

Spolufinancováno
Evropskou unií

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



* 2 0 2 4 0 0 1 8 5 5 *

Kupní smlouva

UTB – Univerzální zkušební stroj pro mechanické zkoušky

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem:

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO:

70883521

DIČ:

CZ70883521

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

číslo účtu:

ID datové schránky:

ahqj9id

zastoupená:

Ing. Silvie Vodinská, kvestorka

za věcné plnění odpovídá:

(dále jen „**kupující**“)

a

ZwickRoell s.r.o.

se sídlem:

Podnikatelská 2956/6, 612 00 Brno

IČO:

04001834

DIČ:

CZ04001834

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

zastoupená:

Ing. Michal Reinisch, jednatel společnosti

registrace:

Krajský soud v Brně C 87775

e-mail:

ID datové schránky:

v2i2upz

kontaktní osoba:

(dále jen „**prodávající**“)

, obchodní zástupce



utbzsz9208604

Č.j.: UTB/24/022710

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III odst. 2 smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí dodávka **univerzální zkušební stroj pro mechanické zkoušky plastů a kompozitů** pořizovaná pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, v rámci projektu: Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů

na UTB ve Zlíně (RADOST), registrační číslo projektu CZ.02.01.01/00/22_012/0006919, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „věc“).

- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků.

Název položky	počet kusů	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
Univerzální zkušební stroj pro mechanické zkoušky Allround 20 kN	1.	3.521.000,-- Kč.	4.260.410,-- Kč

Cena věci celkem:

Celkem bez DPH: 3.521.000,-- Kč

21% DPH: 739.410,-- Kč

Celkem s DPH: 4.260.410,-- Kč (slovy: Čtyři miliony dvě stě šedesát tisíc čtyři sta deset korun českých)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, uvedením do provozu v místě dodání, zaškolením obsluhy (min. 2 osoby) v místě dodání a předáním veškeré související dokumentace. Věc bude dodána nová, řádně zabalená a v zalepených krabicích (případně jiné formě přepravního kontejneru dle povahy věci). O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDAKCE] oprávněný zástupce prodávajícího je Ing. Michal Reinisch, jednatel společnosti.
- 2) Kupující si vyhrazuje právo při dodání věci na prokázání příslušných parametrů technické specifikace demonstrováním regulace pohonu v řídicím softwaru a pomocí kalibrovaného externího snímače dráhy schopného detekovat přírůstky posuvu příčnicku alespoň po 10 nm. Součástí demonstrace bude dokumentace obsahující výsledky a záznamy ve formátu *.xls a záznam přímo ze stroje, tj. snímek obrazovky nebo dokument ze záznamového systému stroje. Při neprokázání tohoto parametru při dodání věci si kupující vyhrazuje právo odmítnout převzetí věci a žádat odstranění vad věci, přičemž o tom bude sepsán protokol.
- 3) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 4) **Místem plnění** (dodání věci) je **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Vavrečkova 5669, 760 01 Zlín 1** (budova U15, místnost č. 308).
- 5) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **do 20 týdnů** od nabytí účinnosti smlouvy.
- 6) Součástí předmětu plnění dle této smlouvy jsou dále:
 - a. veškeré komponenty potřebné pro instalaci a uvedení věci do provozu;
 - b. doprava věci do místa dodání;
 - c. instalace, uvedení do provozu, předvedení funkcí věci a kalibrace přístroje v rámci zaškolení;
 - d. potřebná technická dokumentace (uživatelská příručka/manuál/návod k obsluze) v českém, popř. anglickém jazyce, popř. další předepsané doklady a certifikáty, prohlášení o shodě;

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
 - a. název veřejné zakázky: **UTB – Univerzální zkušební stroj pro mechanické zkoušky, ID 2283**
 - b. číslo smlouvy,
 - c. číslo dokladu,
 - d. datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - e. označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
 - f. konstantní a variabilní symbol,
 - g. účtovanou částku bez DPH, DPH, účtovanou částku vč. DPH,
 - h. název projektu: **„Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST)“**,
 - i. číslo projektu: **CZ.02.01.01/00/22_012/0006919**,
 - j. název díla,
 - k. důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
 - l. další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.

Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 6) Prodávající prohlašuje, že bankovní účet dle odst. 3 tohoto článku, na který má být odměna dle této smlouvy poukázána, patří mezi jeho účty používané pro ekonomickou činnost, které jsou oznámeny správci daně a jsou určeny ke zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (zákon o DPH).
- 7) Prodávající dále prohlašuje, že plní řádně své daňové povinnosti vyplývající ze zákona o DPH, zejména povinnosti vztahující se ke správě daně, a že příslušný správce daně nerozhodl o tom, že prodávající jako plátcе daně je nespolehlivým plátcem. Pokud by k takovému rozhodnutí správce daně došlo během trvání této Smlouvy, zavazuje se prodávající kupujícího o této skutečnosti ihned informovat.

