

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující:

Západočeská univerzita v Plzni

sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu: 4811530257/0100
IČO: 49777513
DIČ: CZ49777513

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající:

Měřicí technika Morava s.r.o.

sídlo: Tř. 1. máje 102, 664 84 Zastávka
jednatel/zastoupený: Dr. Dušan Novotný
bank. spojení: Raiffeisenbank, a.s.
číslo účtu: 7363078001/5500
IČO: 29316715
DIČ: CZ29316715

zapsaný v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 77278

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(Prodávající a Kupující jsou dále uváděni též společně jako „Strany“ nebo „Smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení dle zák. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „**Instrumentovaný tvrdoměr pro projekt CENTEM**“ kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu **jeden (1) kus nového, plně funkčního a kompletního automatického univerzálního instrumentovaného tvrdoměru** včetně příslušenství (dále též souhrnně označováno jako „Zboží“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto Zboží. Přesná specifikace Zboží a další náležitosti plnění jsou uvedeny v **Příloze č. 1** této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2. Součástí závazku Prodávajícího dodat Zboží je rovněž doprava Zboží do místa plnění dle čl. III. této Smlouvy (včetně případného transportního pojištění Zboží), instalace dodaného Zboží, jeho uvedení do provozu, předvedení plné funkčnosti Zboží formou ukázkového měření na pěti vzorcích Kupujícího, předání všech relevantních dokumentů (revizní zprávy, zkoušky apod.) vč. technické dokumentace a návodů k obsluze v českém nebo anglickém jazyce a zaškolení obsluhy, tj. minimálně dvou (2) pracovníků Kupujícího v rozsahu osmi (8) hodin v místě instalace Zboží, dle požadavku Kupujícího. Zboží musí být vybaveno příslušným plnohodnotným softwarem včetně příslušných licencí pro jeden (1) počítač (při zajištění vzájemné kompatibility SW a HW).
- 2.3. Zboží musí přesně odpovídat sjednané kvalitě, technickým požadavkům uvedeným v této Smlouvě, příp. příslušným technickým normám a specifikacím, bude zhotoveno z nového a kvalitního materiálu. Dále bude plně vyhovovat účelu, pro který bylo objednáno a pro který je určeno. Kupující se zavazuje řádně dodané Zboží převzít a zaplatit za něj Kupujícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této Smlouvě.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že Zboží dodá Kupujícímu a splní své závazky dle čl. II. této Smlouvy **nejpozději do deseti (10) kalendářních týdnů od uzavření této Smlouvy**. V případě prodlení Prodávajícího se splněním jeho závazků uvedených v předchozí větě je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody.
- 3.2. Předávací protokol bude sepsán poté, co bude Zboží řádně předáno a uvedeno do provozu a budou řádně splněny všechny závazky uvedené v čl. II. této Smlouvy. Předávací protokol bude podepsán oběma smluvními stranami.
- 3.3. Místo plnění se nachází na adrese Západočeská univerzita v Plzni, Teslova 11, Plzeň.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena Zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za dodání Zboží sjednanou **kupní cenu ve výši:**
Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za dodání Zboží sjednanou **kupní cenu ve výši 2 451 400,00,- Kč bez DPH** (slovy: Dvamilionýčtyřístapadesátjedentisícčtyřista korun českých),

DPH činí 21 %,

DPH činí 514 794,00,- Kč (slovy: Pětsetčtrnácttisícsešmdsetdevadesátčtyři korun českých), **kupní cena včetně DPH činí 2 966 194,00,- Kč**

(slovy: Dvamilionýdevětsetšedesátšesttisícstodevadesátčtyři korun českých).

DPH v zákonné výši na základě samo vyměření uhradí Kupující.

