

KUPNÍ SMLOUVA č.201813

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObčZ“)

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: **Geofyzikální ústav Akademie věd ČR, v. v. i.,**
Sídlo: Boční II/1401, 141 31 Praha 4
Zastoupený: RNDr. Aleš Špičák, CSc., ředitel
IČO: 67985530
Bankovní spojení: ██████████
Číslo účtu: ██████████
IBAN: ██████████
BIC/ SWIFT: ██████████

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: **MIT, spol. s r.o.**
Sídlo: Klánova 71/56, 147 00 Praha 4
Zastoupený: Martin Moser, jednatel
bankovní spojení: ██████████
číslo účtu: ██████████
IČ: 46348395
DIČ: CZ46348395
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 10259
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Dodávka stereoskopického systému pro analýzu deformačního pole**“

smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

2.1 Předmětem této smlouvy je **dodávka stereoskopického systému pro analýzu deformačního pole** (dále jen „zboží“) prodávajícím kupujícímu. Dodavatel se zavazuje, že kupujícímu odevzdá zboží, a umožní mu nabytí vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí za něj prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v této smlouvě.

- 2.2** Zboží musí splňovat všechny podmínky uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Součástí dodání zboží musí být i technické zaškolení zaměstnanců kupujícího a poskytnutí plné podpory při potížích s kalibrací, záznamem a vyhodnocení dat. Technické zaškolení bude poskytnuto 2 zaměstnancům kupujícího v minimálním rozsahu 8 hodin/zaměstnanec. Zaměstnanci budou zaškoleni v obsluze systému, možnostech jeho nastavení (nastavení experimentu, fokusu, kalibrace, zaznamenávání a vyhodnocování dat). Zaměstnanci se mohou v rámci zaškolení zeptat na jakoukoliv technickou záležitost. V případě, že dodavatel nebude schopen dotaz odpovědět namísto, zodpoví dotaz písemně do 5 pracovních dnů. Bezplatná technická podpora bude kupujícímu poskytnuta pod dobu 6ti měsíců počínaje datem předání předmětu plnění kupní smlouvy. Technická podpora bude poskytována při potížích s kalibrací, záznamem a vyhodnocení dat v rozsahu 4 hodiny/měsíc dle potřeb kupujícího.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1.** Zboží musí být dodáno kupujícímu nejpozději do 20. 12. 2018.
- 3.2.** O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol, podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zboží se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí.
- 3.3.** Místo dodání zboží je sídlo kupujícího (zadavatele).
- 3.4.** Kupující není povinen převzít zboží a podepsat protokol, pokud bude zboží vykazovat jakékoliv právní či faktické vady či nebude provedeno školení zaměstnanců. V takovém případě se pro účely této smlouvy považuje zboží za nedodané. V případě, že kupující zboží převezme i s případnými vadami nebránících užívání, bude v protokolu uvedena lhůta pro odstranění těchto vad, nejdéle však 30 kalendářních dnů. V případě, že bude prodávající v prodlení s odstraněním vad uvedených v předávacím protokolu, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1.** Kupní cena za zboží je stanovena na základě cenové nabídky prodávajícího ze dne 31.10.2018 předložené v rámci zadávacího řízení na předmět plnění dle této smlouvy.
- 4.2.** Kupní cena za zboží dle čl. II odst. 2.1 této smlouvy činí částku ve výši **1.461.900,- Kč bez DPH** (slovy: jedenmiliónčtyřistašedesátjedentisícdevětset korun českých). DPH ve výši 21 % činí 306.999,- Kč.
Kupní cena celkem včetně DPH činí 1.768.899,- Kč.
- 4.3.** Součástí kupní ceny jsou veškeré náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy. Kupní cena zahrnuje zejména dopravu, náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek a revizí, provedení funkční zkoušky, zabezpečení prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění pro stroje/zařízení, které nejsou označené značkou „evropské shody“ CE, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, technické zaškolení apod.
- 4.4.** Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude ke kupní ceně připočteno DPH ve výši stanovené platným a účinným zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 4.5.** Kupní cena bude kupujícím uhrazena v korunách českých (CZK) na základě účetního a daňového dokladu - faktury, doručeného kupujícímu do 20 kalendářních dnů od podpisu předávacího protokolu dle odst. 3.2. této smlouvy bez jakýchkoli vad a nedodělků.

