

24.4.2015



KUPNÍ SMLOUVA ROZŠÍŘENÍ DYNAMICKÉHO SETU

PRODÁVAJÍCÍ

Jméno **DEWETRON-PRAHA spol. s r.o.**
Sídlem Praha 10, Tehovská 25/1237, PSČ 100 00
IČO 00569224 DIČ CZ00569224
zapsaná u Městského soudu v Praze oddíl C vložka 842
zastoupen Ing. Jiřím Plevou, jednatelem

A

KUPUJÍCÍ

Jméno **Mendelova univerzita v Brně**
Sídlem Zemědělská 1, 613 00 Brno
IČO 62156489 DIČ CZ62156489
zřízená zákonem č. 111/1998 Sb. o vysokých školách v účinném znění
zastoupena doc. Ing. Radomírem Klvačem, Ph.D., děkanem Lesnické a dřevařské fakulty
uzavírají podle § 2079 občanského zákoníku kupní smlouvu následujícího znění:

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Prodávající se rovněž zavazuje odevzdat kupujícímu doklady, které se k věci vztahují, provést instalaci a vyzkoušení funkčnosti věci provádět servis věci a provést školení obsluhy a údržby věci.
3. Financování této smlouvy se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Operační program Výzkum a vývoj pro inovace. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese <http://www.opvavpi.cz/>. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

Rozšíření dynamického setu

II. PŘEDMĚT KOUPE

1. Předmětem koupě je: **Rozšíření dynamického setu o impaktní kladívko, generátor vibrací a programového vybavení.**
2. Předmět koupě je popsán v příloze smlouvy.
3. Předmět smlouvy bude zakomponován do stávajícího setu pro dynamické děje, ten je popsán v příloze této smlouvy.
4. Předmět koupě bude odevzdán v souladu s následujícími podklady (v řazení dle závaznosti):
 - a) Touto smlouvou.
 - b) Písemnými pokyny kupujícího.
 - c) Technickými normami vztahujícími se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy
5. S předmětem koupě odevzdá prodávající kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu koupě; takovými doklady jsou zejména:
 - a) Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
 - b) Podrobné návody nebo příručky či manuály k použití předmětu koupě.
 - c) Podrobné návody nebo příručky či manuály k údržbě předmětu koupě.Doklady budou vyhotoveny v českém nebo anglickém jazyce.
6. Proávající se zavazuje provádět záruční servis předmětu koupě po dobu trvání záruky. Záruční servis spočívá zejména v pravidelné (nejméně v četnosti jednou za rok) kontrole funkce a bezpečnosti zařízení, seřízení zařízení, případně i jeho kalibraci/certifikaci. Cena záručního servisu je zahrnuta v kupní ceně
7. Proávající se zavazuje po dobu 10 let ode dne potvrzení převzetí předmětu koupě předložit do 5 pracovních dnů od obdržení písemné výzvy kupujícího závaznou písemnou nabídku na provedení mimozáruční opravy předmětu koupě. Proávající se zavazuje po dobu 10 let ode dne potvrzení převzetí předmětu koupě předložit do 5 pracovních dnů od obdržení písemné výzvy kupujícího závaznou písemnou nabídku na provedení pozáručního servisu předmětu koupě, tím není dotčena povinnost prodávajícího stanovená v předchozím odstavci.
8. Proávající se zavazuje provést školení údržby a obsluhy předmětu koupě v trvání alespoň 1 dne po osmi hodinách školení. Proávající se zavazuje provést školení údržby a obsluhy předmětu koupě nejpozději do okamžiku odevzdání předmětu koupě.

III. ODEVZDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

1. Úplný a bezvadný předmět koupě bude odevzdán, instalován a jeho funkčnost bude vyzkoušena nejpozději do **5 týdnů od uzavření této smlouvy.**
2. Dřívější plnění je možné po předchozí domluvě s kupujícím.
3. Předmět koupě bude odevzdán na pracoviště kupujícího, na adresu **Výzkumné centrum Josefa Ressela, Útěchov u Brna** (parcela č. st. 297, k.ú. Vranov u Brna), nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Dodá-li prodávající větší množství věcí, než bylo ujednáno, je kupní smlouva uzavřena i na přebytečné množství s tím, že cena přebytečného množství je zahrnuta v celkové kupní ceně.
5. Proávající se zavazuje odevzdat předmět koupě nepoužitý a bez právních nebo věcných vad.
6. Účinky odevzdání věci nenastanou před okamžikem, ve kterém bude kupujícímu umožněno nakládat s věcí v místě odevzdání.

