

Smlouva o realizaci dodávky

uzavřená podle § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Smluvní strany:

Obchodní firma:	Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
Sídlo:	Revoluční 84, 400 01 Ústí nad Labem
IČO:	62243136
DIČ:	CZ62243136
Bankovní spojení:	Komerční banka Ústí nad Labem
Číslo účtu:	7009-411/0100
Zápis v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 664
Zastoupená:	Ing. Jiřím Hájkem, MBA, předsedou představenstva a Ing. Josefem Šimkem, Ph.D., místopředsedou představenstva

Osoba oprávněná k jednání
ve věcech technických:

Ing. Petr Koutník – vedoucí laboratoře pokročilých
materiálů
email: petr.koutnik@unicre.cz
tel: 604 890 965

Osoby pro realizaci:

Ing. Ladislav Kudrlička, výzkumný pracovník,
e-mail: ladislav.kudrlicka@unicre.cz,
tel: 736 506 280

na straně jedné
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Obchodní firma/název	JD Dvořák, s.r.o.
Identifikační číslo/rodné číslo:	49621815
Sídlo/adresa:	Praha 8 – Libeň, V Holešovičkách 1448/14, 18000
IČO:	49621815
DIČ:	CZ49621815
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	79104071/0100
Zápis v obchodním rejstříku:	Oddíl C, vložka 24503, vedená u Městského soudu v Praze
Zastoupená:	Tomášem Dvořákem, jednatelem

na straně druhé
(dále jen „**Dodavatel**“)

uzavírají na základě pravé a svobodné vůle tuto
Smlouvu o realizaci dodávky
(dále jen „**Smlouva**“)

PREAMBULE

Tato Smlouva je uzavřena na plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „*Mikroskop s digitálním snímáním a zpracováním obrazu s příslušenstvím*“ (dále též „**Veřejná zakázka**“).

Plnění Veřejné zakázky dle této Smlouvy je součástí realizace projektu „Rozvoj výzkumné infrastruktury CATPRO - CATAMARAN“, který je realizován v rámci „Operačního programu, výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) s finanční podporou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Plnění dle této smlouvy je částečně financováno rovněž z vlastních zdrojů.

I. Předmět a účel Smlouvy

1. Dodavatel se tímto zavazuje Objednateli dodat a předat mikroskop s digitálním snímáním a zpracováním obrazu se všemi součástmi a příslušenstvím, to vše dle bližší specifikace vymezené v příloze č.1 této Smlouvy (dále jen „**Předmět dodávky**“), a umožnit mu nabýt vlastnické právo k Předmětu dodávky.
2. Specifikace Předmětu dodávky je dále vymezena v příloze č. 2 této Smlouvy, v případě rozporu přílohy č. 1 a přílohy č. 2 Smlouvy má však přednost příloha č. 1, kterou Objednatel vymezil Předmět dodávky již ve výběrovém řízení Veřejné zakázky.
3. Kupující se zavazuje, že Předmět dodávky se všemi součástmi a příslušenstvím, právy a povinnostmi, převezme a zaplatí Dodavateli kupní cenu ve výši sjednané dle této Smlouvy.
4. Účelem této Smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran v souvislosti s dodávkou Předmětu dodávky a poskytováním souvisejících níže specifikovaných služeb nezbytných pro realizaci projektu „Rozvoj výzkumné infrastruktury CATPRO - CATAMARAN“ (viz Preambule této Smlouvy).

II. Podmínky dodání Předmětu dodávky

1. Předmět dodávky bude Objednatelem využíván především k pozorování vzorků pevných a sypkých materiálů, k záznamu a softwarovému vyhodnocení obrazu.
2. Součástí dodání Předmětu dodávky je rovněž doprava přístroje na místo plnění, jeho instalace včetně všech souvisejících činností (balení, doprava, likvidace odpadů apod.), zprovoznění a předvedení. Součástí dodání Předmětu dodávky je rovněž poskytování telefonických konzultací Dodavatelem Objednateli v pracovní době.

3. Dodavatel je zároveň povinen provést zaškolení obsluhy Předmětu dodávky, kterou se rozumí 3 pracovníků Objednatele, a to:
 - a. zaškolení v českém jazyce bezprostředně po instalaci; zaškolení musí být vedeno v rozsahu nezbytných vědomostí pro řádné užívání a obsluhování Předmětu dodávky; a
 - b. zaškolení v českém jazyce v rozsahu nejméně 0,5 pracovního dne, a to nejpozději do 30ti dnů od instalace. Termín zaškolení musí být odsouhlasen Objednatelem. Věcná náplň zaškolení musí být v rozsahu dle požadavku objednatel, předmětem zaškolení bude doplnění informací týkajících se funkce přístroje a odpovědi Dodavatele na dotazy pracovníků Objednatele.
4. Součástí dodání Předmětu dodávky je rovněž dodání následující dokumentace a služby:
 - a. Podrobný návod k obsluze Předmětu dodávky, návod na údržbu;
 - b. Záruční listy, případně potřebné certifikáty, Prohlášení o shodě a další podklady potřebné pro kontrolní orgány Předmětu dodávky;
 - c. Příslušné certifikáty opravňující k používání Předmětu dodávky v ČR, tj. obvyklé atesty vydané příslušnou státní zkušebnou v některé ze zemí EU;