- 8) Strany se dohodly, že kupující je oprávněn od okamžiku, kdy se jakýmkoliv způsobem dozví, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně nebo že má být platba poukázána na účet nezveřejněný v souladu s ust. § 98 zákona o DPH, uhradit prodávajícímu dosud neuhrazenou odměnu bez DPH a příslušné DPH v zákonné výši zaplatit ve smyslu ust. § 109 a zákona o DPH přímo na bankovní účet správce daně, který je místně příslušný prodávajícímu. DPH bude takto uhrazena nejpozději v den, kdy byla odměna bez DPH uhrazena prodávajícímu. Strany se dohodly, že uhrazení DPH na účet správce daně prodávajícího a uhrazení odměny bez DPH prodávajícímu bude považováno za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou odměnu, resp. její relevantní část podle této smlouvy a prodávající nebude v takovém případě uhrazení DPH po kupujícím již požadovat.
- 9) Vznikne-li kupujícímu jakákoli majetková újma v důsledku nepravdivého prohlášení prodávajícího ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy nebo proto, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně a kupujícího o této skutečnosti neinformoval, zavazuje se prodávající tuto újmu kupujícímu bezodkladně uhradit.
- 10) Zároveň je prodávající povinen v případě, že poruší povinnost informovat kupujícího o skutečnosti, že se stal nespolehlivým plátcem daně, anebo se ukáže nepravdivým jeho prohlášení ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy, uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 % sjednané odměny bez DPH dle čl. II. odst. 2 této smlouvy. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, včetně škody přesahující smluvní pokutu.
- 11) V případě, že kupující zaplatí DPH vztahující se k ceně za plnění dle této smlouvy duplicitně, to znamená prodávajícímu (úhradou sjednané ceny včetně DPH) a zároveň příslušnému správci daně (z důvodů výše uvedených), je prodávající povinen kupujícímu takto duplicitně uhrazenou DPH nebo její část vrátit, a to na základě výzvy kupujícího. Kupující je zároveň oprávněn kdykoliv jednostranně započíst svoji pohledávku na vrácení duplicitně uhrazené DPH nebo její části vůči jakékoliv pohledávce prodávajícího.
- 12) Ustanovení odstavců 6 až 11 tohoto článku smlouvy se použijí pouze v případě, že prodávající je anebo se v průběhu trvání této smlouvy stane plátcem DPH.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní nevážnou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.

- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 8) Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu oprávnění zástupci smluvních stran přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dní od doručení reklamacie, a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíší smluvní strany zápis. Záruční opravy budou poskytovány dodavatelem věci, výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy – ZwickRoell s.r.o., Podnikatelská 2956/6, 612 00 Brno, IČO: 04001834, tel.: [redacted], e-mail: Info@zwick.cz, [redacted].
- 9) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 10) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
- 12) Po skončení záruční doby podle čl. V odst. 3) této smlouvy si kupující vyhrazuje právo jednat s prodávajícím o podmínkách poskytování **pozáručního servisu**.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny věci, specifikované čl. II, odst. 2), a to za každý započatý den prodlení, maximálně však do 100 % ceny věci.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8) této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající prohlašuje, že nenaplňuje znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů. Informace pro dodavatele tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.
- 2) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.

- 3) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, případně dalším relevantním kontrolním subjektům, 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).
- 4) Dodávka věci je součástí projektu spolufinancovaného z prostředků EU v rámci programu Operační program Jan Amos Komenský. Smluvní strany jsou povinny se při realizaci dodávky a jeho propagaci řídit pravidly pro publicitu, která jsou stanovena pro projekty spolufinancované z tohoto programu. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy minimálně do 31. 12. 2041, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Kupující, poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
- 5) V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti se proto prodávající při plnění této smlouvy, která byla uzavřena na základě veřejné zakázky zavazuje:
- a. dodržovat aspekty sociálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet; plnění těchto povinností je dodavatel povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů;
 - b. dodržovat aspekty environmentálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost např. tím, že přijme veškerá opatření, která lze po něm spravedlivě požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a zavazuje se zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
 - c. je-li to možné a vhodné implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem plnění této smlouvy.
- 6) Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů či jiných vhodných dokumentů, ze kterých plnění výše uvedených povinností vyplývá a prodávající je povinen tyto doklady bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit.
- 7) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 8) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

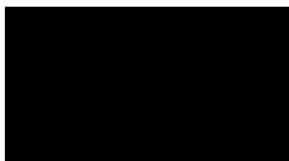
- 10) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejblíže.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 12) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 13) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – Podrobná technická specifikace věci, **příloha č. 2** – Informace pro dodavatele.

Ve Zlíně dne: 20. 9. 2024

V Brně dne: 19. 9. 2024

Za kupujícího:

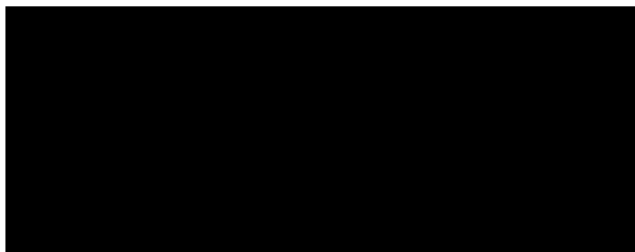
Za prodávajícího:



Ing. Silvie Vodinská
kvestorka UTB ve Zlíně

(podepsáno elektronicky)

Ing. Michal Reinisch
jednatel společnosti



D 2283 - UTB - UNIVERSALNÍ ZKUSĚBNÍ STROJ
PRO MECHANICKÉ ZKOUŠKY.



UTB – Univerzální zkušební stroj pro mechanické zkoušky

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

Předmětem veřejné zakázky je **univerzální zkušební stroj pro mechanické zkoušky plastů a kompozitů** pořizovaný pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rámci projektu **Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST)**, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0006919.

Obecný popis přístroje:

Jedná se o přístroj umožňující realizovat statické zkoušky tahem, tlakem, ohybem a smykem, krátkodobé únavové testy – nízkocyklovou únavu a creepové testy u polymerů i kompozitů, kdy u plastů a polymerních kompozitů je v porovnání s kovy mnohem větší míra plastické deformace a tečení za napětí. Z tohoto důvodu je možnost provádět i testy na creep a relaxaci.