4.6. Účetní a daňový doklad - faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Účetní a daňový doklad musí obsahovat minimálně tyto informace:

- a) Název a sídlo kupujícího,
- b) DIČ a IČO kupujícího,
- c) Název a sídlo prodávajícího
- d) DIČ a IČO prodávajícího,
- e) Číslo daňového dokladu,
- f) Rozsah plnění včetně odkazu na tuto smlouvu
- g) Datum vystavení daňového dokladu
- h) Datum zdanitelného plnění
- i) Kupní cenu bez DPH, DPH, kupní cenu včetně DPH

V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle odstavce 4.8., je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícímu.

4.7. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu.

4.8. Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí předmětu plnění podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.

4.9. V případě prodlení kupujícího s úhradou splatné faktury obsahující náležitosti dle odst. 4.6 tohoto článku je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu pouze smluvní úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.

4.10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti i nesplacené pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny.

V.

Práva a povinnosti stran

5.1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu nové, nepoužité zboží v dohodnutém množství, termínu dle čl. 3.1. této smlouvy, jakosti a provedení, přičemž veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží v termínu uvedeném v odst. 3.1. této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03% z kupní ceny bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2. této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení s dodáním zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení.

5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.

5.3. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání zboží včetně manuálů pro obsluhu v českém nebo anglickém jazyce. Technická dokumentace a dokumentace nezbytná k užívání zboží bude kupujícímu dodána v elektronické, případně listinné podobě.

- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně písemně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit.
- 5.6. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.7. **Prodávající prohlašuje, že přede dnem nabytí účinnosti této smlouvy uzavřel pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s poskytováním plnění podle této smlouvy, a to s limitem pojistného plnění nejméně v částce 1 000 000 Kč nebo jejím ekvivalentem v cizí měně z jedné pojistné události, přičemž prodávající se zavazuje kdykoliv na požádání kupujícího bezodkladně, nejpozději však do pěti pracovních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího předložit kupujícímu certifikát pojišťovny prokazující existenci příslušné smlouvy. O změnách týkajících se pojištění odpovědnosti za škodu má prodávající povinnost kupujícího písemně informovat, a to nejpozději do 7 dnů od uskutečnění změny. Prodávající se zavazuje, že pojistná smlouva zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu účinnosti této smlouvy. V případě, že prodávající poruší závazky uvedené ve větě první nebo druhé tohoto odstavce, je kupující oprávněn uplatnit vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2 této smlouvy za každé jednotlivé porušení kterékoliv z uvedených povinností v tomto článku. Nárok na náhradu škody není uhrazením této smluvní pokuty dotčen.**
- 5.8. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.
- 5.9. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.10. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je/jsou:

Jméno: [REDACTED]
email: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]

- 5.11. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

Jméno: [REDACTED]
email: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]

- 5.12. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenu 3. den po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle této smlouvy, a to i v případě, kdy ji adresát odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne.

VI.

Odpovědnost za vady, záruka na zboží

- 6.1.** Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží po dobu 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím dle čl. III. odst. 3.2. této smlouvy.
- 6.2.** Kupující je povinen reklamovat záruční vady neprodleně, nejpozději však do 30 kalendářních dní po zjištění vady, a to písemně na adrese:
Klánova 71/56, 147 00 Praha 4
a telefonicky na telefon 241 712 548, nebo E-mailem na: servis@mit-laser.cz
- 6.3.** V písemném reklamačním oznámení kupující popíše zjištěnou vadu a požadovaný způsob jejího odstranění.
Kupující má právo:
- a) požádat o odstranění vady dodáním nového předmětu kupní smlouvy nebo jeho jednotlivých částí nebo
 - b) požádat o odstranění vady opravou nebo
 - c) požádat o přiměřené snížení kupní ceny.
- Výběr výše uvedených práv náleží kupujícímu. Kupující má také nárok na odstoupení od této smlouvy, pokud je dodáním předmětu smlouvy s vadami tato smlouva podstatně porušena.
- 6.4.** V záruční době je prodávající povinen odstranit oznámené vady na vlastní náklady (včetně všech souvisejících činností jako např. náhradní díly, práce, dopravné, ubytování a doprava servisních techniků a pod.). Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním vad nejpozději do 3 pracovních dní od přijetí písemného reklamačního oznámení, nedomluví-li se s kupujícím písemně jinak.
- 6.5.** Prodávající je povinen odstranit oznámenou vadu do 30 dní od obdržení písemného reklamačního oznámení nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné objektivně provést ve lhůtě dle věty předchozí, je prodávající v této lhůtě povinen tuto skutečnost sdělit kupujícímu písemně s řádným odůvodněním a návrhem konkrétní lhůty, v níž se zaváže vadu odstranit. Kupující, pokud žádost schválí, vyjádří souhlas s navrženým prodloužením lhůty pro odstranění závady písemnou formou.
- 6.6.** Prodávající odstraní vadu v souladu s podmínkami stanovenými v této smlouvě, a to i v případě, že oznámení o závadě je podle jeho názoru neodůvodněné. Pokud se strany nedohodnou na tom, zda je oznámení o vadě opodstatněné nebo ne, kupující požádá o odborné stanovisko znalce, který určí, zda oznámení o vadě bylo nebo nebylo oprávněné. V případě, že znalec považuje oznámení za oprávněné, prodávající hradí náklady na vyjádření znalce. Pokud se znalec domnívá, že oznámení je neoprávněné, pak kupující uhradí prodávajícímu skutečně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.7.** Smluvní strany sepíší protokol o odstranění závady, který obsahuje popis závady a potvrzení, že závada byla odstraněna. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplynula mezi oznámením závady až do jejího odstranění.
- 6.8.** V případě prodloužení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle odst. 6.4. tohoto článku, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodloužení s nástupem k odstranění vad. Celková výše smluvní pokuty není omezena. V případě prodloužení se samotnou opravou dle odst. 6.5. se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodloužení s odstraněním oznámené vady. Celková výše smluvní pokuty není omezena. V případě písemného souhlasu kupujícího s prodloužením lhůty pro odstranění vady nebo v případě písemného souhlasu kupujícího s pozdějším nástupem k opravě vady není prodávající do smluveného data v prodloužení a sankce dle věty první a věty třetí tohoto odstavce, nebude uplatněna.
- 6.9.** Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

