

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.**Beranových 130, 199 05 Praha - Letňany**

OR : Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 446

IČO: 00010669 DIČ: CZ00010669

Bankovní spojení

OBJEDNÁVKA

Číslo : OV4220570/25

Zakázka : VAINV1

Středisko : 3000

Počet listů : 1

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

Vyřizuje / linka:

Praha - Letňany**10.10.2022**

P.č.	Množství / M.j.	Specifikace	Cena bez DPH
1	1,00 Kč	<p>Objednáváme u vás: Optický systém pro online analýzu deformací</p> <p>Termín dodání : 30.11.2022 Platební podmínky : bankovním převodem Dodací podmínky : dodat na adresu firmy /7.00 - 13.00 h/ Na daňovém dokladu (dodacím listu) uvádějte prosím č. naší objednávky. Žádáme Vás o potvrzení přijaté objednávky včetně termínu dodání a ceny. V případě vystavení zálohové faktury Vás žádáme o zaslání daňového dokladu o přijaté platbě (dle zákona o DPH č.235/2004 Sb., §26).</p> <p>FAKTURY PROSÍM ZASÍLEJTE EMAILEM NA: faktury@vzlu.cz</p> <p>VZLÚ je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Smlouva/objednávka, mimo části podléhající obchodnímu tajemství, bude v souladu s tímto zákonem uveřejněna v registru smluv. Smlouva/objednávka nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Objednatel se zavazuje tuto smlouvu/objednávku bez zbytečného odkladu po jejím podpisu oběma smluvními stranami, zaslat správci registru smluv k uveřejnění</p>	
Razítko a podpis :			Razítko a podpis dodavatele :

Telefon :

Fax:

e-mail:

Příloha č. 1 - Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: Optický systém pro online analýzu deformací
Zadavatel: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Sídlo: Beranových 130, 199 00 Praha 9 - Letňany
IČ: 00010669
DIČ: CZ00010669

**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** [REDACTED]

Účastník zadávacího řízení: JD Dvořák, s.r.o.
Adresa: V Holešovičkách 1448/14, 180 00 Praha 8
IČ: 49621815
DIČ: CZ49621815

**Osoba oprávněná
jednat za účastníka zadávacího řízení:** [REDACTED]
Bankovní spojení: [REDACTED]
**Osoby zmocněné
k zastupování:** Tomáš Dvořák

Nabídková cena za kompletní dodávku – Optický systém pro online analýzu deformací:

Cena celkem bez DPH: [REDACTED]
DPH celkem: [REDACTED]
Cena celkem včetně DPH: [REDACTED]

V Praze dne 31.08.2022

[REDACTED]
JD D
V Holeš

..... [REDACTED]
Tomáš Dvořák
jednatel

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Beranových 130
199 05 Praha 9-Letňany
Česká republika

Datum / Date:
24.08.2022

Zákazník / Customer: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. - Praha 9-Letňany
Nabídka č. / Reference No.: JD-05876-22
Předmět / Subject: Systém pro online analýzu deformací a výchylek
Vyřizuje za JD / Contact person: [REDACTED]

Vážení,

na základě Vaší poptávky Vám zasíláme naši **věcnou nabídku** JD-05876-22 na zařízení typu

Systém pro online analýzu deformací a výchylek

S pozdravem / Best Regards

JD Dvořák, s.r.o.

Zkušební technika



1. Cenová nabídka zkušebního přístroje

Obj. č.	Popis přístroje - dílu	Poč. ks.
CS-HT 5 Mpx	<p>CS-HT 5 Mpx</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5MPx, 2448x2048px - velikost pixelu 3,4µm, - snímkovací frekvence 70Hz při plném rozlišení s možností zvýšení frekvence na min 900Hz zúžením zorného pole při zachování počtu pixelů v řádku - připojení přes USB3.0 sběrnici - monochromatická kamera - semi-telecentrický objektiv - možnost nastavení clony a ostření - clonové číslo 3.0 nebo méně - zorné pole 55 a 60mm při pracovní vzdálenosti 400mm - schopnost snímat předměty za teplot >800°C - vhodné nasvícení pro měření za teplot >800° - automatické spínání/vypínání světla při startu/konci zkoušky - možnost manuálně zapnout světlo ze softwaru - schopnost přenášet dvě hodnoty v reálném čase do sw Bluehill společnosti Instron pro zajištění kompatibility s existujícím vybavením zkušebny - schopnost přenášet jednu hodnotu v reálném čase do řídicího sw stroje společnosti MTS pro zajištění kompatibility s existujícím vybavením zkušebny - schopnost přenášet jednu hodnotu v reálném čase do řídicího sw stroje společnosti Inova pro zajištění kompatibility s existujícím vybavením zkušebny - možnost přijímání až 8 digitálních kanálů (COM či TCP/IP) a jejich časově synchronizované přidružení k měřeným obrazovým datům. - schopnost generovat 4 výstupy ve formě pulzního enkodérového signálu s nastavitelnou velikostí inkrementu - synchronizace START a STOP zkoušky pomocí napěťového signálu - synchronizace odpalování kamery dle cyklického signálu (sinus, trojúhelník, obdélník) v režimu snímání pouze MAX/MIN a nebo v režimu plovoucího fázového posunu pro možnost měření dynamických dějů - snadné upevnění ke standardizovaným extrudovaným hliníkovým profilům s 8mm drážkou - snadné uchycení k 85mm sloupu stroje Inova - možnost uchycení kamery ke stativu 	1