- 4.3. Kupní cena je úplná, konečná a neměnná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží dle této Smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění, instalaci, uvedení Zboží do provozu, předvedení Zboží, předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů Zboží vymezených Příloze č. 1 této Smlouvy, jakož i zaškolení členů obsluhy Zboží Kupujícího v rozsahu sjednaném v bodu 2.2. této Smlouvy a splnění veškerých požadavků stanovených v Příloze č. 1 této Smlouvy. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod. Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
- 4.4. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury po předání a převzetí předmětu plnění bez vad a splnění všech souvisejících plnění specifikovaných v čl. 2 této Smlouvy. Kupní cena za dodávku Zboží dle této Smlouvy bude Prodávajícím fakturována do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů ode dne dodání Zboží Kupujícímu, tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží oběma smluvními stranami.
- 4.5. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu na plnění předmětu této Smlouvy.
- 4.6. Před vystavením daňového dokladu - faktury musí být fakturovaná částka odsouhlasena Kupujícím.
- 4.7. Přílohou faktury za dodané Zboží a splnění všech povinností Prodávajícího musí být kopie Protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4.8. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, 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 doplněné či opravené faktury Kupujícímu.
- 4.9. Splatnost daňových dokladů je třicet (30) kalendářních dní ode dne řádného doručení faktury Prodávajícího Kupujícímu. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace až o 30 dní. Za důvod k uplatnění úroku z prodlení ze strany Prodávajícího s platbou Kupujícího není považováno pozdní přidělení prostředků z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtována částka ve výši dle této Smlouvy odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.
- 4.10. Smluvní strany souhlasí se započtením veškerých peněžních pohledávek Kupujícího za Prodávajícím vyplývajících z této nebo jiných smluv oproti pohledávce Prodávajícího za Kupujícím na zaplacení kupní ceny a jejího příslušenství, a to i tehdy, pokud ještě tato pohledávka není splatná.
- 4.11. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Tento úrok z prodlení se neuplatní v případě, že dojde k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků ze státního rozpočtu.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat Zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré Zboží dodávané Prodávajícím Kupujícímu z titulu této Smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této Smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto Smlouvou. V případě, že Zboží vykazuje jakékoli vady, je Kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 5.3. Prodávající je povinen spolu se Zbožím dodat Kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání Zboží, včetně návodů k obsluze v českém jazyce nebo v anglickém jazyce v písemné podobě nebo elektronické 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 vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání Zboží znemožnit.
- 5.6. Prodávající je povinen po celou dobu trvání Smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. V případě porušení tohoto ujednání má Kupující právo od této Smlouvy odstoupit.
- 5.7. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 5.8. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat 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 ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace je:

jméno: Dr. Dušan Novotný
email: dusan.novotny@mt-m.eu
tel.: +420 739 420 134

- 5.11. Prodávající bere na vědomí, že na tuto kontaktní osobu budou směřovány oznámení o potřebě garančního zásahu dle bodu 6.2. této Smlouvy. Změna této osoby musí být Kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Kupujícímu.

- 5.12. Strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace jsou:

jméno: Ing. Vladislav Lang, Ph.D.
email: vlang@ntc.zcu.cz
tel.: +420 377 634 717

- 5.13. 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.
- 5.14. Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 5.15. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato Smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této Smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ.
- 5.16. Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně Zboží, je převoditelné s právem sublicence a je postupitelné bez souhlasu Prodávajícího. Kupující není povinen tuto licenci využívat.
- 5.17. Prodávající tímto prohlašuje, že je oprávněn licence poskytnout ve prospěch Kupujícího bez jakýchkoli omezení ze strany třetích subjektů, přičemž předmětný software není zatížen jakýmkoli právy třetích subjektů ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů ani jiných právních předpisů. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva kupujícího v souvislosti s poskytnutou licencí nebo mu bránil v jejích řádném výkonu, je prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit Kupujícímu vzniklou škodu.
- 5.18. V případě, že prohlášení uvedené prodávajícím v bodě 5.11 se ukáže být nepravdivým, či licence bude v rozporu s výše uvedeným prohlášením Prodávajícího neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je Kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 50 000,- Kč (slovem padesát tisíc korun českých), čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody. V takovémto případě je Kupující též oprávněn vyzvat Prodávajícího k dodatečnému zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž v případě nebude-li tato povinnost ze strany prodávajícího splněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy Prodávajícím, má Kupující právo odstoupit od této Smlouvy.
- 5.19. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou Kupujícímu v souladu se zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost Zboží po dobu 12 (dvanácti) měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem dodání Zboží Kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky.
- 6.2. Kupující je povinen ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady Zboží, nejpozději však do 30 kalendářních dnů od nahlášení závady Kupujícím, nebude-li dohodnuto písemně jinak. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové smluvní ceny bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu.
- 6.3. V záruční lhůtě je Prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Kupujícího z vadného plnění, a to tak, že Prodávající nastoupí k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do 3 kalendářních dnů od nahlášení závady Kupujícím Prodávajícímu telefonicky nebo písemně, přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin odpoledne.