Minimální požadavky zadavatele – podrobná technická specifikace systému	Hodnota
Zkušební stroj	
Kapacita síly univerzálního zkušebního pro zkoušky tahem, tlakem, ohybem, ve smyku, nízkocyklové únavy a krátkodobých zkoušek creepových vlastností a relaxace materiálu	≥ 20 kN
Tuhost rámu	≥ 60 kN/mm
Poddajnost systému zahrnující rám, snímač síly a pohon	≤ 30 × 10 ⁻⁶ mm/N
Velikost zkušebního stroje musí být přizpůsobena užití společně s teplotní komorou	Ano
Minimální šířka pracovního prostoru	400 mm
Minimální výška pracovního prostoru (dráha příčniku)	1 750 mm
Nastavitelná výška zkušebního stroje v rozmezí alespoň	Od 2 300 až 3 000 mm

Nastavitelná zkušební rychlost v rozsahu alespoň	0,0005 až 1 000 mm/min
Přesnost rychlosti příčnicku v celém rozsahu zátěžných sil	$\leq \pm 0,05 \%$ z nastavené hodnoty rychlosti příčnicku
Opakovatelnost pozice příčnicku	$\leq 2,0 \mu\text{m}$
Návratová rychlost alespoň	1 500 mm/min
Rozlišení pohonu doloženo technickou specifikací přístroje uvedenou výrobcem	$\leq 0,5 \text{ nm}$ *pozn1
Mechanické koncové spínače a softwarové omezení pohybu příčnicku	Ano
Řídící elektronika stroje nesmí být uložena přímo pod pracovním prostorem a teplotní komorou (zkušební stroj se bude nacházet v chemické laboratoři, kde se manipuluje s korozivními a těkavými kapalinami – hrozí riziko rozlití nad řídící elektronikou nebo v prostoru teplotní komory)	Ano *pozn2
Stroj musí umožňovat budoucí rozšíření o dálkové ovládání s LCD displejem zobrazujícím kanály síly, dráhy a tlačítka pro zadávání pokynů Start zkoušky, Stop, Startovní pozice a nulování síly	Ano
Napájecí napětí	230 V

*pozn1

Zadavatel si vyhrazuje právo na prokázání tohoto parametru při převzetí zkušebního stroje demonstrováním regulace pohonu v řídicím softwaru a pomocí kalibrovaného externího snímače dráhy schopného detekovat přírůstky posuvu příčnicku alespoň po 10 nm. Součástí demonstrace bude dokumentace obsahující výsledky a záznamy ve formátu *xls a záznam přímo ze stroje, tj. snímek obrazovky nebo dokument ze záznamového systému stroje. Při neprokázání tohoto parametru při převzetí si zadavatel vyhrazuje právo odmítnout převzetí zakázky.

*pozn2

Je vyžadováno standardní řešení bez nutnosti dalšího vývoje. Zadavatel neumožňuje řešení nestandardního – „custom“ charakteru (tzv. prototypové řešení).

Snímač síly	
Snímač síly o nominální kapacitě pro zkoušky tahem a tlakem alespoň	$\geq 20 \text{ kN}$
Třída přesnosti 1 % v rozsahu alespoň	Od 80 N a výše
Třída přesnosti 0.5 % v rozsahu alespoň	Od 400 N a výše
Upevnění snímače síly na spodním nepohyblivém příčnicku pod teplotní komorou	Ano
Provozní rozsah snímače síly	$\geq 150 \%$ nominální kapacity
Destrukční limit snímače síly	$\geq 300 \%$ nominální kapacity
Limitní ohybový moment alespoň	250 Nm
Vliv ohybového momentu z aktuální hodnoty síly/mm	$\leq \pm 0,25 \%$
Limitní torzní moment alespoň	250 Nm

Vliv torzního momentu z nominální hodnoty síly/mm	$\leq \pm 0,2 \%$
Montážní čep o vnějším průměru 36 mm pro kompatibilitu existujících klínových čelistí z původního zkušebního stroje	Ano

Teplotní komora	
Minimální provozní rozsah teplotní komory pro zkoušky při zvýšené a nízké teplotě	Od -80 do +250 °C
Nejmenší krok pro nastavení teploty v celém provozním rozsahu	$\leq 1 \text{ °C}$
Teplotní stabilita alespoň	$\pm 1 \text{ °C}$
Chladicí systém využívající kapalný dusík	Ano
Řízení teploty digitálním regulátorem	Ano
Minimální vnitřní rozměry teplotní komory	700 × 250 × 400 mm Výška × Šířka × Hloubka
Přední otevíratelné dveře s oknem pro kontrolu vnitřního prostoru	Ano
Menší dodatečná dvířka s lamelami umožňující přístup operátora do komory snižující únik teploty nebo vstupu vzdušné vlhkosti do komory	Ano
Vnitřní osvětlení teplotní komory s možností vypnutí a zapnutí	Ano
Regulovatelné otáčky ventilátoru v teplotní komoře	Ano
Boční otvor v komoře pro připojení ramének kontaktního průtahoměru ke zkušebnímu vzorku	Ano
Kolejnicový systém pro odsunutí teplotní komory za zkušební stroj pro zkoušky při laboratorní teplotě	Ano
Ovládání komory a záznam teplotního průběhu plně integrováno ve zkušebním softwaru	Ano
Prodlužovací elementy do teplotní komory s nastavitelnou délkou a kompatibilitou na montážní čep o vnějším průměru 36 mm	Ano
Průměrná úroveň hluku	$\leq 68 \text{ dB(A)}$
Napájecí napětí komory	400 V
Možnost budoucí adaptace nové teplotní komory na zkušební systém Vibrophore 100 kN (číslo stroje DO731072)	Ano