Výhradní zastoupení a servis firem:

- Weiss Umwelttechnik GmbH
- IMV Europe Limited
- INNOVATEST Europe BV

- MTS Systems Corporation
- GÖTTFERT Werkstoff-Prüfmaschinen GmbH
- Heinrich Bareiss Prüfgerätebau GmbH

- Nikon Metrology NV
- SENSO FAR-TECH, SL
- HuDe GmbH

Alpha software	Alpha software <ul style="list-style-type: none"> - možnost měření výchylek, rychlosti a zrychlení pomocí bodových měřidel, podélných přetvoření a náklonů pomocí čárových měřidel a schopnost automatické detekce oblasti porušení materiálových vzorků v podélném směru v případě kdy délka vzorku signifikantně převyšuje měrnou délku - možnost automatického umístění virtuálních měřidel na kruhové značky - možnost více bodového měření příčných přetvoření včetně detekce oblasti porušení materiálových vzorků v příčném směru - možnost automatické detekce hrany pro umístění příčných měřidel - 	1	
Device Input software module	Alpha - Upgrade from Axial to Axial&Transversal <ul style="list-style-type: none"> - možnost přímého vyhodnocení Poissonova poměru ze směrnic příčného a podélného přetvoření s nastavitelným rozsahem oblasti vyhodnocení - možnost přímého vyhodnocení součinitele plastické anizotropie ze směrnic příčného a podélného přetvoření s nastavitelným rozsahem oblasti vyhodnocení - možnost měřit přetvoření podél křivky při ohybových zkouškách - možnost vykreslit rozložení přetvoření podél čárového měřidla - možnost provádět plošné mapování deformací a výchylek - možnost výběru metody triangulace výpočetní sítě (obecné, rovnoramenné či rovnostranné trojúhelníky) - možnost volby deformačního tenzoru 	1	
USB2 AD/DA Converter - 16bit	USB2 AD/DA Converter - 16bit	1	
Auxiliary hardware devices,	Auxiliary hardware devices, (Pulsegen 4CH + Synchron) <ul style="list-style-type: none"> - možnost záznamu obrazových dat pro opakované post-procesové analýzy - možnost záznamu s frekvencí odlišnou od aktuální snímkovací frekvence měření v reálném čase - HW nosiče licence pro možnost instalovat sw na libovolný počet PC, ale provozovat souběžně pouze na jednom PC pro online měření a na druhém pro offline analýzu 	1	

Výhradní zastoupení a servis firem:

- Weiss Umwelttechnik GmbH
- IMV Europe Limited
- INNOVATEST Europe BV

- MTS Systems Corporation
- GÖTTFERT Werkstoff-Prüfmaschinen GmbH
- Heinrich Bareiss Prüfgerätebau GmbH

- Nikon Metrology NV
- SENSO FAR-TECH, SL
- HuDe GmbH

	<ul style="list-style-type: none"> - Software kompatibilita s operačním systémem Windows 7 a výše - Software musí umožnit připojení 1 a více kamer pro měření v jedné či více 2D rovinách. Dvě a více kamer musí jít spojit v režimu, který umožní měřeným bodům přechod mezi jednotlivými kamerami - Podpora průmyslových kamer FLIR, BASLER a Allied Vision Technology a webových kamer s knihovnou DirecShow - Software musí mít nástroj pro asistenci zarovnání vzorku ve stroji - Kalibrace musí jít provádět pomocí kalibračního obrazce, či manuálním zadáním známých bodu. Zjednodušená kalibrace ze známých bodů však musí být schopna podchytit orientaci měřené roviny v prostoru, tedy perspektivu - V případě nutnosti rekalibrace, se musí změny projevit u všech přidružených metod a není tedy třeba upravovat každou metodu zvlášť - Kalibrace, měření i post-procesové zpracování musí probíhat v jediném sw - Software musí umožňovat měřit objekty s přirozenou strukturou i bez nutnosti značení (například pomocí spreje) - Počet použitých měřidel není omezený - Spočtené a importované hodnoty musí jít exportovat do textového formátu - Naměřená data spolu s nastavením musí jít snadno přenášet mezi PC pomocí exportu 		
25 pin Instron cable	25 pin Instron cable	2	
Inova mounting bracket	Inova mounting bracket	1	
HASP Dongle	HASP Dongle 1x Software licence na offline analýzu na jakémkoliv jiném PC uživatele.	1	

On Site Installation	Instalace a školení v místě dodávky	1	
DIC Area	Software DIC Area	1	
Post-Process	Software Post-Process	1	