- 6.4. V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených Kupujícím dle článku 6.3. této Smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové smluvní ceny bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody.
- 6.5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje Kupujícím.
- 6.7. Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis Zboží po celou dobu trvání záruční lhůty. V případě nezbytnosti odeslání Zboží nebo jeho části k odstranění vad výrobcí je prodávající povinen dodržet lhůtu maximálně 90 dnů (za den se považuje 24 hodin po sobě jdoucích) k opravě Zboží od písemného nebo telefonického nahlášení vady Prodávajícímu Kupujícím, nebude-li dohodnuto písemně jinak.. V případě prodlení prodávajícího s dodržením této lhůty se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové smluvní ceny bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody. Celková výše smluvní pokuty není omezena.

VII.

Odstoupení od smlouvy, zánik závazku

- 7.1. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 7.2. 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:
- a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže byt i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,
 - d) na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady Kupujícím nebo v případě opakující se závady,
 - e) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 7.3. Kupující má právo bez nároku Prodávajícího na jakékoliv smluvní pokuty či náhradu škody či jiné věcné či finanční plnění odstoupit od Smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>). O této skutečnosti bude Kupující Prodávajícího neprodleně písemně informovat. Stejně právo má Kupující i v případě, že mu nebude udělena finanční dotace za účelem pořízení Zboží.
- 7.4. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy,

a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále (zejm. závazky uvedené v bodech 8.8. a 8.12. Smlouvy), nebo u kterých tak stanoví zákon.

VIII.

Společná ustanovení

- 8.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech Smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 8.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle Smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.
- 8.3. Pokud kterékoliv ustanovení této Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.
- 8.4. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran respektující ust. § 82 odst. 7 ZVZ. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 8.5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 8.6. Přílohy uvedené v textu této Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.
- 8.7. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 8.8. Prodávající je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídicí orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu min. 3 let (tj. nejméně do roku 2021) od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, Smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Řídicí orgán OP VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (*viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů* <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-priucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).
- 8.9. Prodávající je povinen řídit se a dodržovat Manuál vizuální identity OP VaVpI, který je zveřejněn na webových stránkách MŠMT ČR: <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/manual-vizualni-identity-op-vavpi>. Na veškerých výstupech zakázky musejí být obsaženy prvky publicity v souladu s tímto manuálem (doklady, zápisy, výkresy apod.).

- 8.10. Kupující je oprávněn užívat Prodávajícím předanou dokumentaci a materiály pro účely vyplývající z této Smlouvy. Prodávající souhlasí s tím, že ve stejném rozsahu, v jakém je oprávněn tuto dokumentaci a materiály užívat Kupující, jsou tuto dokumentaci a materiály oprávněni užívat i třetí osoby, jež jsou ve smluvním vztahu s Kupujícím.
- 8.11. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 8.12. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu Smlouvy po dobu minimálně 3 let od ukončení OP VaVpI, nejméně však do roku 2021. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 8.13. Prodávající uzavřením této Smlouvy bere na vědomí, že jeho subdodavatel není oprávněn svěřit realizaci jemu určené části plnění dle této Smlouvy dalšímu subjektu, k čemuž je Prodávající povinen subdodavatele v rámci jejich smluvního vztahu zavázat.
- 8.14. Prodávající se zavazuje, že předloží Kupujícímu seznam subdodavatelů, kteří se podíleli na plnění této Smlouvy, jimž Prodávající uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny dle této Smlouvy nebo z části ceny plnění předmětu Smlouvy uhrazené Kupujícím v jednom kalendářním roce, pokud plnění této Smlouvy přesahuje 1 rok. Prodávající je povinen tento seznam předložit Kupujícímu nejpozději do 60 dnů ode dne splnění této Smlouvy nebo do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění Smlouvy přesahuje 1 rok. Pokud má subdodavatel Prodávajícího formu akciové společnosti, je Prodávající současně povinen předložit i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu; seznam bude vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů dle tohoto bodu Smlouvy. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že údaje podle tohoto bodu Smlouvy budou Kupujícím uveřejněny na jeho profilu. V případě, že Prodávající poruší jakoukoliv povinnost vyplývající z tohoto bodu smlouvy, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé porušení zajišťované povinnosti, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Smluvní pokutu je Prodávající povinen uhradit do 14-ti dnů ode dne doručení jejího vyúčtování ze strany Kupujícího.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými tuto Smlouvu uzavřít.
- 9.2. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.

