovou desku kondenzátoru maximálních rozměrů 283x283 mm s izolační tyčkou, 1x hliníkovou desku kondenzátoru stejných rozměrů s otvorem cca 55 mm. Dále měřič elektrického pole s možností připojení usb konektoru, který má pozlacený nástavec pro připojení sondy na měření potenciálu, měřicí rozsahy intenzity pole 1...10...100 kV/m, rozlišení minimálně 10 V/m, přesnost alespoň 3 %, měřicí rozsahy napětí 10...100...1000 V, rozlišení alespoň 0,1 V, přesnost minimálně 3 % vstupní odpor při měření napětí alespoň 10exp16 Ohm, vstupní kapacita 10 pF.	1	Phywe	v příloze	82 844,00 Kč	82 844,00 Kč	141 000,00 Kč			4821 (1.1.1.4.55)	04430	
2	Potenciál deskového kondenzátoru (Příslušenství)	Čidlo elektrického potenciálu. Délka čidla maximálně 375 mm, délka nosné tyčky max. 145 mm. Napájecí zdroj 0 - 600 V stejnosměrného napětí s možností sériového nebo paralelního zapojení všech výstupních ss napětí 12V, 50V, 300V.	1	11501.00	v příloze	3 280,00 Kč	3 280,00 Kč				4821 (1.1.1.4.55)	04430	
3	Potenciál deskového kondenzátoru (Příslušenství)	Napájecí zdroj síťový zdroj, poskytující 5 galvanicky oddělených, malých a nízkých napětí s možností sériového nebo paralelního zapojení všech stejnosměrných napětí a ochranou stejnosměrných výstupů proti zkratu a chybné polaritě do 1 A. ~ síťové napájecí napětí 230 V st / 50...60 Hz, příkon 100 VA ~ rázuvzdorná skříňka s výklopným držádem a výklopnou podpěrou ~ rozměry maximálně 230 x 236 x 168 mm	1	13672.93	v příloze	26 343,00 Kč	26 343,00 Kč				4821 (1.1.1.4.55)	04430	
	Potenciál deskového kondenzátoru (Příslušenství)	Letovací lampa pro měkké i tvrdé pájení s teplotou hořáku až 1700 C, kartuš s butanem, pryžová hadice s teplotním rozhraním alespoň -30 až +70 C	1	46930.00	v příloze	1 502,00 Kč	1 502,00 Kč				4821 (1.1.1.4.55)	04430	
	Potenciál deskového kondenzátoru (Příslušenství)	Optická profilová lavice o šířce minimálně 80 cm, odolná proti ohybu a kroucení s měřítkem po celé délce profilu. Dále veškeré příslušenství k optické lavici. 2x nastavitelná podstava, 2x jezdec, 2x stojanová tyč cca 250 mm, 3x svorky křížové, 1x upínací trubka, pravítko plastové a 2x podstavec stojanový.	1	08283.00	v příloze	20 156,00 Kč	20 156,00 Kč				4821 (1.1.1.4.55)	04430	
4	Potenciál deskového kondenzátoru (Příslušenství)	Multimetr číslicový měření střídavého a stejnosměrného proudu a napětí, odporu, kapacity, frekvence. Minimálně 3 1/2 místný displej, 28 mm, podsvícený. Veškeré propojovací vodiče v různých délkách a kusech k možnému propojení měřicí sestavy. Rezistor 10 MOhm s možností přímého nasazení do zdířky vysokého napětí.	1	07129.00	v příloze	6 175,00 Kč	6 175,00 Kč				4821 (1.1.1.4.55)	04430	
Název projektu: Projekt ERDF - "Infrastruktura pro strategický rozvoj Univerzity Hradec Králové" Reg. č. projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002556													
						Celková nabídková cena za veřejnou zakázku bez DPH	140 300,00 Kč						

Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta

Specifikace k nabídce DNS -12-209

pol.	popis	obj. číslo	ks	Kč/ks bez DPH	celkem Kč bez DPH
------	-------	------------	----	------------------	----------------------

I POTENCIÁL DESKOVÉHO KONDENZÁTORU

obsahuje:

1	deska kondenzátoru, 283 x 283 mm, s izol. tyčkou ~ hliníková deska na izolační tyčce délky 190 mm	06233.02	2	3 772	7 544
2	deska kondenzátoru, 283 x 283 mm, otvor d 55 mm ~ hliníková deska o tloušťce 4 mm, otvor pro měřič elektrického pole	11500.01	1	3 280	3 280
3	měřič elektrického pole, usb ~ pouzdro z ocelového plechu na tyčce, rozměry pouzdra 70 x 70 x 150 mm ~ tyčka o délce 145 a průměru 10 mm, s otvorem 4 mm pro uzemnění ~ pozlacená hlava pro měření intenzity ~ pozlacený nástavec pro připojení sondy na měření potenciálu ~ měřicí rozsahy intenzity pole 1...10...100 kV/m, rozlišení 10 V/m, přesnost 3 % ~ měřicí rozsahy napětí 10...100...1000 V, rozlišení 0,1 V, přesnost 3 % ~ vstupní odpor při měření napětí 10exp16 Ohm, vstupní kapacita 10 pF ~ výstupní napětí +-1 V, krátkodobý drift menší než 1 % / hod. ~ provozní teplota 10... 40°C, max relativní vlhkost 70 % ~ tlačítko pro volbu rozsahů, otočný knoflík pro nastavení nuly ~ dvě dvojice zdířek pro banánky pro připojení napájecího napětí a měřicího přístroje ~ výstup USB ~ napájecí napětí 7...10 V ss, odběr proudu 500 mA ~ hmotnost 0,67 kg	11500.20	1	72 020	72 020

II POTENCIÁL DESKOVÉHO KONDENZÁTORU (PŘÍSLUŠENSTVÍ)

obsahuje:

4	čidlo elektrického potenciálu ~ kovový vodič s měřicím bodem, připojení zdířkou pro banánky ~ paralelní skleněná trubice se špičkou a olivkou pro přívod plynu ~ délka čidla 375 mm, délka nosné tyčky 145 mm	11501.00	1	3 280	3 280
----------	---	-----------------	----------	--------------	--------------

III POTENCIÁL DESKOVÉHO KONDENZÁTORU (PŘÍSLUŠENSTVÍ)

obsahuje:

5	napájecí zdroj 0...600 V ss	13672.93	1	26 343	26 343
----------	------------------------------------	-----------------	----------	---------------	---------------

- ~ síťový zdroj, poskytující 5 galvanicky oddělených, malých a nízkých napětí
- ~ možnost sériového nebo paralelního zapojení všech stejnosměrných napětí
- ~ ochrana stejnosměrných výstupů proti zkratu a chybné polaritě do 1 A
- ~ výstupy opatřeny bezpečnostními zdírkami 4 mm, zemnicí zdírka
- ~ výstup 1: 0...12 V ss, 0,5 A, zvlnění 5 mV
- ~ stabilita při -10/+6% změně sítě 0,1%, stabilita při 0...100% změně zatěže 0,1%
- ~ proudové omezení 550 mA, zkratový proud 550 mA
- ~ výstup 2: 0...50 V ss, 50 mA, zvlnění 5 mV
- ~ stabilita při -10/+6% změně sítě 0,01%, stabilita při 0...100% změně zatěže 0,01%
- ~ proudové omezení 55 mA, zkratový proud 55 mA
- ~ výstup 3: 0...300 V ss, 50 mA, zvlnění 20 mV
- ~ stabilita při -10/+6% změně sítě 0,01%, stabilita při 0...100% změně zatěže 0,01%
- ~ proudové omezení 55 mA, zkratový proud 55 mA
- ~ výstup 4: 300 V ss, 50 mA, zvlnění 20 mV
- ~ stabilita při -10/+6% změně sítě 0,5%, stabilita při 0...100% změně zatěže 0,5%
- ~ proudové omezení 55 mA, zkratový proud 55 mA
- ~ výstup 5: 6,3 V st, 2 A
- ~ síťové napájecí napětí 230 V st / 50...60 Hz, příkon 100 VA
- ~ rázuvzdorná skříňka s výklopným držadlem a výklopnou podpěrrou
- ~ rozměry 230 x 236 x 168 mm

IV POTENCIÁL DESKOVÉHO KONDENZÁTORU (PŘÍSLUŠENSTVÍ)

obsahuje:

6	lampa letovací Soudogaz X2000	46930.00	1	1 348	1 348
	~ víceúčelová lampa pro měkké i tvrdé pájení a další využití				
	~ v závislosti na hořáku teplota až 1700 °C, jemné odstupňování nastavení				
	~ ocelový zvon na ochranu kartuše, držák z polypropylénu				
	~ spotřeba 140 g / hod.				
7	kartuše C206, butan, 190 g, bez ventilu	47535.01	1	113	113
8	hadice d 9 / 6 mm, 1 m, pryž	39282.00	1	41	41
	~ teplotně stálá v rozsahu -30...+70°C				

V POTENCIÁL DESKOVÉHO KONDENZÁTORU (PŘÍSLUŠENSTVÍ)

obsahuje:

