KUPNÍ SMLOUVA
č. 045/OVZ/PV/2019

KUPUJÍCÍ: **UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI**
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [redacted]
IČO: 61989592
DIČ: CZ61989592
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu:
(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ: **IMECO TH s.r.o.**
se sídlem: U hřiště 733, 664 42 Modřice
zápis v obchodním rejstříku: vedeným u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 51012
statutární orgán: Bc. David Hladík – jednatel
Ing. Milena Hladíková - jednatelka
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Bc. David Hladík
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Bc. David Hladík
IČO: 27674959
DIČ: CZ27674959
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu:
(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) v rámci projektu *„Partnerská síť v oblasti výzkumu a vývoje zobrazovací a osvětlovací techniky a optoelektroniky pro optický a automobilový*

Genius loci...

průmysl", reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008422, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s Prodávajícím uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Prodávajícího byla Kupujícím vybrána v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem **„Zařízení pro kontaktní měření a analýzu tvaru a drsnosti povrchů mechanických a optických prvků pro PřF/SLO"** jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je **přístroj Form Talysurf PGI Optics (M112-5288) s příslušenstvím** (dále jen „Zboží") v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství Zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, a poskytovat záruční servis Zboží za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.

3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.

4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).

5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.

6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke Zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

2. Místo dodání: Společná laboratoř optiky Univerzity Palackého v Olomouci a Fyzikálního ústavu Akademie věd ČR, Laboratoř aplikované optiky, třída 17. listopadu 1154/50A, 772 07 Olomouc.

Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [redacted] nebo jím písemně pověřená osoba.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

Genius loci...

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **4,294.200,- Kč bez DPH**. Prodávající je plátce DPH.

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a zisk Prodávajícího spojené s dodáním Zboží (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech zákonných podkladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci Smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu Prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícím.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k Prodávajícímu nepoužije.

Genius loci...

V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného Zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení v rozsahu 1 x 4 hodiny pro min. 2 osoby ze strany Kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- teorie o konstrukci a nastavení zařízení včetně software
- zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství
- běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení
- provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace Zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne ohlášení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může Zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného Zboží v podrobnostech dle této Smlouvy, i software včetně aktualizací a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem odevzdaného Zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného Zboží tvoří součást kupní ceny.

Genius loci...

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 6.000,- Kč za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a Prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení Prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této Smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.

3. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.

Genius loci...

5. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy v případě:
6.1 prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží delším než 10 kalendářních dnů,
6.2 nedodržení technické specifikace Zboží uvedené v nabídce Prodávajícího,
6.3 prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů.
Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV,

Genius loci...

případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součást této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 10. 02. 2019

V Olomouci, dne 14.3.2019 V Modřicích, dne 10.3.2019

Za Kupujícího: Za Prodávajícího:

…….
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

……..…….
Ing. Milena Hladíková
jednatelka IMECO TH s.r.o.

IMECO TH s.r.o.
U Hřiště 733
664 42 Modřice

Technické řešení zakázky

„Zařízení pro kontaktní měření a analýzu tvaru a drsnosti povrchů mechanických a optických prvků pro PřF/SLO“

Přístroj: M112-5288 - Form Talysurf PGI Optics

Základní popis:

Sestava vychází z modelové řady přístrojů Form Talysurf PGI Optics, které jsou svou konstrukcí určeny pro přesné, kontaktní měření textury povrchu a tvaru optických, ale nejen těchto, ploch.

Pro komplexní měření a analýzu 3D topografie a tvaru povrchu je sestava doplněna motorizovaným příčným stolkem, a výkonným ovládacím a analytickým softwarem.

Díky této výbavě se stává univerzálním nástrojem pro hodnocení od základních 2D povrchů až po komplexní snímaní a analýzu 3D povrchů sférických, asférických, ale i obecných (Free Form) povrchů.

