



Smlouva o dodání optického tenziometru

I. Smluvní strany

ČVUT v Praze, Fakulta stavební

se sídlem Thákurova 7/2077, 166 29 Praha 6
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/98 Sb., zákon o vysokých školách
zastoupená: Ing. Miroslavem Vlasákem, tajemníkem fakulty
zastoupený ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED], tel.: [REDACTED]
IČO: 6840 7700, DIČ: 68407700
Bankovní spojení: 19–5504610227/0100
(dále jen „FSv ČVUT“)

a

CHROMSPEC spol. s r.o.

se sídlem/místem podnikání Jindřicha Plachty 28, 150 00 Praha
jednatel/zastoupená Vladimír Palme, jednatel
IČ: 44794053, DIČ: CZ44794053
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 5418
Bankovní spojení: [REDACTED]
(dále jen „dodavatel“)

II. Předmět smlouvy

- 1) Tato kupní smlouva je uzavřena na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu s názvem FSv – Tenziometr
- 2) Předmět této smlouvy bude financován z projektu:
název projektu: Modernizace a doplnění infrastruktur výzkumně zaměřených programů v oblasti vodního hospodářství a environmentálního inženýrství
 číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002626
 název programu: Operační program Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen „projekt“)
- 3) Předmětem této smlouvy je závazek dodavatele dodat FSv ČVUT Optický tenziometr dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále též „přístroj“), a dále převést na FSv ČVUT vlastnické právo k přístroji, jakož i další závazky dále stanovené v této smlouvě. Dodavatel se zavazuje dodat přístroj značky Attension, typu Theta, zároveň poskytuje servisní podporu včetně dostupnosti náhradních dílů po dobu 5 let po skončení záruční doby.



- 4) Předmětem této smlouvy je dále závazek FSv ČVUT řádně a včas uskutečňenou dodávku přístroje převzít a zaplatit za ni dohodnutou cenu.

III. Práva a povinnosti FSv ČVUT

- 1) FSv ČVUT je povinna umožnit přístup pověřenému zaměstnanci dodavatele do prostor určeného objektu za účelem plnění této smlouvy.

IV. Licenční ujednání

- 1) Dodavatel touto smlouvou poskytuje nabyvateli časově neomezenou licenci, tedy oprávnění k výkonu práva užití software OneAttention, který je součástí přístroje. FSv ČVUT není povinna licenci využít.
- 2) Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout nabyvateli licenci k užití softwaru.
- 3) Cena licence je součástí základní smluvní úplaty.

V. Výše základní smluvní úplaty a platební podmínky

- 1) Základní smluvní úplata dle této smlouvy se skládá z úplaty za dodání přístroje (včetně instalace, předání dokumentů a zaškolení 3 zaměstnanců FSv ČVUT).
- 2) Úplata za dodání přístroje:
Úplata za dodání přístroje bez DPH: 674 304,- Kč
DPH 21 %: 141 604,- Kč
Úplata za dodání přístroje včetně DPH: 815 908,-Kč
- 3) Úplata za dodání přístroje zahrnuje veškeré náklady související s dodávkou a instalací přístroje, včetně veškerých organizačních a koordinačních činností, manipulace se zařízením, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o škodě, certifikátů a atestů, pojištění dodávky apod. Úplata za dodání přístroje rovněž obsahuje poplatek za poskytnutí licence k software dle článku IV. této smlouvy.
- 4) Úplata za dodání přístroje bude uhrazena po protokolárním předání a převzetí přístroje, a to na základě daňového dokladu vystaveného dodavatelem po předání a převzetí přístroje FSv ČVUT se splatností 21 dnů ode dne předání FSv ČVUT.



- 5) Základní smluvní úplata dle této smlouvy je stanovena jako konečná, pevná a nepřekročitelná a může být změněna pouze v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. V takovém případě se složka smluvní úplaty, která tvoří daň z přidané hodnoty, upraví v souladu s právními předpisy.
- 6) Daňový doklad musí být vystaven v souladu s platnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad musí obsahovat prvky povinné publicity projektu, které jsou popsány v Manuálu publicity projektů na stránkách www.msmt.cz zde: <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/pravidla-pro-publicitu>. Dodavatel je povinen přiložit jako přílohu daňového dokladu podepsaný předávací protokol. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů, popř. bude obsahovat jiné chyby či nedostatky, je FSv ČVUT oprávněna rovněž takový daňový doklad vrátit. Nová lhůta splatnosti po každém vrácení daňového dokladu počíná běžet vždy dnem doručení opraveného daňového dokladu FSv ČVUT.