Rozšíření dynamického setu

7. Nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání předmětu koupě jej kupující prohlédne a přesvědčí se o jeho zjevných vlastnostech a množství. Kupující v téže lhůtě buď potvrdí převzetí předmětu koupě, anebo sdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě. Pokud kupující včas ani nepotvrdí převzetí předmětu koupě, ani nesdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě, má se za to, že kupující předmět koupě převzal a že nemá připomínky k jeho zjevným vlastnostem a k množství.
8. Plnění nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku (vzájemné plnění).

IV. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Byla ujednána cena za plnění této smlouvy: **270 265,- Kč bez DPH**.
2. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady prodávajícího na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
3. K Ceně bez DPH se připočte DPH v zákonné sazbě.
4. Cena za dodání předmětu koupě bude uhrazena na základě jediné faktury. Přílohou faktury bude kopie potvrzení převzetí předmětu koupě.
5. Veškeré faktury budou mít náležitosti daňového dokladu a budou obsahovat název a registrační číslo projektu v podobě: CZ.1.05/4.1.00/11.0261 - Mendelu Research Infrastructure.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 25 dní ode dne vystavení faktury.
7. Kupující je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Prodávající je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
8. Prodávající je povinen doručit fakturu na adresu sídla kupujícího nejpozději do 5 pracovních dnů od potvrzení převzetí předmětu koupě.
9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
10. Záloha se neposkytne. Závdavek se neposkytuje.

V. ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE VAD

1. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu koupě; po celou dobu trvání záruční doby předmět koupě:
 - a) Bude způsobilý k použití pro účel patrný z této smlouvy.
 - b) Bude způsobilý k použití pro obvyklý účel.
 - c) Zachová si obvyklé vlastnosti.
 2. Prodávající poskytuje **záruku za jakost** na dobu **24 měsíců**.
 3. Záruční doba začne běžet dnem potvrzení převzetí předmětu koupě. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končí dnem odevzdání odstranění vady.
 4. Kupující není v prodlení s vytknutím vady, pokud právo z vady, kterou má předmět plnění v době odevzdání, a ze záruční vady vytkne písemně do 30 dnů ode dne, kdy se o vadě kupující doví.
 5. Prodávající není v prodlení s odstraněním vady, pokud bez zbytečného odkladu od vytknutí vady začne vyvíjet činnost směřující k odstranění vady; řádně v takové činnosti pokračuje a **nejpozději do 25 pracovních dnů od vytknutí vady** vadu odstraní či předmět koupě vymění za bezvadný. Vada bude odstraňována v místě dodání, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
-

VI. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. Smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají **úrok z prodlení** ve výši **0,025 % z dlužné částky denně**.
2. Kupující uplatní **smluvní pokutu** ve výši **100,- Kč denně** v následujících případech:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě.
 - b) Prodlením s odstraněním záruční vady.
 - c) Prodlení s provedením servisu.
 - d) Prodlení s předložením písemné nabídky dle čl. II. odst. 6 této smlouvy.
3. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
4. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

VII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Kupující může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení prodávajícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě o více než 30 dnů.
 - b) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka.
 - c) Je-li zjištěno, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Proávající může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení kupujícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je kupující v postavení dlužníka.
 - b) Prodlení kupujícího s úhradou faktury o více než 30 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dojitím druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

VIII. ODPOVĚDNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem kupujícího je **Ing. Jan Tippner, Ph.D.**, jan.tippner@mendelu.cz, +420 545 134 544. Tento zástupce kupujícího může za kupujícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit a nemůže ani uznat dluh z této smlouvy.