9	optická lavice profilová, 600 mm	08283.00	1	5 360	5 360
	~ speciální eloxovaný profil AlMgSi o šířce 81 mm a výšce 32 mm				
	~ odolnost proti ohýbání a kroucení				
	~ milimetrové měřítko po celé délce profilu				
	~ na spodní straně otvory pro nastavitelné podstavy				
10	podstava optické lavice profilové, nastavitelná	08284.00	2	1 880	3 760

~ černě eloxovaná lehká slitina
 ~ dva stavěcí šrouby
 ~ v příslušenství dva upevňovací šrouby a klíč k montáži pod optickou lavici

11	jezdec na optickou lavici profilovou, h 80 mm	08286.02	2	2 044	4 088
	~ černě eloxovaná slitina AlMgSi ~ dutý nerezový sloupek o výšce 80 mm, maximální průměr upnuté kulatiny 10 mm ~ stavěcí šrouby v jezdcí a sloupku ~ rozměry bez sloupku 50 x 84 x 30 mm, hmotnost 224 g				
12	tyč stojanová 250 / 10 mm, nerez	02031.00	2	160	320
13	tyč stojanová 500 / 10 mm, nerez	02032.00	1	283	283
14	svorka dvojitá křížová expert	02054.00	3	652	1 956
	~ hliníkový tlakový odlitek, prizmatické objímky s rychloupínacími šrouby ~ upnutí kulatých a čtvercových tyčí rovnoběžně, do kříže nebo do T ~ upnutí desek do T				
15	trubka upínací	02060.00	1	1 164	1 164
	~ prodloužení o 50...160 mm tyček o průměru 0...10 mm ~ vnější průměr trubky 13 mm s redukcí na 10 mm				
16	pravítko 200 mm, plast	09937.01	1	33	33
17	podstavec stojanový expert, válcový	02004.55	2	1 596	3 192
	~ ocel s práškovým povrchem ~ otvor pro stojanové tyče kulaté, upínací šroub ocel s plastovým křídlem ~ na spodku drážka pro nasazení a posuv po tyčovém demonstračním měřítku ~ průměr podstavce 60 mm, výška 55 mm, hmotnost 1,135 kg				

VI POTENCIÁL DESKOVÉHO KONDENZÁTORU (PŘÍSLUŠENSTVÍ)

obsahuje:

18	multimetr číslicový 2005	07129.00	1	1 996	1 996
	~ měření střídavého a stejnosměrného proudu a napětí, odporu, kapacity, frekvence ~ měření teploty, test diod, prozvánění ~ ochrana proti přetížení ~ 3 1/2 místný displej, 28 mm, podsvícený ~ ruční přepínání rozsahů ~ indikace stavu baterie ~ FE-test ~ peak-hold ~ automatické vypnutí ~ bezpečnost: EN-61010-1, CAT III 1000 V ~ příslušenství: pouzdro, měřicí hroty, sonda pro měření teploty, baterie a manuál				
19	vodič propojovací, 10 cm, 32 A, zelenožlutý	07359.15	1	119	119

~ měděné lanko ve velmi pružné plastové izolaci
 ~ 4 mm laminární banánky, kontaktní proužky z beryliové mědi, poniklované
 ~ v hlavě banánku axiální zdířka na připojení dalšího vodiče
 ~ průřez vodiče 2,5 mm², maximální dlouhodobé zatížení 32 A

20 vodič propojovací, 75 cm, 32 A, červený 07362.01 5 160 800

~ měděné lanko ve velmi pružné plastové izolaci
 ~ 4 mm laminární banánky, kontaktní proužky z beryliové mědi, poniklované
 ~ v hlavě banánku axiální zdířka na připojení dalšího vodiče
 ~ průřez vodiče 2,5 mm², maximální dlouhodobé zatížení 32 A

21 vodič propojovací, 75 cm, 32 A, modrý 07362.04 5 160 800

~ měděné lanko ve velmi pružné plastové izolaci
 ~ 4 mm laminární banánky, kontaktní proužky z beryliové mědi, poniklované
 ~ v hlavě banánku axiální zdířka na připojení dalšího vodiče
 ~ průřez vodiče 2,5 mm², maximální dlouhodobé zatížení 32 A

22 rezistor 10 MOhm, s banánkem a zdířkou 07160.00 1 2 460 2 460

~ izolující pouzdro s banánkem a zdířkou
 ~ možnost přímého nasazení do zdířky zdroje vysokého napětí
 ~ k zamezení dotyku během pokusů se statickou elektřinou

celkem bez DPH	140 300,00
DPH 21 %	29 463,00
celkem Kč včetně DPH	169 763,00

V Praze 2.4.2019