- 6.10.** Záruka se nevztahuje na závady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím.
- 6.11.** Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky z vad zboží, uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu, odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
- 6.12.** V případě, že prodávající v záruční době reklamované vady neodstraní, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vad třetí osobu. V takovém případě bude prodávající povinen uhradit vedle smluvní pokuty kupujícímu náklady na opravu zboží třetí osobou.

VII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 7.1** Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „ZRS“).
- 7.2** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem.
- 7.3** 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:
- je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění.
 - jestliže prodávající nedodá, byť i jen část, zboží řádně v dohodnutých termínech, kvalitě a množství,
 - jestliže prodávající dodá zboží, které nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě, resp. v nabídce zadávacího řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena,
 - jestliže je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vad či uspokojení jiných nároků kupujícího z vad zboží ve smyslu čl. VI., odst. 6.3. této smlouvy,
 - jestliže prodávající dodá zboží, které je zatíženo právy třetích osob,
 - jestliže prodávající nebude poskytovat bezplatnou technickou podporu dle odst. 2.2. této smlouvy.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 8.1.** Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování povinné smluvní straně.
- 8.2.** Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 8.3.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran Písemným vzestupně číslovaným dodatkem k této smlouvě.
- 8.4.** Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání kupujícího a prodávajícího.
- 8.5.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

- 8.7.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.8.** Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva jako celek včetně všech příloh a údajů o Smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselném označení smlouvy, ceny a datu jejího uzavření byla uveřejněna v souladu s příslušnými právními předpisy. Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené ve smlouvě a jejich přílohách nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 8.9.** Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se ZRS zajistí Kupující. Prodávající je povinen dodat kupujícímu smlouvu a všechny související dokumenty ve strojově čitelném formátu.
- 8.10.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1. technická specifikace nabízeného plnění včetně cenové nabídky

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
RNDr. Aleš Špičák, CSc.

Ředitel

.....
Martin Moser

jednatel

Příloha č. 1 - technická specifikace nabízeného plnění včetně cenové nabídky

Název dodavatele (vč. právní formy)	MIT, spol. s r.o.
Sídlo / místo podnikání	Klánova 71/56, 147 00 Praha 4
IČO	46348395
DIČ	CZ46348395