Veškeré dokumenty, které Dodavatel předá Objednateli, musí být vyhotoveny v českém jazyce, popř. v úředním překladu do českého jazyka.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli veškerou nezbytnou součinnost pro splnění jeho povinností dle této Smlouvy. Dodavateli bude umožněno provést prohlídku místa dodání Předmětu dodávky, pokud o to Objednatele požádá. Dodavatel nejpozději 15 dnů před termínem dodání Předmětu dodávky písemně sdělí Objednateli, zda a případně jaká součinnost bude od něho vyžadována.
6. Objednatel je oprávněn sdělovat Dodavateli své výhrady nebo bližší pokyny pro dodávku Předmětu dodávky. Dodavatel se zavazuje k nim přihlížet a respektovat je.
7. Dodavatel prohlašuje, že je plně seznámen i s ostatními podmínkami plnění svých povinností podle této Smlouvy, které z ní vyplývají, ale které nejsou v této Smlouvě uvedeny výslovně.
8. Dodavatel je povinen při plnění Smlouvy postupovat s odbornou péčí. Dodavatel je povinen dodržovat závazné právní předpisy, směrnice a jiné předpisy.
9. Dodavatel je povinen poskytovat plnění dle Smlouvy výhradně vlastními silami, popř. prostřednictvím subdodavatelů, jejichž seznam tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy. Změnu subdodavatelů je Dodavatel oprávněn provést výhradně po předchozím písemném souhlasu Objednatele. Má-li Dodavatel v úmyslu provést změnu subdodavatele, prostřednictvím kterého Dodavatel prokazoval část kvalifikace v rámci výběrového řízení Veřejné zakázky, musí nový subdodavatel disponovat nejméně stejnou úrovní kvalifikace, jako nahrazovaný subdodavatel, tím není dotčena podmínka předchozího souhlasu Objednatele.

III. Prohlášení ohledně Předmětu Dodávky

1. Dodavatel prohlašuje a odpovídá Objednateli za to, že ke dni předání Předmětu dodávky:
 - a. Objednatel je výlučným vlastníkem Předmětu dodávky;
 - b. Předmět dodávky splňuje veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a zadávací dokumentací na Veřejnou zakázku, zejména pak splňuje technické parametry stanovené v příloze č. 2 zadávací dokumentace Veřejné zakázky a v příloze č. 1 této Smlouvy;
 - c. Předmět dodávky je nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání Objednatelem, včetně všech práv duševního vlastnictví;
 - d. na Předmětu dodávky neváznou žádná zatížení, zástavní práva, omezení převodu, předkupní práva, nebo jiná omezení ve prospěch třetích osob, nájmy, podnájem, užívací nebo jiná práva třetích osob bez ohledu na to, zda jde o práva zapisovaná do veřejných rejstříků či nikoliv;
 - e. Dodavatel má oprávnění uzavřít a splnit tuto Smlouvu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této Smlouvy neporuší žádnou jinou smlouvu, kterou Dodavatel uzavřel, ani obecně závazné právní předpisy;
2. Dodavatel prohlašuje, že ke dni uzavření Smlouvy:
 - a. není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost řádného plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy, zejména není na majetek Dodavatele prohlášen konkurz, vyrovnání či zahájeno insolvenční řízení a není vedena exekuce a ani si není vědom nebezpečí, že by takové soudní, rozhodčí nebo správní řízení mohlo být zahájeno;
 - b. není v úpadku ani v hrozícím úpadku;
 - c. nemá žádné dluhy nebo nedoplatky, v jejichž důsledku by mohlo dojít ke zřízení soudcovského zástavního práva, exekutorského zástavního práva nebo zástavního práva dle § 170 zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, nebo k exekuci, již by mohl podléhat i Předmět dodávky;
3. Nepravdivost nebo neúplnost kteréhokoli z prohlášení Dodavatele uvedených v článku III.1. a/nebo III.2. této Smlouvy se považuje za podstatné porušení povinností Dodavatele podle této Smlouvy opravňující Objednatele k odstoupení od této Smlouvy, a to písemným oznámením o odstoupení. Objednatel prohlašuje, že částečné plnění pro něj nemá význam. Právo Objednatele na náhradu škody tímto není dotčeno.

IV. Termín a místo plnění

1. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli Předmět dodávky se všemi součástmi a příslušenstvím, včetně jeho instalace, zprovoznění, jakož i předvedení funkčnosti, předání veškeré dokumentace, a dále včetně zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení

bezprostředně po instalaci (článek II.3.a) Smlouvy), **do 120 kalendářních dnů ode dne uzavření Smlouvy.**

2. Dodavatel se zavazuje provést zaškolení obsluhy dle článku II.3.b) Smlouvy nejpozději do 30ti dnů od instalace Předmětu dodávky. Dodavatel je povinen navrhnout Objednateli k výběru konkrétního dne provedení tohoto zaškolení 5 různých pracovních dní v rozmezí alespoň dvou týdnů.
3. Místem plnění předmětu Smlouvy, tj. místem dodání a instalace Předmětu dodávky, jakož i místem provádění servisního zásahu, je budova sídlo Zadavatele na adrese Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem.