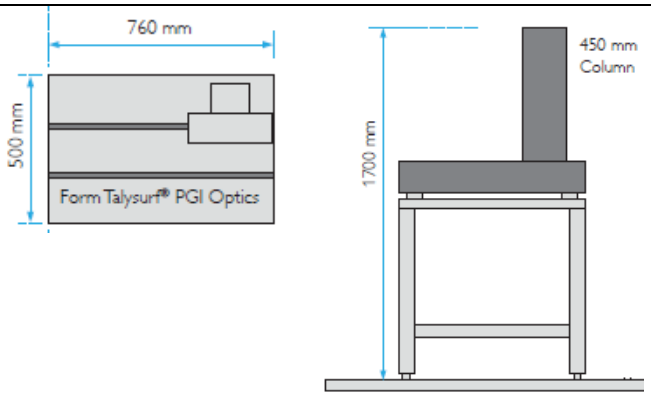
Technická specifikace sestavy:

Osa X (horizontální)	
Délka posuvu	200mm
Rychlost měření	Nastavitelná od 0,1 mm/s do 13 mm/s
Rychlost posuvu bez měření	Max. 13 mm/s
Datová rozteč v ose X	0,125 µm na celé délce posuvu 200 mm
Nekorigovaná přímost vedení na délce 200 mm	≤ 350 nm
Korigovaná přímost vedení na délce 200 mm	≤ 110 nm
Osa Z (sloup)	
Motorizovaný sloup – délka pojezdu	450 mm bez možnosti naklápění
Využitelný rozsah pro měření	380 mm
Rychlost posuvu	Nastavitelná od 0,25 mm/s do 10 mm/s

IMECO TH s.r.o. IČ 27674959, DIČ CZ27674959, je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 51012

IMECO TH s.r.o.
U Hřiště 733
664 42 Modřice

Technická specifikace sestavy:

Snímač	
Nominální měřící rozsah	46 mm se snímacím raménkem 200mm 42 mm se snímacím raménkem 180mm 14 mm se snímacím raménkem 60mm
Rozlišení snímače	0,8 nm se snímacím raménkem 60mm 2,4 nm se snímacím raménkem 180mm 2,7 nm se snímacím raménkem 200mm
Motorizovaný zvedáček snímače	ANO
Protikolizní ochrana snímače	ANO
Osa Y (motorizovaný příčný stolek)	
Délka posuvu	200 mm
Rychlost polohování	30 mm/s
Přímost	+/- 1,4 µm
Datová rozteč	0,5 µm
Přesnost systému	
Chyba tvaru při kalibraci na kouli 2D	Pt ≤ 150nm
Nejistota měření rádiusu	0,1 mm – 80 mm = 1 % - 0,005% nominální hodnoty 80 mm – 1000 mm = 0,005 % - 0,1% nominální hodnoty 1000 mm – 2000 mm = 0,1% nominální hodnoty
Rozměry sestavy	
Délka 760mm Šířka 500mm Výška 1700mm	
Váha	223 kg

IMECO TH s.r.o. IČ 27674959, DIČ CZ27674959, je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 51012

IMECO TH s.r.o.
U Hřiště 733
664 42 Modřice

Podrobná kalkulace nabídkové ceny

NABÍDKA č. CZ - 034/19

Pro :	**Univerzita Palackého v Olomouci**	Datum :	10.2.2019
Reference :	Výběrové řízení	Platnost:	60 dnů

Dodávka je vázána na přijetí objednávky dle všeobecných dodacích podmínek THP **CZK**

M112-5288	**Form Talysurf PGI Optics**	**3 313 890,00**

Standardní výbava:

System Hardware

Granitová základna s pas. antivib. uložením na vzduchu a podstavou (760 mm x 500 mm)
New Form Talysurf sloup 450 mm - bez náklonu (použitelný rozsah 386 mm)
Snímač PGI s rozsahem 14mm při použití raménka 60mm s motorizovaným zvedáčkem
Rozlišení snímače 0,8 nm při rozsahu 14mm
New Form Talysurf 200 mm posuvová jednotka
Electronická řídící jednotka (ECU)
New Form Talysurf Joystick a Stop tlačítko
PC s Windows 7 64-bit English - Intel Core i7/16GB RAM/500GB HD/16 x DVD R/W
24" LCD

System Software

ECU řídící software
AAU - úroveň 1
AAU Data Correct - výstup dat pro korekce broušení
Rozšířená AAU analýza - (SAG tabulka, analýza astigmatismu a základní difrakční analýza) včetně zpětného výpočtu asferických koeficientu