Výhradní zastoupení a servis firem:

- Weiss Umwelttechnik GmbH
- IMV Europe Limited
- INNOVATEST Europe BV

- MTS Systems Corporation
- GÖTTFERT Werkstoff-Prüfmaschinen GmbH
- Heinrich Bareiss Prüfgerätebau GmbH

- Nikon Metrology NV
- SENSO FAR-TECH, SL
- HuDe GmbH

PC1	Notebook SSD disk 1TB, RAM 16 GB, display 16", antireflexní displej, min 8 jádrový processor/frekvence min 3,2GHz, paměť grafické karty 8GB, operační system Windows. bezdrátová ergo myš,	1	
DOP-M-1	Doprava DDP k rampě Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s., 199 05 Praha 9-Letňany	1	

Výhradní zastoupení a servis firem:

- Weiss Umwelttechnik GmbH
- IMV Europe Limited
- INNOVATEST Europe BV

- MTS Systems Corporation
- GÖTTFERT Werkstoff-Prüfmaschinen GmbH
- Heinrich Bareiss Prüfgerätebau GmbH

- Nikon Metrology NV
- SENSO FAR-TECH, SL
- HuDe GmbH

2. Všeobecné obchodní podmínky

2.1. Stanovení ceny:

Cena nabídky se rozumí netto bez DPH.

2.2. Dodávka

je míněna jako DAP (dle Incoterms 2010) k rampě závodu Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. 199 05 Praha 9-Leťňany, se zabalením a pojištěním dopravy.

2.3. Doba dodání:

ca. 4-6 týdnů¹ od objednání přístroje.

Do 30.11.2022

2.4. Platební podmínky:

Naše standardní platební podmínky jsou následující:

100% kupní ceny bude po uvedení předmětu dodávky do provozu a zaškolení obslužného personálu

Standardní splatnost faktur je 14 dní.

V případě jiného požadavku je nutno dojednat platební podmínky s odpovědnou osobou pro každý takový případ individuálně před vystavením objednávky / podpisem kupní smlouvy.

2.5. Servis

JD Dvořák s.r.o. nabízí servisní služby zákazníkům v záruční době, jakož i po jejím uplynutí. Vyúčtování výkonů po záruční době může být dohodnuto přímo s JD Dvořák s.r.o.

Servisní zásah prodávajícího bude u nepřenositelných zařízení následovat do 72 hodin od písemného oznámení o výskytu a druhu vady dodaného předmětu dodávky na adresu [REDACTED] s povinnými následujícími údaji:

- Typ a výrobní číslo zkušebního přístroje
- Popis závady
- Kontaktní osoba

Termín pro určení počátku 72. hodinové lhůty servisního zásahu se řídí dle následujících ustanovení:

Je-li oznámení o výskytu a druhu vady přijato v pracovní den od 08:00 hod do 16:00 hod, bude servisní zásah započat u kupujícího do 72 hodin od hodiny příjmu oznámení. Vychází-li, doba 72. hodinové lhůty na den pracovního volna/klidu, může být servisní zásah posunut o dobu trvání pracovního volna/klidu.

Je-li oznámení o výskytu a druhu vady přijato v pracovní den po 16:00 hod, resp. v den pracovního volna/klidu je počátek 72. hodinové lhůty servisního zásahu počítán od 08:00 hod následujícího pracovního dne.

2.6. Záruka

Prodávající ručí za jím zaviněné vady (s výjimkou opotřebitelných dílů), které vznikly prokazatelně před přechodem nebezpečí škody na kupujícího zejména v důsledku vadné konstrukce, vady materiálu nebo

¹ S ohledem na probíhající pandemii COVID-19 kupující a prodávající sjednávají, že výše uvedená dodací lhůta je pouze orientační. Proto případné nedodržení dodací lhůty z důvodů spočívajících v pandemii COVID-19 a na ní navazujících opatření včetně případné karantény či onemocnění zaměstnanců a neschopnosti dodat předmět dodávky ze strany dodavatelů prodávajícího ze stejných důvodů, není porušením povinnosti prodávajícího (prodloužením s dodáním předmětu dodávky). Vzhledem k tomu při nedodržení dodací lhůty z důvodů uvedených v předchozí větě kupujícímu nevzniknou (nemohou vzniknout) vůči prodávajícímu žádné nároky či práva včetně práva na úhradu smluvní pokuty.

vadného provedení, a to po dobu [redacted] měsíců od okamžiku převzetí zboží kupujícími. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál.

V Praze dne 31 08 2022

JD
V Ho

[redacted]
Tomáš Dvořák, jednatel

Výhradní zastoupení a servis firem:

- Weiss Umwelttechnik GmbH
- IMV Europe Limited
- INNOVATEST Europe BV

- MTS Systems Corporation
- GÖTTFERT Werkstoff-Prüfmaschinen GmbH
- Heinrich Bareiss Prüfgerätebau GmbH

- Nikon Metrology NV
- SENSO FAR-TECH, SL
- HuDe GmbH