Kontaktní průtahoměr	
Musí umožňovat měření modulu pružnosti dle ISO 527-1 a splňovat požadavky na přesnost měření dle normativní přílohy C (absolutní přesnost $\pm 1,0$ a $1,5 \text{ }\mu\text{m}$)	Ano
Automatizované připnutí a odepnutí kontaktních ramének ke zkušebnímu vzorku	Ano
Maximální povolená vlečná síla ramének průtahoměru	0,05 N
Motorizované nastavení počáteční měření délky L0 v celém požadovaném rozsahu alespoň	Od 10 do 100 mm

Měřená dráha průtahoměrem od upnutí kontaktních ramének	≥ 100 mm
Třída přesnosti měření dráhy dle EN ISO 9513 pro vzorky s L0 od 20 mm v celém provozním rozsahu teplotní komory	0,5 %
Minimální rozlišení průtahoměru pro měření v celém teplotním rozsahu komory	≤ 0,1 μm
Průtahoměr umožňuje zkoušení až do lomu termoplastických a kompozitních materiálů	Ano
Možnost budoucího rozšíření o raménka pro provádění tlakových o ohybových zkoušek	Ano

Řídící software a ovládání systému	
Systém řízený prostřednictvím zkušební software s kompletně integrovaným ovládáním stroje, průtahoměru a teplotní komory	Ano
Nejnovější verze softwaru	Ano
Software musí umožňovat řízení přes PC sestavené zadavatelem při splnění doporučené hardwarové konfigurace dodavatele	Ano
Sbírání dat z kanálů síla, posuv, deformace a jejich automatické průběžné zpracování	Ano
Průběžné zpracování dat a vyhodnocení výsledků dle platných norem pro požadované zkoušky, umožnění exportu dat, výsledků a parametrů zkoušky	Ano
Zpětné vyhodnocení výsledků zkoušky	Ano
Vykreslení závislosti síla/deformace a rovněž napětí / deformace včetně směrnice E-modulu a meze kluzu	Ano
Software musí umožňovat export výsledků do Wordu, ASCII, PDF, CSV a surových dat do Excelu	Ano
Správa uživatelů pro udělení administrátorského přístupu a přístupu s omezenými právy	Ano
Software musí umožňovat budoucí připojení externích zařízení pro měření rozměrů vzorků jako mikrometr a posuvné měřidlo	Ano
On-line korekce měřené dráhy pomocí korekční křivky	Ano
Přepínání rozhraní softwaru mezi českým, anglickým jazykem	Ano
Zpracování a vyhodnocení dat mimo zapnutý zkušební systém (režim off-line)	Ano

* Pokud jsou kdekoli v této technické specifikaci použity konkrétní názvy či obchodní označení, jedná se o označení a vymezení stávajícího prostředí zadavatele z důvodu zajištění kompatibility. Zadavatel připouští nabídnutí obdobných technických řešení.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Fakulta technologická
Vavrečkova 5669
760 01 Zlín
Czech Republic

Ing. Silvie Vodinská, kvestorka

Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na
UTB ve Zlíně (RADOST), reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0006919

DIČ: CZ70883521
Zákazník č.: 118954
Projekt č.: 286724

V Ulmu 12. 6. 2024



Nabídka č. 274042-2

V reakci na Vaši poptávku si níže dovoluujeme nabídnout:

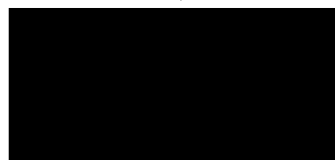
Univerzální zkušební stroj pro mechanické zkoušky Allround 20 kN,

který je v této technické nabídce určen k provádění následujících testů:

Přístroj umožňující realizovat statické zkoušky tahem, tlakem, ohybem a smykem, krátkodobé únavové testy – nízkocyklovou únavu a creepové testy u polymerů i kompozitů

Kontakt pro vystavení objednávky, místní obchodní a technickou podporu (autorizovaný partner):

ZwickRoell s.r.o.
Podnikatelská 2956/6
CZ – 612 00, Brno
DIČ: CZ04001834



ZwickRoell s.r.o. zajišťuje instalaci, školení obsluhy, záruční a pozáruční servis pro zákazníky z České republiky a Slovenska.

Ing. Michal Reinisch
Digitally signed by
Ing. Michal Reinisch
Date: 2024.06.14
11:16:45 +02'00'

Technická nabídka

Univerzální zkušební stroj pro mechanické zkoušky Allround 20 kN

Ceny uvedených položek jsou uvedeny v jednotkových cenách za položku nebo balení. Ve všech ostatních případech je před číslem položky uvedeno množství a příslušná celková cena je uvedena v posledním sloupci.

