



PROJEKT JE  
financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj  
a prostřednictvím Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání

Zc – Obchodní podmínky – část III.

## KUPNÍ SMLOUVA

### Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum nanotechnologií

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba  
zastoupena: prof. Ing. Jaromírem Pištorou, CSc., ředitelem Centra nanotechnologií  
pověřené osoby pro styk s prodávajícím

IČO: 61989100  
DIČ: CZ61989100

(dále jen „kupující“)

a

### Chromservis s.r.o.

se sídlem/místem podnikání: Jakobiho 327, 109 00 Praha 10 - Petrovice  
zápis v obchodním rejstříku (je-li): vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka číslo 48475  
zastoupen: Ing. Marči Horovou, jednatelkou společnosti  
pověřené osoby pro styk s kupujícím

IČO: 25086227  
DIČ: CZ25086227  
bankovní spojení: ČSOB Praha

č.ú.: [redacted]

(dále jen „prodávající“)

(dále též společně „smluvní strany“)

uzavřeli v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto kupní smlouvu, dále jen „smlouva“:

### I.

1. Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Dodávka přístrojů pro Centrum nanotechnologií“, části III. označené „Multimetr vč. příslušenství“ (dále jen „Veřejná zakázka“) v rámci projektu „Infrastrukturální podpora strategického studijního programu CNT VŠB-TUO“, reg. č.: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002468 (dále jen „projekt“), financovaného prostřednictvím Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen OP VVV).

2. Prodávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávací dokumentace a nabídky prodávajícího.

## II.

### Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje dodat kupujícímu toto zboží – **ks multimetru vč. příslušenství** – (dále jen „zboží“) v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace.
3. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a likvidace obalů, provedení veškerých dalších činností podmiňujících uvedení zboží do provozu a předvedení jeho řádné funkčnosti (instalace), a dále:
  - dodání uživatelské dokumentace a manuálů, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat, a to v českém nebo anglickém jazyce,
  - provedení dalších služeb souvisejících s instalací, nastavením zboží.
4. Součástí plnění je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.
5. Zboží bude dodáno jako nové, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

## III.

### Termín a místo dodání

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně dodání dokumentů a provedení všech činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu), a to nejpozději do 18 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Centrum nanotechnologií, 17. listopadu 15:2172, budova N (dále jen „místo plnění“).
3. Dodáním zboží se pro účely této smlouvy rozumí okamžik převzetí zboží kupujícím, tj. okamžik podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Prodávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.

## IV.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na výši celkové kupní ceny za zboží takto:

celková cena bez DPH	70000,00 Kč,
DPH (sazba 21%)	14700,00 Kč,
cena celkem vč. DPH	84700,00 Kč.

2. V celkové kupní ceně uvedené v odst. 1 tohoto článku jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s kompletním dodáním zboží a činnostmi souvisejícími s dodáním zboží dle čl. II. této smlouvy.
3. Narok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím včetně předání příslušných dokumentů a dalších činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) a po potvrzení předávacího protokolu.
4. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této smlouvy a doručené kupujícím poštou na adresu dle záhlaví této smlouvy. Proávajícím vystavená faktura musí obsahovat název projektu, reg. číslo projektu a identifikaci této smlouvy. V případě, že faktura nebude splňovat shora uvedené náležitosti nebo zákonem vyžadované náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována kupní cena, bude kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury prodávajícímu.
5. Kupní cena je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odesání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této smlouvě.
6. Kupující je oprávněn ve smyslu § 109 zákona o DPH provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není kupující povinen uhradit částku odpovídající DPH prodávajícímu a prodávajícímu je povinen uhradit pouze částku kupní ceny bez DPH.
7. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, který je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dojde-li během trvání této smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat kupujícího o takové změně. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávající, na který prodávající požaduje provést úhradu kupní ceny, není zveřejněným účtem, není kupující povinen úhradu kupní ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením kupní ceny na straně kupujícího.
8. Proávající přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této smlouvy.

## V.

### Záruka za jakost

1. Proávající v souladu s ust. § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícím záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy v délce 24 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím dle předávacího protokolu. Proávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smluvenému účelu a zachová si smluvené vlastnosti, a to především vlastnosti dle této smlouvy a její přílohy; prodávající odpovídá kupujícím za to, že zboží nemá právní vady.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícím bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Reklamacce může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. č. [REDACTED]. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
4. Doba nástupu prodávajícího na opravu je maximálně 7 kalendářních dnů od uplatnění reklamacce. Proávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamacce do 30 kalendářních dnů od uplatnění reklamacce.

5. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
6. Záruční servis bude prováděn v místě plnění dle čl. III. odst. 2. této smlouvy.

## VI.

### Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro odstranění vad zboží dle čl. V. odst. 4. a 6. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu újmy v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu, na kterou má smluvní strana dle této smlouvy nárok.

## VII.

### Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
  - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je hrazena kupní cena dle této smlouvy, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této smlouvy; a dále je prodávající povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli prodávající tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu;
2. Prodávající se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2028, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
3. Pověřené osoby, uvedené v záhlaví smlouvy, nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.
4. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 14 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
  - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů.
  - c) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn
5. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

## VIII.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340:2015 Sb. o registru smluv.
2. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemně považovány jakékoliv elektronické zprávy.
3. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž kupující i prodávající obdrží jeden.
5. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne .....