V. Předání a převzetí Předmětu dodávky a přechod vlastnického práva

1. Dodavatel je povinen Objednateli předat Předmět dodávky řádně a včas, a to v souladu s pokyny Objednatele a touto Smlouvou, v kvalitě odpovídající specifikaci předmětu Dodávky dle této Smlouvy, veškerým jejím přílohám a účelu, pro který je dodávka poskytována.
2. Konkrétní den předání Předmětu dodávky stanovuje Dodavatel s tím, že vyzve Objednatele písemně, telefonicky, faxem či elektronickou poštou nejméně 15 dnů přede dnem předání Předmětu dodávky k tomuto předání. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, bude dnem předání Předmětu dodávky den pracovní.
3. Dodavatel je povinen předat Předmět dodávky Objednateli spolu se vším příslušenstvím, všemi doklady a dokumenty vztahujícími se k Předmětu dodávky. V rámci předání a převzetí Dodavatel prokáže, že Předmět dodávky je plně kompatibilní se stávajícím médiem Objednatele.
4. Součástí průběhu předání a převzetí Předmětu dodávky je provedení instalace a zprovoznění Předmětu dodávky včetně prokázání výkonnostních parametrů Předmětu dodávky dle Smlouvy, a dále provedení zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení bezprostředně po instalaci (článek II.3.a) Smlouvy). Do okamžiku předání a převzetí Předmětu dodávky tedy musí Dodavatel splnit všechny své povinnosti stanovené mu Smlouvou v souvislosti s dodáním Předmětu dodávky, vyjma zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení dle článku II.3.b) Smlouvy.
5. O předání a převzetí Předmětu dodávky bude smluvními stranami pořízen písemný předávací protokol, který bude obsahovat mimo jiné výslovné potvrzení Objednatele, že Předmět dodávky přebírá.
6. Okamžikem převzetí Dodávky přechází na Objednatele vlastnické právo k Předmětu dodávky, jakož i jakýmkoliv hmotným i nehmotným výstupům přímo s Předmětem dodávky souvisejícím.
7. V případě, že Předmět dodávky nebo související služby (instalace, zaškolení) budou vykazovat vady, je Objednatel oprávněn převzetí Předmětu dodávky odmítnout.
8. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího dnem převzetí Předmětu dodávky Kupujícím bez vad.

9. O řádném provedení zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení dle článku II.3.b) Smlouvy bude smluvními stranami taktéž sepsán protokol, ve kterém Objednatel výslovně potvrdí, že služba byla realizována ve smluveném rozsahu, kvalitě a termínu.

VI. Smluvní cena plnění

1. Celková cena Předmětu dodávky činí 512800 Kč bez DPH, výše DPH činí 107688 Kč, tj. 620488 s DPH.
2. Celková cena Předmětu dodávky bez DPH je závazná po celou dobu plnění Smlouvy a pro všechna plnění do dodávky Předmětu dodávky v souladu se Smlouvou zahrnutá. Nabídková cena Předmětu dodávky bez DPH pokrývá všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému splnění příslušných povinností podle Smlouvy (včetně poskytnutí souvisejících služeb, např. školení).
3. Cenu Předmětu dodávky s DPH lze navýšit pouze v souvislosti se změnou právních předpisů týkajících se výše DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.

VII. Platební podmínky

1. Objednatel nebude Dodavateli poskytovat žádné zálohové platby.
2. Dodavateli vznikne nárok na zaplacení celkové ceny Předmětu dodávky dle čl. VI. odst. 1 této Smlouvy v okamžiku, kdy je Předmět dodávky Objednateli bez vad předán a zároveň bylo provedeno zaškolení obsluhy v rozsahu zaškolení dle článku II.3.b) Smlouvy).
3. Celková cena Předmětu dodávky je splatná na základě faktury vystavené Dodavatelem po okamžiku vzniku nároku na zaplacení celkové ceny Předmětu dodávky.
4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů České republiky, musí být vystavena v korunách českých (Kč) a musí být splatná v době třiceti (30) dní. Dále musí obsahovat:
 - evidenční číslo Smlouvy;
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit;
 - název Veřejné zakázky.
5. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, ve kterém Objednatel potvrdil, že přebírá Předmět dodávky bez vad, jakož i kopie předávacího protokolu dle článku V.9 této Smlouvy.
6. Nebude-li faktura obsahovat výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn vrátit ji Dodavateli k přepracování či doplnění. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta splatnosti dle této Smlouvy začne běžet dnem doručení opravené faktury Objednateli.