Příslušenství:

	Software		
112-5516	TalyMap Platinum - plná verze 3D softwaru pro analýzu dat včetně skládání profilů, 3D astigmatismus včetně Zernického analýzy		810 600,00
112-5786	Licence 3D software - pro měření obecných ploch (Free-Form), 3D měření na uživatelsky definovaných plochách, včetně komplexnich ploch definovaných pomocí *.dxf, + 3D kalibrace		333 600,00
112-4507	Licence pro přímou kompenzaci obráběcích strojů (korekce X posunutí nástroje strojů s diamantovým obráběním Precitech)		100 170,00
112-4147	Licence pro korekce posuvové jednotky garantovaná přímost po korekcích 110 nm na 200 mm		118 020,00
	Snímací raménka		
155-P60259	200 mm snímací raménko s 2 um rádiusem hrotu 60°	1 ks	35 550,00
112-3227	60 mm snímací raménko s 2 um rádiusem hrotu 60°	1 ks	9 450,00
112-3228	60 mm snímací raménko s kuličkou 1mm	1 ks	11 340,00
155-P54953	180 mm snímací raménko s kuličkou 1mm	1 ks	24 960,00
	Motorizované příčné stolky		
112-5422	Motorizovaný stolek 200 mm s připojením přes USB a fixační podložkou	1 ks	448 500,00

IMECO TH s.r.o. IČ 27674959, DIČ CZ27674959, je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 51012

IMECO TH s.r.o.
U Hřiště 733
664 42 Modřice

NABÍDKA č. CZ - 034/19

Pro :	**Univerzita Palackého v Olomouci**	Datum :	10.2.2019
Reference :	Výběrové řízení	Platnost:	60 dnů

Dodávka je vázána na přijetí objednávky dle všeobecných dodacích podmínek THP **CZK**

Instalace a školení:	Instalace v místě,	0,00
	provedení kalibrace a vystavení protokolu	0,00
	1 den školení pro 2 osoby	0,00
Dodávka :	CIP Olomouc + balné	51 900,00
	60 dnů od dne nabytí účinnosti příslušné kupní smlouvy	
Cena systému v CZK bez DPH :		**5 301 486,00**
Sleva		**-1 007 286,00**
Celková cena bez DPH		**4 294 200,00**
DPH		**901 782,00**
Celková cena v CZK s DPH		**5 195 982,00**
Záruka :	24 měsíců	

IMECO TH s.r.o.
664 42 Modřice, U Hřiště 733
v zastoupení firmy Taylor Hobson Ltd.
AMETEK Ultra Precision Technologies

[redacted]

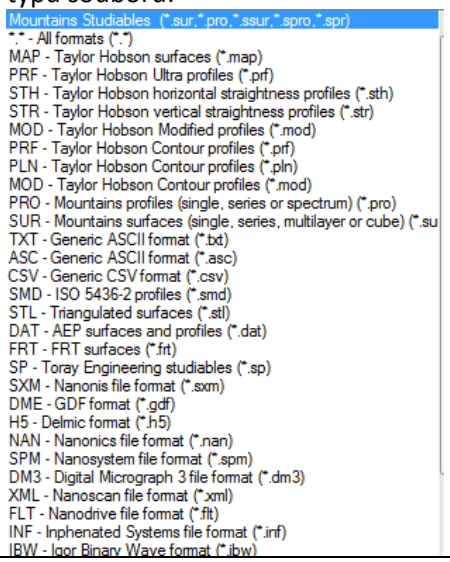
IMECO TH s.r.o. IČ 27674959, DIČ CZ27674959, je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 51012

IMECO TH s.r.o.
U Hřiště 733
664 42 Modřice

Srovnání technické specifikace předmětu veřejné zakázky s nabízeným přístrojem Form Talysurf PGI Optics