9.3. 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, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.

9.4. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace Zboží

9.5. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Plzni dne 12-11-2013

V ZASTÁVKĚ dne 14.11.2013

Za kupujícího:

Za prodávajícího:



Západočeská univerzita v Plzni

doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka

mt^m.eu

Měřicí technika Morava s.r.o.
Tř. 1. máje 102, 664 84 Zastávka, ČR
IČ: 29316715, DIČ: CZ29316715

Měřicí technika Morava s.r.o.

Dr. Dušan Novotný
jednatel

OVĚŘENÍ - LEGALIZACE

Podle knihy pro ověřování číslo 0-909/2013 -

Ověřuji, že: Dušan Novotný

nar. 4.10.1968

Smice, Nádražní 264

Jehož (jejíž) totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, tuto listinu přede mnou vlastnoručně podepsal(-a).

v. Rozice dne 14.11.2013

Radmila Šimková



1. 2.

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – podrobná technická specifikace Zboží

Technická specifikace zboží

Popis zboží určeného k dodání a barevná fotografie zboží

Technická specifikace instrumentovaného tvrdoměru Bruker, který je předmětem této nabídky:

Parametry počítače, který bude součástí dodávky

Součástí dodávky bude PC, které je na současné technologické úrovni s OS MS Win 7 a tribologickým softwarem pro pokročilé vyhodnocování tvrdosti. Počítač není v této chvíli přesně specifikován, protože bude dodán počítač z aktuální nabídky. Počítač však bude splňovat nebo technicky převyšovat požadavky kladené zadavatelem.

Počítač je v souladu se zadávací specifikací. (Případně větší monitor, větší počet portů, větší pevný disk, větší kapacita paměti...)

- Procesor s výkonem 25 000 MIPS
- DDR3 4 GB
- HDD 500 GB
- DVD R/W interní s rychlostí zápisu 24x +-R, 8/6x +/- RW
- Grafická karta s výkonem dostatečným pro provoz veškerého softwaru
- Síťová karta s Gigabit ethernetem
- Klávesnice a myš USB
- 4x USB vzadu, 4x USB vpředu
- LCD 19"
- MS Win 7 OS
- Karty rozhraní pro připojení přístroje

Shoda s technickými požadavky zadání je 100%.

- **Univerzální instrumentovaný indenter**
- **Scratch test – vzhledem k tomu, že přístroj je konfigurován na tribologické platformě, která umožňuje sestavení pohybů ve 3 osách a zároveň součástí dodávky je speciální senzor pro měření přítláčné síly (pro požadované měření tvrdosti), který zároveň umožňuje měření třecí síly, je přístroj zároveň vhodný pro měření vrypové tvrdosti a scratch testu.**