VIII. Odpovědnost za vady

1. Dodavatel se zavazuje k tomu, že dodávka bude mít I. jakost, tj. celkový souhrn vlastností Předmětu dodávky bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost provozu, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, zajištění ochrany životního prostředí atd. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě v ČR, českým technickým normám přebírajícím Evropské normy. Dodavatel ujistí uje Objednatele, že Předmět dodávky je bez jakýchkoli vad.
2. Smluvní strany se dohodly, že Dodavatel poskytuje záruku za jakost Předmětu dodávky, tj. Dodavatel přejímá závazek a zavazuje se, že po smlouvenou záruční dobu bude Předmět dodávky způsobilý k užívání dle svého účelu, a že si zachová smlouvené vlastnosti a jakost v souladu se Smlouvou a jejími přílohami. Dále Dodavatel zaručuje, že dodávka bude mít vlastnosti stanovené v technických normách (ČSN) a předpisech, které se na provedení Předmětu dodávky vztahují.
3. Předmět dodávky má vady, tj. odchylky v kvalitě, jakosti, obsahu, rozsahu nebo parametrech, oproti podmínkám stanoveným touto Smlouvou, technickými normami a obecně závaznými předpisy, jestliže provedení dodaného Předmětu dodávky neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě nebo jiné dokumentaci, vztahující se k jejímu provedení. Dodavatel odpovídá za vady, jež má Předmět dodávky v době předání, i za vady, které se vyskytnou v záruční době. V záruční době Dodavatel neodpovídá za vady, které vznikly nedodržováním nebo porušením předaných předpisů o provozu a údržbě ze strany Objednatele.
4. Smluvní strany sjednávají, že Předmět koupě je vadný také v případě, kdy se ukáže nepravdivost nebo neúplnost prohlášení Dodavatele dle čl. III. této Smlouvy.
5. Dodavatel poskytuje na Předmět dodávky záruku v trvání 24 měsíců, a to včetně všech souvisejících činností. Všechny tyto činnosti jsou po dobu plynutí záruční doby poskytovány prodávajícím bezplatně (dále jen „záruční činnost“). Záruční doba počíná běžet dnem okamžikem předání a převzetí Předmětu dodávky bez vad.
6. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nemůže Objednatel Dodávku pro vady řádně užívat. V případě opravy přístroje v záruční době se tedy záruční doba prodlužuje i o dobu trvání opravy, tj. o dobu od ohlášení závady do jejího odstranění. Bude-li záruční oprava trvat déle než 3 měsíce, nebo celková doba oprav Předmětu dodávky v jednom roce bude delší než 3 měsíce, může Objednatel požadovat po Dodavateli dodání nového zařízení, jeho části nebo vadného celku.
7. Oznámení vady bude Objednatelem uplatněno faxem, emailem, prostřednictvím datové schránky nebo poštou. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jakým k závadě došlo a jak se projevuje.
8. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na Předmětu dodávky vada, je Dodavatel povinen zahájit práce na odstranění takové vady do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení Objednatele dle článku VIII.7 Smlouvy. Vadu Dodávky nebránící jejímu užívání k běžnému účelu je Dodavatel povinen, nedohodnou-li se strany jinak, odstranit nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě.
9. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel v případě zjištění vady musí tuto vadu Dodavateli oznámit do šedesáti (60) dnů ode dne jejího zjištění. Smluvní strany se dohodly, že veškeré následky, které zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, spojuje

s nevhodným oznámením vad, mohou nastat až po uplynutí sjednané lhůty pro oznámení vad.

10. Objednatel umožní Dodavateli přístup pro odstranění vady, vč. napojení na média. V případě vzniku škody při odstraňování záruční vady je Dodavatel povinen ji nahradit Objednateli v plné výši, a to do tří dnů od jejího uplatnění Objednatelem.
11. Provedenou opravu vady Dodavatel Objednateli protokolárně předá. Na provedenou opravu, v rámci smluvní záruční doby, poskytuje Dodavatel záruku v trvání 24 měsíců od jejího odstranění a data předání. To platí i pro náhradní díly, které byly při opravě vyměněny.
12. V případě, že Dodavatel neodstraní vadu stanoveným způsobem ani do 15 pracovních dnů ode dne volby nároku Objednatelem, je Objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiného dodavatele. Dodavatel je následně povinen uhradit prokazatelné náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatelem. Záruka za jakost ani nároky z vad tím nejsou dotčeny.
13. Pro vyloučení pochybností se ujednává, že výše uvedené nijak nevylučuje právo Objednatele na volbu jiného práva z vad plnění, než je odstranění vady opravou věci. Objednatel může zvolit nárok z vadného plnění ve lhůtě třiceti (30) dnů ode dne oznámení vady, a dále může měnit nároky z vadného plnění dle svého uvážení až do okamžiku provedení zvoleného nároku ze strany Dodavatele.
14. V případě, že Kupující zvolí jako svůj nárok z vadného plnění odstranění vady, má oprávnění odmítnout Prodávajícím navržený způsob odstranění vady, pokud jej nepokládá za dostatečný, a určit jiný vhodný způsob odstranění vady. V takovém případě nemá Prodávající nárok na úhradu jakýchkoli dodatečných nákladů.