V Praze dne 30.11.2017

.....  
**Vysoká škola báňská – Technická univerzita**  
**Ostrava, Centrum nanotechnologií**  
prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc.  
ředitel Centra nanotechnologií

.....  
**Chromservis s.r.o.**  
Ing. Marči Horová – jednatelka společnosti

## Technická specifikace Část „Multimetr vč. příslušenství“

### **Multimetr vč. příslušenství**

**Výrobce multimetru:** Giorgio Bormac

**Přesné typové označení multimetru:** PC 80

**Počet kusů:** ■ ks

**Přístroj musí minimálně splňovat následující kritéria:**

- Stolní laboratorní multimetr
- Včetně integrovaného míchacího zařízení a držáků elektrod
- Pro měření pH, mV, vodivosti a použití ISE
  - Umožňuje kompenzaci obvyklých vnějších vlivů, jako je teplota, salinita
  - Možnost připojení a použití jak kombinovaných tak i jednotlivých elektrod (klasické dvouelektrodové připojení). Pro připojení elektrod je požadované standardizované rozhraní typu DIN, BNC apod.
  - Součástí skleněná argentchloridová elektroda s keramickým vnitřním propojením elektrolytu, teplotní rozsah použití do 80 °C
- Zobrazování údajů - displej, možnost ukládání dat do paměti přístroje, eventuálně přenos do PC
- Zobrazení kromě měřených veličin hodnoty, na které byly prováděny kalibrace, stav připojené elektrody, GLP funkce a stabilitu měření
- Paměť ukládá naměřené hodnoty včetně data a času
- Komunikační rozhraní i pro připojení tiskárny nebo PC - USB, RS 232 C
- Možnost kalibrace jednotlivých parametrů
- Automatické rozlišování připojených elektrod
- Volitelná konstanta vodivostní cely
- Přímé ovládní míchacího zařízení
- GLP protokol
- Voděodolnost
- Součástí dodávky je ovládací software
- Instalační kit umožňující plně zprovoznění přístroje (mimo měřících elektrod, ale včetně referenční elektrody)
- Kalibrační roztoky pro měření pH, vodivosti

### **Multimetrem měřené veličiny:**

#### **pH:**

- Měřicí rozsah: 0.00 - 14.00 pH
- Rozlišení: 0.1; 0.01; 0.001 pH
- Přesnost: ± ± 0,002 pH
- Kalibrační body: 2 - 5
- Kompatibilní pufrý - USA: 1.68 - 4.01 - 7.00 - 10.01 pH; NIST: 1.68 - 4.01 - 6.86 - 9.18 pH; 2 uživatelsky definované pufrý
- Indikace směrnice a odsazení kalibrační křivky
- Kritéria stability měření

Indikace naměřených kalibračních bodů

**ORP:**

Rozsah měření potenciálu:  $\pm 2\,000$  mV

Rozlišení potenciálu: 1 mV

**Vodivost:**

Měřicí rozsah: 0.0...200 – 2000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 0.00–1000.0 mS/cm

Rozlišení: 0.1; 1  $\mu\text{S}$  nebo 0.01; 0.1 mS, automatické

Relativní přesnost:  $\pm 1\%$  z celkového rozsahu

Kalibrační body: 1 až 4

Kalibrační standardy – alespoň 84 $\mu\text{S}$ , 1413 $\mu\text{S}$ , 12.88mS, 111.9mS, 1 uživatelsky definovaný standard

Rozsah teplotně kompenzačních koeficientů: 0.00...10.00  $\%/^{\circ}\text{C}$

Referenční teploty: 15...30  $^{\circ}\text{C}$

Indikace naměřených kalibračních standardů

**Příslušenství:**

**pH elektroda:**

Elektroda kompatibilní s výše uvedeným multimetrem, včetně kompatibility přípojovacích konektorů bez použití převodníku

Rozsah měření: 0 až 14

Teplotní rozsah: 0 – 60  $^{\circ}\text{C}$

Kombinovaná s plastovým tělem

Použitelná pro roztoky s vyšším obsahem soli

Snadné čištění diafragmy

Elektrolyt – bezúdržbová

**ISE elektroda - fluoridová**

Elektroda kompatibilní s výše uvedeným multimetrem, včetně kompatibility přípojovacích konektorů bez použití převodníku

pH range: 4 až 8

Teplotní rozsah: 0 – 80  $^{\circ}\text{C}$

Minimální det. Limit: 0,01 ppm

Konc. rozsah: 1 - 1,10<sup>-1</sup> M

**ISE elektroda - chloridová**

Elektroda kompatibilní s výše uvedeným multimetrem, včetně kompatibility přípojovacích konektorů bez použití převodníku

pH range: 2 až 11

Teplotní rozsah: 0 – 80  $^{\circ}\text{C}$

Minimální det. Limit: 1,8 ppm

Konc. rozsah: 1 - 1,10<sup>-1</sup> M

**Vodivostní cela**

Kompatibilní s výše uvedeným multimetrem, včetně kompatibility přípojovacích konektorů bez použití převodníku

Čtyřelektrodová

Mechanicky odolná

Min. 1 m přípojovací kabel

Definovaná vodivostní konstanta