VI. Doba a místo předání a převzetí přístroje

- 1) Smluvní strany se dohodly, že dodavatel je povinen splnit všechny smluvní podmínky nutné k předání a převzetí přístroje do 8 týdnů od účinnosti této smlouvy.
- 2) Přístroj bude dodán do sídla FSv ČVUT, které je uvedeno v záhlaví této smlouvy.
- 3) Dodavatel se zavazuje nahlásit konkrétní termín dodávky FSv ČVUT minimálně tři pracovní dny předem, a to osobě uvedené v čl. XIII odst. 1 této smlouvy.

VII. Předání a převzetí přístroje

- 1) Osobou oprávněnou k předání a převzetí přístroje je osoba uvedená v čl. XIII. odst. 1 této smlouvy. FSv ČVUT je však oprávněna přizvat k předání a převzetí přístroje i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.



- 2) O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí dodavatel zápis (protokol), jehož povinnými údaji jsou:
- *údaje o smluvních stranách,*
 - *popis přístroje,*
 - *případné výhrady FSv ČVUT*
 - *případné odůvodnění, proč FSv ČVUT přístroj nepřevzala,*
 - *podpisy smluvních stran, popř. jimi pověřených osob.*
- 1) FSv ČVUT je povinna převzít přístroj, který je dodán řádně, tj. které zejména vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám uvedeným v této smlouvě či stanoveným FSv ČVUT nebo právními předpisy a který je dodán včas.
- 2) FSv ČVUT není povinna převzít přístroj zejména v následujících případech:
- *přístroj vykazuje známky poškození,*
 - *přístroj vykazuje vady, které brání řádnému užívání,*
 - *přístroj nemá vlastnosti dohodnuté v této smlouvě,*
 - *dodavatel spolu s dodáním přístroje nepředal FSv ČVUT veškerou dokumentaci k zařízení v souladu s touto smlouvou,*
 - *přístroj není dodán ve lhůtě uvedené v této smlouvě.*
- 3) Náklady na případný odvoz přístroje, (včetně balného), které FSv ČVUT v souladu s touto smlouvou nepřevzala, nese dodavatel.
- 4) Přístroj se považuje za předaný a převzatý dnem podpisu předávacího protokolu FSv ČVUT, ze kterého vyplývá, že FSv ČVUT přístroj přebírá.

VIII. Nebezpečí škody na přístroji, nabytí vlastnického práva

- 1) Dnem předání a převzetí přístroje přechází na FSv ČVUT nebezpečí škody na přístroji.
- 2) Dnem předání a převzetí přístroje FSv ČVUT nabývá vlastnické právo k přístroji.

IX. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 1) Dodavatel odpovídá za vady, jež má přístroj v době jejich předání a dále odpovídá za vady přístroje zjištěné v záruční době.



- 2) Dodavatel poskytuje na přístroj záruku za jakost v délce 2 let. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání a převzetí přístroje FSv ČVUT. Záruční lhůta se prodlouží o dobu, po kterou nebude přístroj provozuschopný z důvodu závad, na něž se vztahuje záruka.
- 3) FSv ČVUT je v případě závady přístroje povinna závadu nahlásit (reklamovat) dodavateli telefonicky na [REDAKCE] či e-mailem na [REDAKCE]. Závadu nahlášenou telefonicky FSv ČVUT potvrdí nahlášením závady faxem či e-mailem. Reklamace musí obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje.
- 4) V případě reklamace FSv ČVUT může uplatnit dle svého výběru tyto nároky:
- právo žádat odstranění reklamovaných vad přístroje opravou,
 - právo žádat nový bezvadný přístroj, pokud reklamovanou vadu není možné z technického hlediska odstranit nebo pokud by její odstraňování trvalo déle než 14 dnů nebo pokud není reklamovaná vada odstraněna ve lhůtách uvedených v této smlouvě nebo ve lhůtách písemně dohodnutých s FSv ČVUT; dodavatel je pak povinen dodat FSv ČVUT náhradní plnění ve lhůtě do 14 dnů ode dne uplatnění požadavku ze strany FSv ČVUT,
 - právo žádat poskytnutí slevy,
 - odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady (at' již stejného či jiného druhu) nebo pokud FSv ČVUT v souladu s touto smlouvou požadoval nové bezvadné zařízení a toto mu nebylo dodáno ani ve lhůtě do 30 dnů ode dne jeho požadavku.
- V případě uplatnění nároků ze záruky nese dodavatel náklady na práci spojenou s odstraněním závad, veškeré náhradní díly, cestovní náklady, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad přístroje.*
- 5) Dodavatel je povinen k první reakci do 24 hodin od nahlášení závady, dále je dodavatel povinen nastoupit na opravu přístroje nejpozději do 7 pracovních dní počítaných od okamžiku nahlášení závady FSv ČVUT. V případě, že konec této lhůty připadne na víkend, státní svátek, nebo jiný den pracovního klidu, není dodavatel v prodlení, nastoupí-li na opravu zařízení následující pracovní den. Dodavatel je povinen závadu odstranit nejpozději ve lhůtě do následujícího pracovního dne počítáno od okamžiku nástupu dodavatele k odstranění závady.
- 6) Dodavatel se zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na předmět smlouvy zajistit FSv ČVUT na jeho výzvu pozáruční servis za cenu v místě a čase obvyklou, a to s reakční dobou nejdéle 5 pracovních dnů ode dne písemné objednávky FSv ČVUT, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 7) Dodavatel se dále zavazuje po dobu nejméně 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na předmět smlouvy zajistit pro FSv ČVUT za úplaty dostupnost všech náhradních dílů k předmětu smlouvy a jejich dodání kupujícímu nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne jejich objednání kupujícím, a to za cenu v době a místě obvyklou.



X. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 1) V případě prodlení FSv ČVUT s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy je FSv ČVUT povinna uhradit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % úplaty za dodání přístroje bez DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení dodavatele s dodáním přístroje v souladu s touto smlouvou je dodavatel povinen uhradit FSv ČVUT smluvní pokutu ve výši 0,05 % úplaty za dodání přístroje bez DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 3) V případě prodlení dodavatele s nástupem na opravu přístroje nebo s odstraněním závady přístroje, je dodavatel povinen uhradit FSv ČVUT smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení a za každou závadu.
- 4) Dodavatel je povinen uhradit smluvní pokutu FSv ČVUT ve lhůtě do 30 dnů počítaných ode dne odeslání jejího vyúčtování dodavateli.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že shora uvedené smluvní pokuty pokládají za přiměřené. Zaplacení jakékoli z výše uvedených smluvních pokut se nedotýká nároku FSv ČVUT na náhradu škody v plné výši.

XI. Odstoupení od smlouvy

- 1) FSv ČVUT je oprávněna od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - *že je dodavatel v prodlení s dodávkou déle než 30 dnů,*
 - *že dodavatel při realizaci dodávky postupuje v rozporu se svými povinnostmi a tento závadný stav neodstraní ani na výzvu FSv ČVUT,*
 - *že dodavatel nenastoupí na opravu přístroje ve lhůtách stanovených touto smlouvou, nebo že vada přístroje nebude ve lhůtách stanovených touto smlouvou odstraněna, a to v obou případech ani poté, co byla dodavateli FSv ČVUT stanovena náhradní lhůta,*
 - *že dodaný přístroj nespĺňuje požadavky uvedené v této smlouvě, požadavky právních předpisů, technických a jiných norem.*
- 2) V ostatních případech je FSv ČVUT oprávněna od této smlouvy odstoupit, pokud tak stanoví zákon.
- 3) Dodavatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že FSv ČVUT bude v prodlení s úhradou kupní ceny déle než 2 měsíce.
- 4) Odstoupením od smlouvy smlouva zaniká dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně. V důsledku odstoupením od smlouvy je dodavatel povinen vrátit úplatu za dodání přístroje.



XII.

Zvláštní ustanovení k uveřejňovací povinnosti

- 1) Dodavatel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a souhlasí s tím, aby ji FSv ČVUT uveřejnila na profilu zadavatele. FSv ČVUT je oprávněna uveřejnit na profilu zadavatele i všechny ostatní informace v rozsahu dle ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí FSv ČVUT; pokud některá ze smluvních stran považuje některé informace uvedené ve smlouvě za osobní údaj či za obchodní tajemství, či údaje, které je možné neuveřejnit podle zákona, musí takové informace výslovně takto označit v průběhu kontraktačního procesu.
- 3) Smluvní strany berou na vědomí, že FSv ČVUT je povinným subjektem ohledně poskytování informací ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a pro tyto účely nepovažují nic z obsahu této smlouvy za vyloučené z poskytnutí.
- 4) Splněním této smlouvy se rozumí zejména:
 - a) den, kdy uplynula doba, na kterou byla tato smlouva sjednána,
 - b) den, kdy vůči dodavateli nastaly právní účinky výpovědi smlouvy nebo odstoupení od smlouvy, bez ohledu na to, které ze smluvních stran smlouvu vypověděla, nebo od ní odstoupila.