Zkušební stroj

- | | |
|-------------|---|
| 1 × 1004489 | <p>Z202 TE AllroundLine Table-Top Machine</p> <ul style="list-style-type: none">- Nominální kapacita síly 20 kN pro zkoušky tahem, tlakem, ohybem, ve smyku nízkocyklové únavy, krátkodobých creepových vlastností a relaxace materiálu- Tuhost rámu 65 kN/mm- Poddajnost systému 29×10^{-6} mm/N- Rozměrově uzpůsoben pro využití s teplotní komorou- Pracovní prostor (Šířka x Výška) 440 x 1785 mm- Nastavitelná výška stroje od 2 238 do 3 078 mm- Zkušební rychlost v rozsahu 0,0005 až 1 000 mm/min do nominální kapacity síly zkušebního stroje- Maximální odchylka rychlosti $\leq \pm 0,05$ % z nastavené hodnoty- Opakovatelnost pozice příčnicku $\pm 2,0$ μm beze změny směru- Návrátová rychlost až 1 500 mm/min- Rozlišení pohonu 0,324947 nm- Mechanické koncové spínače a softwarové omezení pohybu příčnicku- Uložení řídicí elektroniky v pravé části zkušebního stroje mimo pracovní prostor- Možnost budoucího rozšíření o dálkové ovládání s LCD displejem zobrazujícím kanály síly, dráhy a tlačítka pro zadávání pokynů Start zkoušky, Stop, Startovní pozice a nulování síly- Napájecí napětí 230 V |
| 1 × 017907 | <p>Snímač síly Xforce P s nominální kapacitou síly 20 kN pro tah/tlak</p> <ul style="list-style-type: none">- Třída přesnosti 1 % od 80 N a výše- Třída přesnosti 0,5 % od 400 N a výše- Možnost upevnění na spodní nepohyblivý příčnick pod teplotní komoru- Provozní rozsah ≥ 150 % nominální kapacity- Destrukční limit ≥ 300 % nominální kapacity- Limitní ohybový moment 250 Nm- Vliv ohybového momentu z aktuální hodnoty síly $\leq \pm 0,25$ %- Limitní torzní moment 250 Nm- Vliv torzního momentu z nominální hodnoty síly/mm $\leq \pm 0,2$ %- Montážní čep o vnějším průměru 36 mm- Vydání kalibračního certifikátu výrobce ZwickRoell dle standardu ISO 7500-1 |

Teplotní komora

- | | |
|-------------|--|
| 1 × 1022208 | <p>Teplotní komora pro stroje na zkoušení materiálů</p> <ul style="list-style-type: none">- Provozní rozsah komory od -80 do +250 °C- Nastavitelná hodnota teploty v krocích po 1 °C- Teplotní stabilita do ± 1 °C v celém provozním rozsahu- Teplota řízena digitálním regulátorem- Vnitřní rozměry komory 700 × 260 × 445 mm (V × Š × H)- Vnější rozměry komory 840 × 400 × 1 015 mm (V × Š × H)- Přední otevíratelné dvěře se skleněným okénkem a panty na levé straně komory- Vnitřní osvětlení komory s možností zapnutí a vypnutí- Regulovatelné otáčky ventilátoru- Možnost rozšíření o boční mechanický/optický průzor pro kontaktní nebo optické průtahoměry- Plně integrované ovládání komory v softwaru testXpert III- Průměrná úroveň hluku < 68 dB(A)- Napájecí napětí 400 V- Možnost adaptovat na předchozí zkušební systémy ZwickRoell např. stroj Vibrophore DO731072 |
| 1 × 1090376 | <p>Vodící kolejnice</p> <ul style="list-style-type: none">- Pro teplotní komory ke strojům Allround- Umožňující posuv teplotní komory po kolejnicích mimo pracovní prostor pro zkoušky za laboratorní teploty- V kombinaci s fixním upevněním průtahoměru |
| 1 × 1022212 | <p>Chladicí systém s bezpečnostním ventilem</p> <ul style="list-style-type: none">- Systém pro využívání kapalného dusíku- Chlazení pomocí LN2 (tekutý dusík)- Rozšiřuje teplotní rozsah do -80 °C- Zákazník si zajišťuje dostatečné odvětrávání svých prostor |
| 1 × 1022217 | <p>Dodatečná sekundární dvířka</p> <ul style="list-style-type: none">- Pro minimální změny teploty při výměně zkušební vzorku- Zkracují dobu mezi zkušebními cykly rychlým přístupem operátora- Lamely zabránějí úniku tepla nebo vnikání vlhkosti do komory v porovnání s otevřením velkých dveří komory |
| 1 × 1038383 | <p>Boční mechanický otvor</p> <ul style="list-style-type: none">- Pro teplotní komory s výškou 840 mm- Nutný pro průchod ramének kontaktního průtahoměru- Možnost uzavření nepoužívané části otvoru a šetření tepla |
| 1 × 353190 | <p>Spodní prodlužovací element do komory</p> <ul style="list-style-type: none">- Připojení na montážní čep o průměru 36 mm- Nastavitelná délka elementu |
| 1 × 353191 | <p>Horní prodlužovací element do komory</p> <ul style="list-style-type: none">- Připojení na montážní čep o průměru 36 mm- Nastavitelná délka elementu |

Kontaktní průtahoměr

- 1 × 083938 makroXtens II type P
- Koncipován na obecné požadavky ISO 527-1 a její speciální přílohy C udávající požadavky na absolutní přesnost měření
 - Třída přesnosti 0,5 % pro vzorky s L0 od 20 mm pro celý provozní rozsah teplotní komory
 - Rozlišení dráhy 0,09 µm pro raménka s délkou 450 mm v celém provozním rozsahu teplotní komory
 - Výklopné břity pro měření až do křehkého lomu materiálu
 - Snadná výměna ramének a přípravků
 - L0 adjustment range up to 100 mm
 - Vlečná síla ramének < 0.05 N
 - Komunikace přes rozhraní EtherCat
 - Možnost rozšíření o raménka pro další tahové, tlakové a ohybové typy zkoušek
- 1 × 1089348 Set pro fixní uchycení průtahoměru makroXtens II P
- Pro zkušební stroje typu Allround a teplotní komory
 - Konstrukce ve tvaru písmene C pro vysokou stabilitu a reprodukovatelné připínání ke vzorku
 - Pozice průtahoměru z levé zadní části pod úhlem 45°
- 1 × 325870 Kontaktní raménka pro použití v teplotní komoře
- Minimální L0 = 10 mm
 - Délka ramének 450 mm
 - Třída přesnosti 0,5 % dle EN ISO 9513 od L0 20 mm
 - Možnost použití pro teplotní komory s šířkou 400 mm
 - Měřená dráha po upnutí ramének až do 112,5 mm
 - Manuálně nastavitelná uzavírací síla ramének od 0,1 do 2 N
 - Výklopné břity pro měření až do křehkého lomu materiálu
 - Snadná a rychlá výměna
 - Rozsah dodávky: 1 pár
- 1 × 083944 Motorizovaná jednotka pro kontaktní raménka
- Funkce automatické připínání/odepínání ramének
- 1 × 083946 Motorizovaná jednotka vzdálenosti ramének
- Automatické nastavení L0 od 10 do 100 mm