IX. Pojištění

1. Dodavatel je povinen mít sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na majetku v souvislosti s prováděním dodávky Předmětu dodávky, a to alespoň do řádného předání a převzetí Předmětu dodávky Objednatelem, s pojistným plněním ve výši nejméně 1.000.000,- Kč a s podílem spoluúčasti Dodavatele maximálně ve výši 10 % z hodnoty pojistné události. Nesplnění této povinnosti se považuje za závažné porušení Smlouvy.
2. Dodavatel je na žádost Objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené Objednatelem.

X. Smluvní pokuty

1. V případě, že Dodavatel nepředá Objednateli Předmět dodávky včas, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Předmětu dodávky za každý započatý den prodlení s předáním Předmětu dodávky.
2. V případě prodlení Dodavatele s odstraněním vad uplatněných Objednatelem v záruční době v dohodnutém termínu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a za každý den příslušného prodlení.

3. V případě, že za porušení předpisů Dodavatelem bude Objednateli uložena pokuta vnějšími správními nebo kontrolními orgány, je Dodavatel povinen tuto pokutu Objednateli uhradit. Takový případ se též považuje za podstatné porušení Smlouvy.
4. Uplatněním nároku, nebo zaplacením smluvní pokuty, není dotčeno právo Objednatele na náhradu prokázané škody, kterou Dodavatel způsobil Objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se Dodavatel zavázal v této Smlouvě, nebo ke kterým je povinen ze zákona, v plné výši. Náhradu škody je Dodavatel povinen uhradit způsobem a ve lhůtě, která mu bude sdělena Objednatelem v písemném oznámení.
5. Smluvní pokuty a náhrady škod budou účtovány samostatnými platebními doklady. Dodavatel je povinen uhradit smluvní pokutu nebo nahradit vzniklou škodu do 30-ti dnů po obdržení platebního dokladu vystaveného Objednatelem.

XI. Mlčenlivost

1. Dodavatel i Objednatel jsou povinni zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech tvořících obchodní tajemství druhé smluvní strany, jakož i o jiných údajích týkajících se druhé smluvní strany, o kterých získali povědomí v souvislosti s plněním této Smlouvy, a dále také o jiných údajích, které druhá smluvní strana označí jako důvěrné. Dodavatel ani Objednatel nesmí tyto údaje, bez souhlasu druhé smluvní strany, sdělit či zpřístupnit jiným osobám, nebo je využít pro sebe, nebo pro jiné osoby (včetně rodinných příslušníků a osob blízkých). To neplatí o údajích obecně známých.
2. Povinnost mlčenlivosti se týká skutečností, které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné, především:
 - skutečností obchodní povahy, zejména informací o vnitřních a hospodářských poměrech a smluvních partnerech druhé smluvní strany, informace o službách poskytovaných nebo využívaných druhou smluvní stranou, informace o obchodní činnosti a obchodních metodách druhé smluvní strany,
 - skutečností výrobní povahy,
 - skutečností technické povahy.
3. Jestliže, v rozporu s podmínkami této Smlouvy, dojde k porušení povinnosti k zachování obchodního tajemství a mlčenlivosti, jde o podstatné porušení této Smlouvy a smluvní strana, která tuto povinnost porušila, uhradí ve prospěch druhé smluvní strany smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody vzniklou v souvislosti s uvedeným porušením povinností.
4. Výše uvedeným není dotčeno právo Objednatele uveřejnit Smlouvu v celém rozsahu včetně všech příloh na jeho profilu zadavatele.

XII. Trvání smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvními stranami.

2. Od této Smlouvy lze odstoupit ze zákonných důvodů a dále z důvodů stanovených touto Smlouvou.
3. Objednatel má mj. právo odstoupit od Smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem Operačního programu, výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) , případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé, např. při zjištění následujících skutečností:
 - na zpracování nabídky Dodavatele v řízení se podílel zaměstnanec Objednatele či člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného řízení;
 - nabídka Dodavatele v řízení byla zpracována ve sdružení Dodavatele a osoby, která je zaměstnancem Objednatele či členem realizačního týmu projektu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného řízení;
 - subdodavatelem pro plnění této Smlouvy je zaměstnanec Objednatele, členem realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného řízení.
4. Prodlení Dodavatele s předáním Předmětu dodávky delší 30ti dnů se považuje za podstatné porušení povinností Dodavatele podle této Smlouvy opravňující Objednatele k odstoupení od této Smlouvy, a to písemným oznámením o odstoupení.
5. Zánikem Objednatele, nebo Dodavatele s právním nástupcem tato Smlouva nezaniká, ale přechází na jeho právního nástupce.
6. V případě odstoupení od Smlouvy nezanikají nároky Objednatele z vad Předmětu dodávky, z odpovědnosti za škodu ani právo na úhradu smluvních pokut.