IX. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

1. Vlastnické právo k předmětu koupě se převádí okamžikem odevzdání předmětu koupě kupujícímu.
2. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.

Rozšíření dynamického setu

3. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této smlouvy.
4. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
5. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
6. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
7. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.
8. Smluvní strany ujednávají, že soudem příslušným k projednání a rozhodnutí všech případných sporů vzniklých mezi kupujícím a prodávajícím podle této smlouvy nebo v souvislosti s ní je obecný soud kupujícího.

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá s ní související jednání probíhají v jazyce českém.
2. Tato smlouva není závislá na jiné smlouvě. Na této smlouvě není závislá jiná smlouva.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou číslovaného dodatku k této smlouvě. Neplatnost smlouvy nebo jejího dodatku k ní pro nedodržení formy mohou smluvní strany namítnout z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha: Vymezení stávajícího setu a předmětu koupě
7. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední stranou.

V Praze, dne 28.4.2015



Ing. Jiří Pleva

jednatel

DEWETRON-PRAHA spol. s r.o.



DEWETRON-PRAHA spol. s r.o.
Tehovská 25/1237
100 00 Praha 10
DIČ: CZ00569224

V Brně, dne 19-05-2015



doc. Ing. Radomír Klvač, Ph.D.

děkan Lesnické a dřevařské fakulty
Mendelovy univerzity v Brně



-1-

Rozšíření dynamického setu

PŘÍLOHA: VYMEZENÍ STÁVAJÍCÍHO SETU A PŘEDMĚTU KOUPE

Výrobce 1. Kistler 2. Data Physics 3. DEWESoft d.o.o.

Tovární označení 1. 9722A2000 2. GW-V20/PA30E 3. DEWESoft 7

Stávající set pro dynamické děje se sestává z:

- 4 kanálové ústředny Dewetron Dewe-41 a 8 kanálové ústředny Dewetron Dewe-43 s vybranými tech. parametry: vstupy pro napětí a můstek (IEPE, termočlánky, RTD) simultánní vzorkování 200 kHz/kanál; 24 bit; rozsahy 10 V, 1 V, 100 mV, 10 mV (200V s adaptérem); ± 5 V, 12 V pro napájení snímačů; se základním programovým vybavením Dewesoft v. 6.6 (Dewe-41) a v. 7.1 (Dewe-43).
- snímačů zrychlení 2 typů: 1) miniaturní snímač vibrací IEPE kompatibilní, rozsah 600g, citlivost 10 mV/g, frekvenční pásmo 0,2 - 36 kHz (3 dB); 2) snímač zrychlení tříosý IEPE kompatibilní s krytím IP67, rozsah ± 55 g, Citlivost: 100mV/g frekvenční pásmo 0.2 Hz až 10 kHz (3 dB); oba typy snímačů jsou opatřeny konektorem BNC a jsou připojitelné do obou ústředen, do ústředny Dewe-43 pouze pomocí adaptérů.

Předmětem koupě je

1. impaktní kladívko
min. rozsah sil 0 až 2000 N; min. frekvenční rozsah 0 až 6000 Hz; min. citlivost 2m V/N; min. 5 hrotů o různé tvrdosti; kabel, přepravní pouzdro,
2. generátor vibrací
min. síla: při sinus buzení 50 N; při náhodném buzení 15 N; při rázovém buzení 100 N; hmotnost max. 20 kg; min. frekvenční rozsah 10 až 1000 Hz; max. rychlost nejméně 1 m/s; vč. stojanu pro naklápění, výkonového stupně a řídicí jednotky,
3. programové vybavení měřicích ústředen
 - a) využití obou ústředen pod jednotným software instalovatelným na libovolný počítač,
 - b) použití výše uvedených snímačů zrychlení, impaktního kladívka a generátoru vibrací vč. jejich kalibrace,
 - c) pokročilou dynamickou analýzu tj. zejm. spektrální a modální analýzu - zobrazení (animaci) tvarů kmitání při použití výše uvedených snímačů, kladívka a generátoru, vč. možnosti pracovat s uloženým záznamem, editace geometrie a exportu dat.