XIII.

Závěrečná ujednání

- 1) Osobou oprávněnou za FSv ČVUT:
 - *ke převzetí přístroje a podpisu předávacího protokolu,*
 - *ke reklamaci závad zařízení a podpisu servisních výkazů,*
 - *určenou ke komunikaci s oprávněnými zástupci dodavatele ohledně dodávky zařízení a souvisejících činností je doc. ██████████*
- 2) Dodavatel není oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu.
- 3) Veškeré změny této smlouvy mohou být učiněny výhradně písemnou formou, prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.



- 4) Pokud by se některé ustanovení této Smlouvy ukázalo být z důvodu rozporu s kogentním právním předpisem neplatným či neúčinným, zavazují se Smluvní strany, že se dohodnou na náhradním Smluvním ustanovení, které se svým obsahem bude co nejvíce blížit obsahu nahrazovaného Smluvního ustanovení.
- 5) Dodavatel si je vědom toho, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Dodavatel je zároveň povinen zavázat své subdodavatele, aby tito spolupůsobili při provádění kontroly a poskytovali kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost.
- 6) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami.
- 7) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 8) Dodavatel prohlašuje, že vůči jeho majetku neprobíhá insolvenční řízení, ve kterém bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek dodavatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, příp. na jeho majetek nebyl prohlášen konkurz, proti němu nebylo zahájeno konkurzní ani vyrovnávací řízení a nebyl zamítnut konkurz pro nedostatek majetku, není v likvidaci a nemá v evidenci daní vedeny daňové nedoplatky. Dále dodavatel prohlašuje, že nemá ve statutárním orgánu osoby, které byly v době posledních tří let pravomocně odsouzeny pro trestný čin hospodářský, proti majetku, ani pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele.
- 9) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně a na důkaz výše uvedeného připojují své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Brně dne 21.5.2018

za FSv ČVUT v Praze
Ing. Miroslav Vlasák
tajemník

za CHROMSPEC spol. s r.o.
Ing. Vladimír Palme
jednatel



Příloha č. 1.:

Optický tenziometr - technická specifikace

Přístroj pro měření a analýzu statického a dynamického kontaktního úhlu, povrchového napětí a povrchové volné energie.

Parametry měření:

Rozsah měření statického kontaktního úhlu: 0 až 180°

Rozlišení měření statického kontaktního úhlu: 0,1° nebo lepší

Rozsah měření povrchového napětí: minimálně 0,01 až 1000 mN/m

Rozlišení měření povrchového napětí: 0,01 mN/m nebo lepší

Digitální kamera

Zoom: minimálně 6x

Nejvyšší možná rychlost snímání: minimálně 3000 snímků za sekundu (fps)

Nejvyšší možné rozlišení: minimálně 1500 x 1200 pixelů

Stolek na vzorek

Stolek pro umístění vzorku s možností pohybu ve třech osách (XYZ).

Velikost měřeného vzorku: minimálně 80 x 150 x 300 mm

Dávkovací systém

Automatická pipeta s jednorázovými špičkami.

Tvorba kapek je ovládána softwarově.

Rozlišení dávkování: 0,1 µl nebo lepší.

Naklápěcí kolébka

Motorizovaná naklápěcí kolébka, do níž lze umístit celý přístroj a měřit tak dynamický kontaktní úhel metodou nakloněné roviny.

Zobrazování a záznam aktuálních hodnot úhlů sklonu v měřicím softwaru

Rozsah sklonu: minimálně 0-90°

Rozlišení sklonu: 0,1° nebo lepší

Možnost fixace vzorku (pomocí vakua, magneticky, či jinak) během naklápění

Měření teplotních závislostí

Teplotní komora s termostatem pro měření v rozsahu teplot minimálně -20 až 100°C

Digitální teploměr

Zobrazování a záznam aktuální teploty v měřicím softwaru.

Software

Automatické stanovení baseline.

Zpracování obrazu pomocí modelů Polynomial, Basforth-Adams, Circular, Young-Laplace.

Výpočet povrchové volné energie pomocí rovnic: Zisman, OWRK/extended

Fowkes, Wu, Acid-Base, Equation of State, Schultz 1, Schultz 2.

Řídící počítač PC

PC pro ovládání automatického dávkování kapky a pro sběr a analýzu dat.

Požadavky na PC: Operační systém Windows 10, SSD disk pro rychlý sběr dat, obrazovka LCD 22''.