Zkušební software

- 1 × 1036188 testXpert III basic program v českém jazyce
- Kompletní integrace celého zkušebního systému (stroj, komora a průtahoměr) v jednotném rozhraní s řízením přes PC
- Zkušební software nabízí funkce:

- Sběr dat kanálů síla, dráha (posuv), deformace a jejich automatické průběžné zpracování
- Průběžné zpracování dat a vyhodnocení výsledků dle platných norem pro požadované zkoušky, umožnění exportu dat, výsledků a parametrů zkoušky
- Zpětné vyhodnocení výsledků zkoušky
- Vykreslení závislosti síla/deformace a rovněž napětí / deformace včetně směrnice E-modulu a meze kluzu
- export do Wordu, ASCII, PDF, CSV a surových dat do Excelu
- Předdefinovaný zkušební protokol ve formátu PDF
- Správa uživatelů pro udělení administrátorského přístupu a přístupu s omezenými právy
- Možné budoucí připojení externích zařízení pro měření rozměrů vzorků jako mikrometr a posuvné měřidlo
- On-line korekce měřené dráhy pomocí korekční křivky
- Přepínání rozhraní softwaru mezi českým, anglickým jazykem
- Zpracování a vyhodnocení dat mimo zapnutý zkušební systém (režim off-line)
- Kompletní statistické vyhodnocení výsledků zkoušek a sledování tolerancí
- Zobrazení aktuálního stavu stroje
- Zkušební software je automaticky dodán v nejnovější verzi

1 ×	1035625	testXpert III All-In-Suite
1 ×	1035523	Sleva za softwarový balíček All-In-Suite pro vzdělávací instituce

Dokumentace

1 ×	038784	Označení CE a prohlášení o shodě (výrobky této řady) v souladu se směrnicí ES o strojních zařízeních 2006/42/ES. Bezpečnostní vybavení zkušebního systému dodávaného společností ZwickRoell vychází z aplikace uvedené koncovým uživatelem. Od toho se odvíjí zamýšlené použití zkušebního systému, jak je zdokumentováno v návodu k obsluze, části bezpečnostní příručka. Pokud máte v úmyslu rozšířit použití zkušebního systému nebo jej upravit, obraťte se na společnost ZwickRoell, protože změny tohoto druhu mohou vyžadovat rozšíření nebo změnu stávajícího bezpečnostního vybavení zkušebního systému. Riziko a odpovědnost za nesprávné použití (jiné než definované použití) nese koncový uživatel.
1 ×	347188	Dokumentace v Anglickém jazyce na CD a v tištěné podobě
1 ×	057657	Bezpečnostní příručka v Českém jazyce v tištěné podobě

Dopravné a balné

1 ×	1068660	Kartonová krabice na dřevěné paletě - pro stroje ZwickRoell na zkoušení materiálů ve svislé poloze
1 ×	1068666	Kartonová krabice na dřevěné paletě - pro teplotní komoru
1 ×	326176	Transport
1 ×	388500	Pojištění přepravy

Služby

1 ×	ZRCZE 100100	Uvedení stroje do provozu a školení obsluhy - Zajišťuje autorizovaný partner ZwickRoell s.r.o., Brno, CZ - Kontrola kompletnosti obsahu dodávky - Zaškolení na obsluhu, údržbu a bezpečnostní pokyny - Školení o funkcích softwaru testXpert III: zkušební postupy, zpracování dat a export výsledků - Vystavení certifikátu o zaškolení obsluhy na vyžádání - Dokumentované převzetí stroje Činnosti prováděné odběratelem - Vykládka a přeprava stroje na místo instalace - Vybalení stroje a příslušenství - Vyzdvižení nebo ustavení zkušebního systému na místo instalace - Příprava elektrického napájení pro stroj, PC a Monitor - Připojky dalších médií (vzduch, voda, kapalný dusík) - Příprava zkušebních těles - Instalace operačního systému na PC dodaného odběratelem - Poskytnutí administrátorských práv při instalaci softwaru Bližší informace o rozsahu dodávky a povinnostech odběratele jsou zmíněny dále v cenové nabídce kapitola Uvedení do provozu.
-----	-----------------	--

Celkem bez DPH

3 521 000,00 Kč

DPH 21 %

739 410,00 Kč

Cena celkem

4 260 410,80 Kč

Obchodní podmínky

Dodací podmínky

Incoterms® 2020 CIP Zlín – Česká republika

Platební podmínky

Splatnost faktur 30 dnů od data vystavení definovanou v kupní smlouvě

Platnost nabídky

Cenová nabídka platí do 31.12.2024

Výše uvedená nabídka a uzavření smlouvy podléhá výhradně vývoznímu povolení ze strany Německého spolkového úřadu pro hospodářství a kontrolu vývozu (BAFA).

Dodací lhůta

Dodací lhůta je 9 týdnů od obdržení technicky a obchodně vyjasněné objednávky do odeslání ExWorks Zwick - závod Ulm, Německo.