XIII. Vyšší moc

1. Smluvní strana není v prodlení se splněním své povinnosti, prokáže-li, že ji v plnění takové povinnosti dočasně nebo trvale zabránila okolnost vyšší moci, jako mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka, vzniklá nezávisle na její vůli. To neplatí pro překážku vzniklou z poměrů smluvní strany, která se této skutečnosti dovolává, ani pro překážku vzniklou až v době, kdy byla tato smluvní strana se splněním povinnosti již v prodlení.
2. Vyšší moc znamená nepředvídatelné výjimečné situace, stávky, výluky nebo jiná narušení průmyslu, činy veřejného nepřítel, války, ať již vyhlášené nebo nikoli, blokády, vzpoury, demonstrace, epidemie, sesuvy půdy, zemětřesení, bouře, úder blesku, záplavy, živelné pohromy, občanské nepokoje, exploze a jakékoli jiné nepředvídatelné události, které smluvní strany nemohou ovlivnit a které jsou i přes veškerou péči nepřekonatelné.
3. Smluvní strana, jejíž práva a povinnosti ze Smlouvy jsou ovlivněna vyšší mocí, musí přijmout veškerá možná opatření potřebná k tomu, aby s minimálním zpožděním odstranila svoji neschopnost plnit povinnosti vyplývající ze Smlouvy.
4. Způsobila-li smluvní strana škodu porušením povinnosti ze Smlouvy, zproští se povinnosti škodu nahradit, prokáže-li, že jí ve splnění zabránila dočasně nebo trvale

vyšší moc, jako mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka, vzniklá nezávisle na její vůli. To neplatí pro překážku vzniklou z poměrů smluvní strany, která se této skutečnosti dovolává, ani pro překážku vzniklou až v době, kdy byla tato smluvní strana se splněním povinností již v prodlení.

5. Pokud se kterákoli ze smluvních stran domnívá, že nastaly okolnosti vyšší moci, které mohou ovlivnit plnění jejích povinností, je povinna informovat neprodleně druhou stranu a uvést podrobnosti o povaze, pravděpodobné době trvání a pravděpodobném účinku těchto okolností. Pokud Objednatel nevydá jiný písemný pokyn, je Dodavatel povinen pokračovat v plnění svých povinností v souladu se Smlouvou, pokud to od něj lze s přihlédnutím ke všem okolnostem dané situace spravedlivě požadovat, a musí hledat veškeré v úvahu připadající alternativní prostředky pro plnění povinností, kterým události vyšší moci nebrání. Dodavatel nesmí použít alternativní prostředky, pokud mu k tomu nedá Objednatel pokyn.
6. V případě, že překážka vyšší moci, v důsledku které není možné dodat Předmět dodávky, bude trvat po dobu delší 2 měsíců, jsou smluvní strany oprávněny dohodnout se na přípustné úpravě Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, mají obě strany právo od této Smlouvy odstoupit. Účinky odstoupení nastanou dnem doručení oznámení.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Dodavatel bere na vědomí, že poskytovatel podpory v rámci Operačního programu, výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) je oprávněn provádět kontrolu plnění cílů projektu Rozvoj výzkumné infrastruktury CATPRO (CATAMARAN), včetně kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu v souladu s rozhodnutím o poskytnutí dotace č.: 16_013/0001801-01 a dále finanční kontrolu dle § 39 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel je povinen poskytnout veškerou součinnost při provádění kontroly ze strany poskytovatele podpory a podřídit se veškerým pokynům poskytovatele nebo Objednatele v souvislosti s touto kontrolou, zejména je povinen zajistit přístup na svá pracoviště, k osobám podílejícím se na realizaci Smlouvy i ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, které přísluší k plnění Smlouvy či s ním mají souvislost. Dodavatel je povinen uchovávat veškeré dokumenty, počítačové záznamy a jiné informace související s plněním Smlouvy po dobu stanovenou právním řádem České republiky a přímo použitelnými předpisy Evropské unie, minimálně však po dobu realizace projektu a následně ještě pět (5) let po ukončení projektu, jehož ukončení je plánováno nejpozději k 31. březnu 2021. Dodavatel je povinen smluvně zajistit, aby povinnosti dle tohoto článku Smlouvy byl ve stejném rozsahu povinen plnit i případný subdodavatel Dodavatele.
2. Dodavatel je při dodání a instalaci Předmětu dodávky povinen dodržovat veškeré právní předpisy související s bezpečností a ochraně zdraví při práci. Dodavatel je dále povinen dodržovat veškeré právní normy, místní předpisy a pravidla vztahující se k pracovišti, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně

prostorů místa dodání a instalace Předmětu dodávky. Dodavatel je povinen při dodání a instalaci Předmětu dodávky dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

3. Dodavatel je povinen korespondenci, kterou bude Objednateli zasílat, označit číslem Smlouvy Objednatele a názvem Veřejné zakázky. Neoznačenou korespondenci má Objednatel právo vrátit Dodavateli. Případné prodlení s tím spojené jde k tíži Dodavatele.
4. Tato Smlouva může být měněna a rušena pouze písemnou formou, a to na základě dohody obou smluvních stran. Za písemnou formu se nepovažuje forma elektronická.
5. Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu; každá ze smluvních stran obdrží po dvou z nich.
6. Právní vztahy z této Smlouvy vzniklé se v částech jí neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, popřípadě dalšími dotčenými právními předpisy.
7. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 - Specifikace Předmětu dodávky
Příloha č. 2 – Katalogový/produktový list Předmětu dodávky
Příloha č. 3 – Seznam subdodavatelů