✓ Platforma UMT2, C rám v masivním ocelovém provedení

- ✓ 2 kanály pro snímání tlaku a tření. Tyto kanály budou osazeny 2D senzorem pro snímání síly v přítlaku a třecí síly
- ✓ 6 dostupných kanálů pokročilé sensoriky
- ✓ Systém vertikálního polohování indentačního nástroje v ose Z s redukcí mrtvé váhy s rozsahem 1 kN (tento rozsah je dále omezen dodaným senzorem na 200N, jelikož daný rozsah je požadován pro měření tvrdosti, zatímco 1 kN senzor by neměl potřebné rozlišení při čtení zátěžové síly, stejně tak jako rozsah, který začíná při 10 N v případě 1 kN senzoru)
- ✓ Rozsah pohybu 150 mm
- ✓ Místo pro vzorky 200 mm vertikálně
- ✓ Rozlišení enkoderu polohy 0,25 um, který je dále zvýšen kapacitním senzorem s vertikálním rozl. 50 nm – celkové rozlišení systému je tedy 50 nm
- ✓ Programovatelná rychlost zatěžování od 0,002-10mm/s
- ✓ Systém Laterálního polohování v ose X
- ✓ Rozsah 120 mm
- ✓ Systém Laterálního polohování v ose Y
- ✓ **Umožňuje rovněž scratch test**, systém mechanicky umožňuje aplikaci zátěže 1 kN s třením do 200N (zvolený senzor snižuje rozsah na 200N). Celkově dodaný systém umožňuje aplikaci zátěže 200 N s možností snadného budoucího rozšíření, nebo použitím druhého silového senzoru
- ✓ Rychlost X-Y 0,001-10 mm/s, enkoder polohy
- ✓ Silový senzor 200N s rozl. 10 mN
- ✓ Optický videomikroskop s CCD kamerou, automatickou regulací osvětlení
- ✓ Bajonetová 4 pozicová hlava u videomikroskopu bez nutnosti montáže a demontáže objektivu při volbě rozsahu zvětšení
 - ✓ Celkové zvětšení 50-400x
- ✓ Držák pracovního nástroje
- ✓ Součástí nabídky je rovněž standardní nástroj pro test dle Rockwella, Vickerse, Knoop a Brinella včetně držáku pracovního nástroje a mechanismu pro upevnění vzorku
- ✓ 10 kuliček Ocel, 10 kuliček WC
- ✓ Standardní držák vzorků na stolek X-Y
- ✓ Doprava, Instalace a proškolení je součástí dodávky. Součástí dodávky je také (kromě kompletního systému včetně PC a propojení, rovněž tak **navíc 1 licence SW pro měření a vyhodnocení tvrdosti a tribologické zkoušky** (tzv. analytický SW modul) pro urychlení vyhodnocení výsledků na straně uživatele.

Shoda jednotlivých technických parametrů předmětu nabídky s požadavky zadavatele:

Instrumentovaný tvrdoměr

Instrumentovaný univerzální tvrdoměr musí umožňovat:

- a) hodnocení na základě velikosti vtisku optickými metodami - ano
- b) hodnocení na základě hloubky vtisku - ano
- c) hodnocení ze záznamu závislosti zatížení na hloubce vtisku - ano
- d) automatické provedení sekvence měření - ano

Podrobná technická specifikace Zařízení:

Požadované možnosti měření:

- ad a) hodnocení na základě velikosti vtisku optickými metodami: - ano
 - Vickersova indentační zkouška dle EN ISO 6507; rozsah zatížení HV0.2-HV20, - ano
 - Brinellova indentační zkouška dle EN ISO 6506; rozsah zatížení HBW 1/1 – HBW 1/10, - ano
 - Knoopova indentační zkouška dle EN ISO 4545; rozsah zatížení HK1. - ano
- ad b) hodnocení na základě hloubky vtisku: - ano
 - Rockwellova zkouška dle EN ISO 6508; metody HR15N, HR15T, - ano
 - Vickersova indentační zkouška HVT, - ano
 - Brinellova indentační zkouška HBT, - ano
- ad c) hodnocení ze záznamu závislosti zatížení na hloubce vtisku: - ano
 - Martensova tvrdost dle EN ISO 14577-1, - ano
 - Tvrdost hodnocená z velikosti plastické deformace, - ano
 - Indentační modul, - ano
 - Poměr plastické a elastické energie potřebné pro indentaci - ano
 - Creepové charakteristiky - ano
 - Relaxační chování - ano
 - Cyklické indexace - ano
- ad d) automatické provedení sekvence měření
 - Polohování zkušebního tělesa v osách X a Y v rozmezí minimálně 120 x 120 mm - ano
 - Aplikaci a odlehčení zatížení v souladu se zvolenou metodou měření - ano
 - Automatická výměna mezi indentorem a optickým zařízením - ano
 - Automatické zaostření povrchu zkušebního tělesa v případě hodnocení na základě velikosti vtisku - ano
 - Automatický odečet velikosti vtisku - ano