Název parametru	Hodnota parametru
Typ kamery	CMOS (complementary metal oxide semiconductor)
Rozlišení senzoru	4112 x 3008 pixel
Velikost pixelu	3,45 µm
Rychlost snímkování	29 frames/s (snímků/sekundu)
Parametry čoček	F = 50 mm, F 1,2
USB3 interface	ANO, umožňuje zapojení až 4 kamer
Systém RAID (Redundant Array of Independent Disks)	ANO
Počítač	6-ti jádrový procesor
Export naměřených dat do formátů	Matlab, Tecplot, TXT, JPG, TIF, PNG, RAW, AVI
3D kalibrace pomocí kalibračních terčů	ANO
Uživatelské programování vlastních postupů (macroprogramming)	ANO
Počet vstupů/výstupů řídicí jednotky	24 kanálů
Upínání kamer	Systém Scheimpflug
Velikost upínacího systému	82,7 x 132 x 29 mm
Metoda DIC pracuje na základě metody „Least Square matching“	ANO
Asistenční SW pro nastavení experimentu, fokusu a dynamického rozsahu	ANO
Automatická minimalizace kalibračních chyb	ANO, systém rozpozná, kvantifikuje a kompenzuje kalibrační chyby pomocí měřených dat
Softwarové řízení experimentu vč. zaznamenávání a vyhodnocování dat	ANO
Velikost snímané modelové domény	až 1,5 x 1 m
Možnost upgradu na Tomo imagin	ANO, přidáním dalších dvou kamer a softwarového modulu pro zkoumání podpovrchových vlastností, modelování a ověřování komplexních simulací
Jednotka pro synchronizaci kamer	ANO

.....
MIT, spol. s r.o.
Martin Moser



Cenová nabídka

„Dodávka stereoskopického systému pro analýzu deformačního pole“

Pol.	Mn.	Popis	Cena v Kč		
			Bez DPH/ks	DPH 21%/ks	Celková cena vč. DPH
1	1 ks	Stereoskopický systém pro analýzu deformačního pole - LaVision Obsahuje: 2 ks CMOS kamera, 4112 x 3008 pixel 2 ks čočky, F = 50 mm, F 1,2 Systém RAID Počítač, 6-ti jádrový procesor Software DaVIS 10	1 461 900,00	306 999,00	1 768 899,00
Celková cena bez DPH v Kč					1 461 900,00 Kč
21% DPH v Kč					306 999,00 Kč
Celková cena vč. DPH v Kč					1 768 899,00 Kč

Uvedená cena je stanovena jako maximální a pevně závazná. Cena obsahuje veškeré náklady a poplatky spojené s dodáním předmětu veřejné zakázky a zahrnuje veškeré náklady vzniklé dodavateli v souvislosti s předmětem plnění veřejné zakázky.

Sazba daně z přidané hodnoty byla stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

V nabídkové ceně je zahrnuto:

- Technické školení 2 zaměstnanců zadavatele v minimálním rozsahu 8 hodin/zaměstnanec. Zaměstnanci budou zaškoleni v obsluze systému, možnostech jeho nastavení (nastavení experimentu, fokusu, kalibrace, zaznamenávání a vyhodnocování dat). Zaměstnanci se mohou v rámci zaškolení zeptat na jakoukoliv technickou záležitost. V případě, že dodavatel nebude schopen dotaz zodpovědět, může dotaz zodpovědět písemně do 5 pracovních dnů.
- Poskytnutí technické podpory v prvních 6 ti měsících od předání systému při potížích s kalibrací, záznamem a vyhodnocením dat. Technická podpora bude poskytována v rozsahu 4 hodiny/měsíc dle potřeb zadavatele.

Předmět plnění veřejné zakázky bude dodán ve stavu, který umožňuje jeho okamžité použití a na zařízení bude provedena kompletní instalace, včetně zkoušky funkčnosti sestavy. Ke dni předání předmětu veřejné zakázky bude předmět veřejné zakázky splňovat zadavatelem požadované technické parametry, a to včetně požadavků na softwarové vybavení dodávaného systému.

Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládané ukončení: 20.12.2018

Místo plnění veřejné zakázky

Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Boční II/1401, 141 31 Praha 4 – Spořilov, Česká republika

Záruka za jakost

Záruka za jakost plnění je 24 měsíců

Platební podmínky

Platební podmínky jsou uvedeny v návrhu Kupní smlouvy, který je součástí této nabídky.

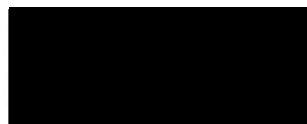
Obchodní podmínky

Obchodní podmínky jsou uvedeny v návrhu Kupní smlouvy, který je součástí této nabídky.

Prohlášení uchazeče

Uchazeč MIT spol. s r.o. se sídlem Klánova 56, 147 00 Praha 4, zastoupený jednatelem Martinem Moserem, prohlašuje, že je vázán celým obsahem nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty.