V Praze dne

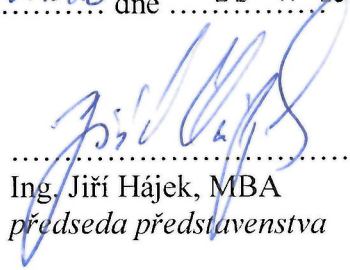
20.11.2019



JD Dvořák, s.r.o.
V Holešovičkách 1448/14
180 00 Praha 8

Tomáš Dvořák
jednatel

V Litvínově dne 22.11.2019



Ing. Jiří Hájek, MBA
předseda představenstva



Ing. Josef Šimek, Ph.D.
místopředseda představenstva

Technická specifikace

Mikroskop, jeho součásti a příslušenství musí vyhovovat následujícím požadavkům.

Tubus a stativ

- trinokulární tubus s možností přepínání optické dráhy 100 % okuláry, 20-50:80-50 % okuláry:kamera, 100 % kamera,
- revolverový měnič objektivů s min. pěti pozicemi,
- nezávislé manuální hrubé a jemné ostření
- automatické (motorizované) ostření.

Stolek

- možnost pohybu vzorku v osách x a y a rotace v rovině kolmé na optickou osu,
- nejvyšší možná výška vzorku nejméně 50 mm,
- rozměry nejméně 100 x 100 mm,
- ovládání pravou rukou,
- bezhřebenové ovládání v obou osách s možností nastavení tuhosti.

Kontrastní metody

- pozorování v odraženém světle,
- pozorování v polarizovaném světle,
- diferenciální interferenční kontrast,
- pozorování v temném poli.

Okuláry

- mikroskop musí být osazen 2 ks okulárů se zvětšení 10x se zorným polem min. 22 mm,
- možnost dioptrické korekce.

Polarizace

- polarizace s rotačním analyzátozem nebo polarizátorem.

Objektivy

- mikroskop musí být osazen následujícími objektivy korigovanými na nekonečno:

Typ	Zvětšení	Numerická apertura
<u>Semi Plan</u> Achromatický (Fluoritový)	4 ± 1x	min. 0,15
<u>Semi Plan</u> Achromatický (Fluoritový)	10 ± 2,5x	min. 0,30
<u>Semi Plan</u> Achromatický (Fluoritový)	20 ± 5x	min. 0,45
<u>Semi Plan</u> Achromatický (Fluoritový)	55 ± 10x	min. 0,80
<u>Semi Plan</u> Achromatický (Fluoritový)	100 ± 10x	min. 0,9

Osvětlení

- LED osvětlení s garantovanou životností nejméně 10 000 provozních hodin, plynulou regulací a intenzitou ekv. nejméně 100 W halogenové žárovce.

Digitální snímací zařízení

- barevná digitální USB 3.0 kamera s rozlišením nejméně 5 MPix a velikostí čipu nejméně 2/3 palce s připojením do řídicího PC přes USB 3.0,
- projektiv pro připojení digitální kamery se zvětšením v intervalu 0,6 až 0,7x.

Software pro ovládání a analýzu obrazu

Software musí umožňovat:

- ovládání kamery,
- pořizování a úprava snímků (ořez, spojování, automatické ostření, automatický jas a kontrast),
- možnost vkládání popisků,
- živý náhled,
- měření délek, úhlů a obsahů ploch,
- vkládání kalibrovaného měřítka,
- ukládání ve formátu TIFF nebo JPEG,
- vyhledávání a měření objektů (zrna, póry) a statistické zpracování naměřených dat,
- režim vytváření obrázků s velkou hloubkou ostrosti dosažené digitálním skládáním obrazů získaných automatickým ostřením v obsluhou zvoleném rozsahu ostření.

Příslušenství

Součástí dodávky musí být:

- veškeré pomůcky a příslušenství umožňující měření, vyhodnocení a transport uložených dat (software, kalibrované měřítko, datové kabely apod.),
- instalace zařízení včetně všech souvisejících činností (balení, doprava, likvidace odpadů apod.),
- dokumentace včetně návodu v českém jazyce,

Příloha č. 2 Smlouvy o realizaci dodávky

Katalogový/produktový list Předmětu dodávky
s nabízenou konfigurací, technickým popisem a příloženými katalogy