Požadavky na hardware		**Specifikace Form Talysurf PGI Optics**
Motorizovaný posuv v ose z	Minimálně 450 mm	Přístroj je vybaven motorizovaným a plně programovatelným posuvem v délce 450 mm
Přesné motorizované vedení v ose x	Minimálně 200 mm	Přesné motorizované vedení v ose X zajišťuje posuv a měření v délce 200 mm
Max. chyba nekorigované přesnosti vedení osy x v celé délce	Max. 0,35 µm	Max. přípustná nekorigovaná přímost vedení je 0,35 µm. Po aplikaci korekcí, které jsou součástí dodávky, lze dosáhnout korigované přímosti 0,11 µm na 200 mm.
Rychlost měření v ose x	Min. 0,5 mm/s datovou roztečí 0,125 µm při minimálním rozlišení 1 nm	Rychlost měření je nastavitelná od 0,1 mm/s po 13 mm/s. Při všech těchto rychlostech lze využít rozteč snímaných bodů v ose X = 0,125 µm se zachováním rozlišení snímače 0,8nm. Předpokladem je měření se standardním 60 mm snímacím raménkem.
Rozsah snímače v ose z pro měření tvaru i drsnosti	Min. 40 mm	46 mm se snímacím raménkem 200mm
Rozlišení snímače v ose z se standardním raménkem	Méně než 1 nm	0,8 nm se standardním raménkem
Motorizovaný zvedák snímače	Požadovaná součást přístroje	Motorizovaný zvedáček je součástí snímače
Motorizovaný příčný stolek s posuvem (v ose y)	Min. 200 mm	Součástí sestavy je motorizovaný příčný stolek s posuvem 200 mm
Minimálně 2 snímací raménka s malým diamantovým hrotem	Požadovaná součást dodávky	155-P60259 – 200mm/60°/2,5µm 112-3227 - 60mm/60°/2,5µm
Minimálně 2 snímací raménka s kuličkou o průměru 1 mm	Požadovaná součást dodávky	112-3228 – 60mm/D1 – kulička 155-P54953 – 180mm/D1 – kulička
Systém pro 2D kalibraci snímacího raménka (na kouli)	Požadovaná součást dodávky	Přístroj ke kalibraci snímacích ramének využívá metodu 2D kalibrace na kouli
Systém pro 3D prostorovou kalibraci snímacího raménka (na kouli)	Požadovaná součást dodávky	Přístroj je vybaven softwarovou licencí pro 3D měření, jejíž součástí je využití prostorové (3D) kalibraci na koupi a tím dosahovat lepších výsledků při měření 3D ploch.
Požadavky na software		
Software pro 2D snímání povrchu a analýzu tvaru a drsnosti	Požadovaná součást dodávky	Základní PGI Optics software umožňuje měření 2D i 3D povrchů, hodnocení sférických i asféfických ploch. V kombinaci s programe TalyMap

IMECO TH s.r.o. IČ 27674959, DIČ CZ27674959, je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 51012

		Platinum lze hodnotit i veškeré parametry drsnosti a tvaru.
Software pro snímání 3D obecných, asférických a difrakčních ploch	Požadovaná součást dodávky	Snímaní 3D obecných, asférických a difrakčních ploch zajišťuje základní program PGI Optics, který je rozšířen o licenci na měření 3D, označenou v nabídce 112-5786
Software pro analýzu 3D obecných, asférických a difrakčních ploch (textura, tvar)	Požadovaná součást dodávky	Zajišťuje program TalyMap Platinum, který je vybaven i modulem pro hodnocení 3D astigmatismu a Zernického analýzy.
Výstup dat pro korekci broušení optických ploch		AAU Data Correct – výstup dat pro korekce broušení – licence součástí standardní výbavy
Výstup dat pro přímou korekci posunutí nástroje v ose x strojů s jednohrotovým obráběním		Zajišťuje licence 112-4507 – licence pro přímou kompenzaci obráběcích strojů, která je součástí nabídky
Software umožňující analýzu naměřených dat ve formátech: *.prf, *.mod, *.pro, *.sur, *.csv		Program TalyMap Platinum umožňuje načíst a analyzovat požadované soubory. Mimo to i např: *.map, *.sth, *.str, *.pln, *.txt. Ukázka možností analýz různých typů souborů: 

IMECO TH s.r.o. IČ 27674959, DIČ CZ27674959, je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 51012