- Automatické vyhodnocení výsledků měření dle zvolené metody - ano
- Automatický návrat na místo vstupu a možnost jejich manuálního měření - ano

Další požadavky na jednotlivé části Zařízení:

Optický systém přístroje musí umožňovat:

- a) celkové zvětšení v rozsahu minimálně 50 – 400x - ano
- b) přímé osvětlení vzorku s nastavitelnou intenzitou - ano
- c) přenos obrazu na obrazovku PC - ano
- d) stálá instalace objektivů na přístroji bez nutnosti jejich demontování při změně zvětšení - ano

Zatěžovací systém přístroje musí umožňovat:

- a) měření libovolného zatížení v rozsahu 2 – 200N v souladu s EN ISO 7500-1 - ano
- b) uživatelské nastavení rychlosti zatěžování - ano

Měřicí systém přístroje:

- a) musí umožnit měření hloubky indentace do min. 4 mm s rozlišením min. 0,02 μm - ano
- b) musí být vybaven referenčním odečtem vůči povrchu zkušebního tělesa - ano

Prostor pro zkoušené vzorky musí umožnit měření vzorků s výškou minimálně 120 mm. - ano

K zařízením musí být dodány indentory:

- a) Vickersův indenter 136° - ano
- b) Rockwellův indenter 120° pro HRA, HRC, HRD, HR15N, HR30N, HR45N - ano
- c) Knoopův indenter - ano
- d) Indenter pro Brinellovu zkoušku, kulička průměr 1 mm, 2,5 mm a 5 mm - ano

Součástí zařízení musí být řídicí počítač s parametry:

- a) Procesor s hodnotou MIPS (Mega Instructions Per Second) minimálně 25 000 - ano
- b) Operační paměť typ DDR3 nebo lepší s kapacitou min. 4 GB - ano
- c) Pevný disk kapacita min. 500 GB - ano
- d) DVD R/RW, interní s minimálně uvedenými parametry (+/-R 24x, +/-RW 8x/6x) - ano
- e) Grafická karta může být součástí základové desky - ano
- f) Síťová karta přenosová rychlost min Gigabit - ano
- g) Klávesnice a myš USB - ano
- h) Minimálně 4x USB vzadu a 4x USB vpředu - ano
- i) Monitor LCD, úhlopříčka min. 19" - ano
- j) Operační systém dle požadavku řídicího a vyhodnocovacího softwaru indenteru. - ano

- 1) Uchazeč bude povinen dodat Zařízení do místa plnění veřejné zakázky, provést jeho instalaci a montáž, kalibraci a uvést jej do plného provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti dodaného Zařízení; - ano
- 2) Zařízení musí být vybaveno příslušným a plnohodnotným softwarem včetně příslušných licencí pro jeden (1) osobní počítač, aby bylo umožněno jeho plné využití. Zadavatel zároveň vyžaduje vzájemnou softwarovou i hardwarovou kompatibilitu jednotlivých zařízení; - ano
- 3) Uchazeč bude povinen společně se Zařízením dodat technickou dokumentaci k Zařízení a uživatelské příručky v českém jazyce nebo v anglickém jazyce, a to v písemné nebo v elektronické podobě; - ano
- 4) uchazeč bude povinen provést zaškolení dvou (2) členů obsluhy Zařízení Zadavatele v místě plnění veřejné zakázky přímo na dodaném Zařízení v rozsahu osmi (8) hodin. Obsahovou náplní zaškolení bude zvládnutí obsluhy Zařízení, všech součástí dodávky Zařízení a softwaru v plném rozsahu; - ano