Obj. č..	Popis přístroje - dílu	Poč. ks.	Cena v Kč bez DPH
MBA61015-LV	Eclipse LV150N stativ mikroskopu - nezávislé manuální hrubé a jemné ostření	1	
MBF11300-LV	Napájecí kabel BE 220/240 V	1	
MDB93105-LV	P-TT3 trinokulární tubus - přepínání optické dráhy 100% okuláry, 20:80% okuláry:kamera, 100% kamera	1	
MAK10110-LV	Okulár CFI 10X s dioptrickou korekcí (F.O.V. 22mm) - zorné pole 22 mm	2	
MBP60115-LV	LV-NU5 univerzální objektivový revolver s 5 pozicemi	1	
MBD65031-LV	LV-CR adaptér pro pozorování vzorků s výškou > 50 mm - max. výška vzorku cca 70 mm	1	
MUE42050-LV	Objektiv CFI TU Plan FLUOR BD 5X (NA/WD : 0.15/18.0mm) - Semi Plan Achromatický, korekce na nekonečno	1	
MUE42100-LV	Objektiv CFI TU Plan FLUOR BD 10X (NA/WD : 0.30/15.0mm) - Semi Plan Achromatický, korekce na nekonečno	1	
MUE42200-LV	Objektiv CFI TU Plan FLUOR BD 20X (NA/WD : 0.45/4.5mm) - Semi Plan Achromatický, korekce na nekonečno	1	
MUE42500-LV	Objektiv CFI TU Plan FLUOR BD 50X (NA/WD : 0.80/1.0mm) - Semi Plan Achromatický, korekce na nekonečno	1	
MUE42900-LV	Objektiv CFI TU Plan FLUOR BD 100X (NA/WD : 0.90/1.0mm) - Semi Plan Achromatický, korekce na nekonečno	1	
MBC60405-LV	LV-S6 6x6 manuální XY stolek - možnost pohybu vzorku v osách X a Y - rozsah pohybu stolku 150 x 150 mm (rozměry > 150 x 150 mm) - ovládání pravou rukou - možnost bezhřebenového ovládání v obou osách - různé stupně tuhosti	1	
MBC60600-LV	L-S6 WH rotační podložka pro XY stolek - rotace v rovině kolmé na optickou osu	1	
45-54-602-0000	Motorizovaná osa Z - automatické (motorizované) ostření	1	
00-76-150-1801	Řídící jednotka TANGO pro motorizovanou osu Z	1	

MBE60201-LV	LV-UEPI-N univerzální Epi-osvětlovač - pozorování v odraženém světle - pozorování v polarizovaném světle - diferenciální interferenční kontrast - pozorování v temném poli	1	
MBE65700-LV	LV-LL LED zdroj světla Nikon - životnost 30 000 provozních hodin - plynulá regulace - intenzita ekv. 100W halogenové žárovce	1	
MBN66923-LV	LV-PO rotační polarizátor 360°	1	
MBN66922-LV	L-AN analyzátor	1	
MBP60160-LV	L-DIHC DIC Prisma HC - pro všechny objektivy	1	
MBB73525-LV	Y-T TV tubusový adaptér pro C-mount	1	
MQD42070-LV	C-mount 0.7x adaptér - projektiv pro připojení digitální kamery se zvětšením 0.7x	1	
DFKNME33UX 250	Barevná digitální kamera TIS USB3.0, senzor Sony 2/3", rozlíšení 5 Mpix, připojení do řídicího PC přes USB3.0 - USB3.0 datový kabel - USB3.x PCIe karta do řídicího PC	1	
NCZ32000	Software NIS-Elements BR aktivní - ovládání kamery - pořizování a úprava snímků (ořez, spojování, automatické ostření, automatický jas a kontrast) - možnost vkládání popisků - živý náhled - měření délek, úhlů a obsahů ploch - vkládání kalibrovaného měřítka - ukládání ve formátu TIFF nebo JPED - vyhledávání a měření objektů (zrna, póry) a statistické zpracování naměřených dat	1	
NCZ42100	SW modul EDF, rozšířená hloubka ostrosti - režim vytváření obrázků s velkou hloubkou ostrosti dosažené digitálním skládáním obrazů získaných automatickým ostřením v obsluhou zvoleném rozsahu ostření	1	
NCZ41320	SW driver Z, autofocus, z-stack - softwarový ovladač motorizované osy Z	1	

Výhradní zastoupení a servis firem:

- Weiss Umwelttechnik GmbH
- IMV Europe Limited
- HuDe GmbH

- Nikon Metrology NV
- SENSOFAR-TECH, SL
- GÖTTFERT Werkstoff-Prüfmaschinen GmbH

- Shimadzu Europa GmbH
- INNOVATEST Europe BV
- Heinrich Bareiss Prüfgerätebau GmbH

LA_CALSLI	Kalibrační měrka pro mikroskop	1	
	Doprava, pojištění, zabalení, likvidace odpadů	1	
	Uvedení do provozu, instalace, kalibrace, zaškolení	1	
	Dokumentace včetně návodu v českém jazyce		
	Celková cena dodávky v Kč bez DPH		512 800,00 Kč
	DPH 21%		107 688,00 Kč
	Celková cena dodávky v Kč vč. DPH		620 488,00 Kč

Výhradní zastoupení a servis firem:

- Weiss Umwelttechnik GmbH
- IMV Europe Limited
- HuDe GmbH

- Nikon Metrology NV
- SENSO FAR-TECH, SL
- GÖTTFERT Werkstoff-Prüfmaschinen GmbH

- Shimadzu Europa GmbH
- INNOVATEST Europe BV
- Heinrich Bareiss Prüfgerätebau GmbH

Příloha č. 3 Seznam subdodavatelů

Dodavatel poskytuje plnění dle Smlouvy bez subdodavatelů.

V Praze dne 20.11.2019

JD Dvořák, s.r.o.
V Holešovičkách 1446/14
180 00 Praha 8

Tomáš Dvořák, jednatel