V Praze, dne 31.10.2018



Martin Moser

LaVision GmbH, PO Box 20 01 40, D-37086 Goettingen

LaVision GmbH
Anna-Vandenhoeck-Ring 19
D-37081 Goettingen
Tel.: +49-(0)5 51-90 04-0
Fax: +49-(0)5 51-90 04-100
VAT reg. no.: DE115307945

Goettingen, 30.10.2018

Quote no. A180033-005

TENDER "SANDBOX" SYSTEM FOR GEOPHYSICAL INSTITUTE, PRAHA,CZ

Your request:		Our quote:	A180033-005
Date:	18.04.2018	Our ref./Tel.:	J. Deppe
Customer no:	118076		jdeppe@lavisoin.de

Item	Qty	Type	Description
1	1 pcs		StrainMaster "Sand" System consisting of:
1.1	2 pcs	1101509	Imager M-lite 12M CMOS Camera Global shutter camera (12 bit digital) sensor resolution: 4112 x 3008 pixel pixel size 3.45 µm x 3.45 µm max. frame rate: 29 frames/s (8 bit) USB3 interface
1.2	1 pcs	1009823	USB3 interface card to connect up to 4 cameras PCIe card
1.3	2 pcs	1000866	Camera lens Nikon f=50 mm ; F 1.2 manual focus
1.4	1 pcs	1104252	System Computer mainboard with single processor six core

Item	Qty	Type Description
		<p>equipped according to current state-of-the-art harddisk, DVD-writer, mouse, Windows 10 keyboard/documentation German >21" flat screen monitor <i>including:</i> SAS-RAID for data acquisition with higher data rate to hard disk storage: > 4 TB</p>
1.5	1 pcs	<p>1105320 DaVis Software license <i>Version 10</i> Software for image acquisition and processing for Windows 10 Lifetime license: free support through email and phone; can be installed on any number of computers (Floating License) Integrated solution: full control of all hardware components Modular platform concept: expandable with application specific software packages (multi-parameter imaging) project-oriented data management, structured data storage (traceability) context-sensitive guided workflow: calibration, recording, processing, display and export in one software Processing toolbox with integrated filters, image processing routines, hyperloop functionality access to free DaVis tools: cross-link software plug-in for Matlab for reading and writing DaVis files and for Tecplot for 3D display, IRO control app</p> <p><i>Software features:</i> Stream-format for efficient storage of long image sequences and fast download from High-Speed cameras, Integrated display of 3D data, Tomo-PIV, 4D data from STB; user-specific display options (Zoom, Overlays, false color etc.); individual workspace configuration Graphical hardware device manager for easy hardware setup and intuitive cabling Interactive live view: Change of parameters during recording, live processing allows instant feedback Macro programming language (CL) for flexible programming of individual data processing routines Import and export of common image formats (BMP, PNG, JPG, TIF), movies, data files (Tecplot, Matlab), raw formats; Integrated AVI Movie Generator; synchronized side-by-side movies of multiple data set in the same movie</p>

Item	Qty	Type	Description
			<p>Calibration: comfortable software dialogues for scaling, dewarping and calibration of multi camera systems Comprehensive scanning control of time and space scans for automatic acquisition of 4D data arrays Software dialog tools, e.g. for x/y-plots, overlay of meta data, dynamic range and focus quality</p>
1.6	1 pcs	1105021	<p>2D Strain Software module For image acquisition and analysis of 2D deformation field by advanced gray scale analysis Computing all different strain components High accuracy: 0.01 pixel Data import (BMP, TIF, JPG,...) Data export (ASCII, Excel,...)</p>
1.7	1 pcs	1105022	<p>3D Strain Software module for image acquisition and anylisis of 3D deformation fields Calculation of all differential Strain components High accuracy: x & y : 0.01 pixel, z : 0.02 pixel includes complete calibration routines for 3-dimensional deformation measurements</p>
1.8	1 pcs	1108093	<p>Synchronization board Programmable Timing Unit (PTU X) Type Standard external housing incl. all trigger cables for cameras and laser</p>
1.9	2 pcs	1108196	<p>Scheimpflug mount version v1 for CCD camera suitable for F-mount camera lenses</p>
1.10	1 pcs	1108943	<p>Calibration plate single sided, single plane 1000 x 1000 mm</p>
1.11	1 pcs	1108188	<p>Camera mounting rail mount 1000 mm incl. two gear heads for adjustment of two cameras max load per gear head: 5 kg</p>

Item	Qty	Type Description
1.12	1 pcs	1103340 LED illumination set pulsed LED spots for strain illumination 2x linear unit, length about 30 cm overpulsed function for short illumination pulses colour: white can be controlled from DaVis software
1.13	1 pcs	Warranty extension to 2 years Laser optics and crystals are excluded from standard warranty terms and have much shorter warranty periods depending on laser supplier
1.14	2,0 Day	System Commissioning and Training at customers site Including travel time, accommodation and travel expenses