Vyhrazujeme si právo na změny specifikovaného zařízení během dodací lhůty, při zachování očekávaných funkcí a parametrů objednaného zboží.

Uvedená dodací lhůta je platná pouze v případě, že jsou dodrženy a splněny všechny dohody, dílčí dohody a právní požadavky specifické pro danou zemi a smlouvu.

Záruční doba

Záruční dobu poskytujeme v délce 24 měsíců od data dodávky bez omezení provozních hodin během záručního období.

Označení CE

Zkušební systémy ZwickRoell jsou vyvíjeny a vyráběny s důrazem na nejlepší dostupné technologie a všechny příslušné předpisy pro získání označení CE. Podrobné informace o příslušných směrnicih ES a použitých harmonizovaných normách naleznete v příloženém prohlášení o shodě a prohlášení o začlenění.

Poznámka

Dodatečné dohody jakéhokoli typu nad rámec této nabídky musí mít písemnou formu a musí být oficiálně potvrzeny společností ZwickRoell.

Uvedení do provozu

Obsah prací zahrnutý v uvedení do provozu přístrojů ZwickRoell:

- Kontrola kompletnosti obsahu dodávky zkušebního systému
- Uvedení zkušebního zařízení do provozu a kontrola základních funkcí
- Zaškolení obsluhy na funkce zkušebního systému
- Zaškolení obsluhy na bezpečnostní funkce a opatření
- Zaškolení obsluhy na údržbu v souladu s návodem k obsluze a údržbě.
- Migrace softwaru (z předchozích verzí programu - pokud byly použity)
- Zaškolení obsluhy na funkce zkušebního softwaru
- Protokolární předání zkušebního systému zodpovědné osobě odběratele

Činnosti vyžadované a zabezpečované odběratelem:

- Přeprava zkušebního systému na místo instalace (stabilní prostředí bez vibrací)
- Vyzdvížení nebo ustavení zkušebního systému na místo instalace
- Vybalení zkušebního systému a příslušenství
- Příprava elektrického napájení pro stroj, PC a Monitor
- Dostupné přípojky dalších médií (vzduch, voda, dusík), pokud jsou vyžadovány
- Příprava zkušebních těles
- Instalace operačního systému na PC dodaná odběratelem
- Poskytnutí administrátorských práv pro instalaci
- Předpokládá se základní znalost prostředí Windows a PC

Doporučená konfigurace PC

- Intel Core i5, 3.4 GHz
- 8 nebo lépe 16 GB RAM paměti
- Pevný disk SSD 500 GB
- Rozlišení monitoru 1920 x 1080 pixelů a 65 tisíc barev (High Color)
- DVD mechanika pro instalaci softwaru (možné použít externí)
- 1 x 1-Gbit Ethernet rozhraní (povinný)
- 1 x sériové RS-232 rozhraní (volitelný)
- USB porty pro dodatečná měřicí zařízení objednaná zákazníkem

Pro některá zařízení například laserXtens, videoXtens nebo vícenasobné spuštění Mflow jsou speciální požadavky.

Softwarové požadavky

- Microsoft® Windows® 10 / 11
 - Doporučujeme instalovat i poslední dostupnou aktualizaci pro daný operační systém.
 - Z důvodu ukončení podpory pro systém Windows® 7 ohlášeného společností Microsoft doporučujeme používat testXpert III v1.5 a vyšší pouze na systémech s Windows® 10
 - Grafický ovladač s podporou OpenGL V2.1 nebo vyšší.
- Poznámka: Může být nutné aktualizovat grafický ovladač.

Poznámka k systému Windows® N a Windows® Server verzím:

Verze Windows® N neobsahuje Windows® Media Player.

Pro použití volitelných exportů do aplikací Microsoft Excel a Microsoft Word musíte mít tyto aplikace nainstalovány na PC použitým pro obsluhu zkušebního systému.

Nekompatibilita:

- Lumension "Lumension" musí být odinstalován pokud má být spuštěn software testXpert.
- Hardcopy "Hardcopy" musí být odinstalován, pokud má být spuštěn software testXpert.
- Symantec Endpoint protection / Cylance
- Instalace a používání testXpert III může vyžadovat změny ve výjimečných a spustitelných souborech. (Viz instalační DVD \Support\IT-doc\testXpert_III_IT documentation.pdf, kapitola "FAQ", podkapitola "Porty" pro použité porty pro připojení stroje a zařízení.)

Uživatelská oprávnění pro instalaci a použití softwaru testXpert III

- Pro instalaci softwaru testXpert III musí být umožněn administrátorský přístup do PC.
- Pro použití softwaru testXpert III je nutné oprávnění uživatelů ke čtení, zápisu a mazání v datových složkách testXpert III pro změny v některých souborech (např. C:\ProgramData\ZwickRoell\testXpert III).
- Dále systém vyžaduje plný přístup do složek "TMP" a "TEMP".

Pro podrobné informace k požadavkům na přístupová práva odkazujeme na informace obsažené na instalačním DVD: \Support\IT-doc\testXpert_III_IT-Dokumentation.pdf

Instalace na více počítačů

Software testXpert III můžete nainstalovat na libovolný počet PC za účelem přípravy zkušebních postupů a analýzy výsledků zkoušek na pracovní stanici nezávislé na zkušebním systému.

Podmínky prostředí a provozu

Věnujte prosím pozornost následujícím požadavkům na provozní podmínky a okolní prostředí pro zkušební systém.

a) Okolní prostředí

- Přípustný rozsah okolní teploty: +10 °C ... +35 °C
- Přípustná změna okolní teploty během zkoušky: ± 1 K
- Přípustná vlhkost (bez rosení): 20 % ... 90 %
- Přípustná teplota pro transport a skladování: -25 °C ... +55 °C
- Normální provedení v třídě ochrany IP 32
- Zkušební systémy jsou vysoce citlivé měřicí systémy. Vyvarujte se jakékoliv kontaminaci, obzvláště vodivými a korozivními nečistotami, ale také vibracím, rázům a oscilacím.
- Ideálním místem pro instalaci jsou kancelářské prostory, dílny pro jemnou mechaniku a laboratoře. Ujistěte se prosím, že provoz zkušebního systému nezpůsobí zdravotní nebo bezpečnostní rizika pro obsluhu nebo poškození materiálů v okolí instalace. Nabízíme bezpečnostní prostředky pro eliminaci těchto rizik
- Užívání systému generuje teplo v závislosti na jeho výkonu. Zajistěte dostatečný odvod tepla.
- Naše zkušební systémy jsou navrženy pro použití v atmosférách která nemají explozivní rizika.
- Mějte na paměti, že uživatel nese odpovědnost za výběr bezpečného místa pro instalaci.

b) Napájecí napětí

- Naše zkušební systémy jsou navrženy pro použití s napájecím napětím 230 V nebo 400 V (3-fázové) s napájecí frekvencí 50 Hz. Spolehlivý provoz je možný při obvyklých odchylkách (Napájecí napětí $\pm 10\%$, frekvence $\pm 1\%$).
- K dispozici jsou na přání transformátory pro použití s jiným než doporučeným systémem napájení.

c) Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

- Naše zkušební systémy jsou navrženy v souladu s platnými směrnici EMC.
- Předpokladem pro provoz bez interferencí je odpovídající adaptace okolních zařízení.

d) Stlačený vzduch pro pneumatické komponenty

- Požaduje se pouze pokud jsou používány komponenty nebo příslušenství které to vyžadují.
- Požadavky: tlak 6-10 bar, filtrovaný, bez vlhkosti a v závislosti na aplikaci s olejem nebo bez

e) Voda, plyny (LN2, CO2)

- V závislosti na dodatečném vybavení zkušebního systému může být vyžadováno připojení chladících médií jako voda nebo technické plyny.
- Zajistěte odpovídající ventilaci emisních plynů v případě použití v uzavřených prostorech. Požadavky k tomuto tématu naleznete v odpovídajících bezpečnostních listech použitých médií. Dodatečně doporučujeme použití automatického výstražného zařízení pro nízkou hladinu kyslíku.

Informace pro dodavatele
VAROVNÉ SIGNÁLY „RED FLAGS“, horizontální zásady „VÝZNAMNĚ
NEPOŠKOZOVAT“ a zamezení STŘETU ZÁJMU

UTB – Univerzální zkušební stroj pro mechanické zkoušky

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, z pozice veřejného zadavatele, (a rovněž příjemce podpory), je povinna se zabývat vším zde uvedeným. Zadání veřejné zakázky vítěznému uchazeči je podmíněno dodržením těchto zásad. Zadavatel vyžaduje po dodavateli dodržování níže uvedeného:

Varovným signálem je zejména taková situace, která by mohla vést k závažným nesrovnalostem, tj. podvodům, korupci, dvojímu financování, střetu zájmů, případně k jiným typům incidentů, které by byly v rozporu se samotným Nařízením Recovery and Resilience Facility, s právem Evropské unie a České republiky. **Varovné signály identifikuje na úrovni komponent sám vlastník komponenty či subjekty implementace.**

4 Red Flags (dále jen „4RF“):

- podvod,
- korupce,
- střet zájmů,
- dvojí financování.

Významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) znamená, že u činností, které příjemce podpory realizuje, se nutně musí zdržet těch činností – nesmí je vykonávat ani podporovat, které významně poškozují některý ze šesti environmentálních cílů EU:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) přizpůsobování se změně klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů,
- d) oběhové hospodářství nebo jej významně zatěžuje,
- e) prevenci a omezování znečištění,
- f) ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů.

Střet zájmu

Ve smyslu čl. 61 Finančního nařízení (EU) 2018/1046 rovněž musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

- z rodinných důvodů;
- z důvodů citových vazeb;
- z důvodů politické nebo národní spřízněnosti (např. členství v téže politické straně, občanství téhož státu, kterým není ČR);

Při posuzování střetu zájmů je třeba zohlednit dle čl. 61 Finančního nařízení také širší rodinné, osobní či citové vazby zapojených osob, politickou nebo národní spřízněnost, důvody hospodářského nebo finančního zájmu nebo z důvodů jiného přímého či nepřímého osobního zájmu, které mohou vést k tomu, že daná osoba nerozhoduje v dané věci objektivně a nestranně.

- z důvodu hospodářského zájmu (společná investice více zainteresovaných osob, zájem na provedení obchodu, platby, výdaje, z něhož plyne zisk více zainteresovaným osobám);
- z důvodu jiného přímého či nepřímého osobního zájmu ohrožen nestranný a objektivní výkon funkcí účastníka finančních operací nebo jiné osoby dle čl. 61 odst. 1 Finančního nařízení

Při posuzování střetu zájmů je třeba zohlednit dle čl. 61 Finančního nařízení také širší rodinné, osobní či citové vazby zapojených osob, politickou nebo národní spřízněnost, důvody hospodářského nebo finančního zájmu nebo z důvodů jiného přímého či nepřímého osobního zájmu, které mohou vést k tomu, že daná osoba nerozhoduje v dané věci objektivně a nestranně.