

KUPNÍ SMLOUVA

„Univerzální zkušební stroj, opakované řízení“

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

Kupující:

se sídlem:
zastoupen:
ke smluvnímu jednání oprávněni:

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
prof. Dr. Ing. Janem Marešem, rektorem
prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor
xxxxx, příkazce operace
xxxxx, správce rozpočtu

kontaktní osoba
v technických:

xxxxx,
e-mail: xxxxx,
t.č.: xxxxx

IČO:

62156489

DIČ:

CZ62156489

bankovní spojení:

xxxxx

na straně jedné a dále v textu pouze jako „**kupující**“

a

Prodávající:

se sídlem: Chudenická 1059/30, Hostivař, 102 00 Praha 10
adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedené): Chudenická 1059/30, Hostivař,
102 00 Praha 10

zastoupen:

p. Peterem Tóthem

IČO:

09127992

DIČ:

CZ09127992

bankovní spojení:

xxxxx

číslo účtu:

xxxxx

zápis do obchodního rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze: oddíl C, vložka 331335
na straně druhé a dále v textu pouze jako „**prodávající**“

společně též jako „**smluvní strany**“

Článek I. Předmět smlouvy

1.0 Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „**Univerzální zkušební stroj, opakované řízení**“ (dále jen „*veřejná zakázka*“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*ZZVZ*“) a v souladu s *Pravidly pro kontrolu a zadávání veřejných zakázek Operačního programu Jan Amos Komenský*, rozhodl o výběru prodávajícího ke splnění veřejné zakázky. Smluvní strany uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „*smlouva*“).

- 1.1** Kupující je příjemcem dotace na veřejnou zakázku, a to z Operačního programu Jan Amos Komenský v rámci projektu Rozvoj výzkumně orientovaných studijních programů Mendelovy univerzity v Brně (MENDELU PhD Infra), reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0004847 (dále jen „projekt“).
- 1.2** Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze smlouvy, ať už na straně kupujícího či prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.
- 1.3** Předmětem smlouvy je dodávka univerzálního zkušebního stroje, specifikovaná podrobně v příloze č. 1 – Technická specifikace, dále též jako „zařízení“ nebo „předmět koupě“.
Účelem je pořízení univerzálního testovacího stroje, který umožní rozšířit poznatky v oblasti hodnocení vlivu vybraných faktorů na mechanické charakteristiky kupujícím vyvíjených kompozitních materiálů. Na základě těchto poznatků pak budou moci studenti modifikovat parametry vybraných faktorů s cílem tvorby nových materiálů specifických vlastností pro daný účel použití.
- 1.4** Prodávající se tímto zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě a splnit s ním související závazky uvedené v této smlouvě. Kupující se zavazuje, že řádnou dodávku se všemi součástmi a příslušenstvími, právy a povinnostmi, převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu ve výši sjednané dle této smlouvy.
- 1.5** Předmět koupě je dodáván za podmínek uvedených v této smlouvě a v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.
- 1.6** Množství, jakost a provedení, jakož i další specifikace a vlastnosti zařízení jsou uvedeny podrobně v příloze č. 1 této smlouvy.
- 1.7** Dodávka zahrnuje:
 - a) dopravu zařízení do místa plnění;
 - b) montáž, instalaci zařízení a příslušenství včetně kompletního zprovoznění, přičemž instalací se rozumí usazení v místě plnění, případně sestavení či propojení a dále napojení zařízení na zdroje, zejména připojení k elektrickým a optickým rozvodům, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost zařízení nezbytná, a jeho uvedení do provozu spolu s ověřením funkčnosti;
 - c) instalaci a programování programového vybavení zařízení, je-li plný provoz zařízení podmíněn takovou instalací nebo programováním;
 - d) akreditovanou kalibraci na místě pro zatížení a posuv křížové hlavy s ověřením rychlosti křížové hlavy, provedenou akreditovanou laboratoří vyhovující ISO/IEC 17025 (pro kalibraci zátěžových buněk podle ISO7500-1 v tahu a stlačení směr);
 - e) vyžaduje-li to předmět koupě, pak provedení veškerých předepsaných revizí vč. vystavení dokladů o jejich provedení, předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem;
 - f) zaškolení k obsluze v českém jazyce v rozsahu nejméně 20 hodin pro alespoň 3 osoby kupujícího, o zaškolení bude prodávajícím vyhotoven protokol;
 - g) předvedení způsobilosti zařízení spolehlivě sloužit svému účelu (dále jen „předvedení způsobilosti“), které spočívá v uvedení zařízení do plného provozu po dobu nejméně 5 hodin, po kterou se neprojeví žádná porucha zařízení. V rámci předvedení způsobilosti prodávající ověří splnění jednotlivých požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené v příloze č. 1 smlouvy. Každá porucha znamenající, že zařízení požadavky dle předchozí věty nesplňuje, běh doby pro předvedení způsobilosti přerušuje. Po odstranění poruchy je předvedení způsobilosti zahájováno znovu od počátku.

K přerušení běhu doby pro předvedení způsobilosti nedochází, pokud porucha sama o sobě ani ve spojení s jinou nebrání řádnému užívání zařízení ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje a kupující souhlasí s tím, že běh doby pro předvedení způsobilosti nebude přerušen. Kupující je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele zařízení;

- h) předání dokladů, které jsou nutné k užívání zařízení, zejména technické dokumentace, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém i anglickém jazyce, dále veškeré atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě zařízení s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem;
- i) odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při dodávce zařízení, v souladu s ustanoveními zákona 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

1.8 Prodávající se zavazuje s kupujícím konzultovat návrh napojení zařízení na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení zařízení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího ve smyslu ustanovení bodu 1.7 (dále také jen „návrh napojení“). Návrh napojení předloží prodávající kupujícímu v čase umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat zařízení. Prodávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.

1.9 Prodávající prohlašuje, že ke dni předání předmětu koupě:

- a) je výlučným vlastníkem zařízení, které kupujícímu odevzdá,
- b) zařízení je nové, tzn. nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím;
- c) na předmětu koupě nevážnou žádná zatížení, zástavní práva, omezení převodu, předkupní práva, nebo jiná omezení ve prospěch třetích osob, nájmy, podnájem, užívací nebo jiná práva třetích osob bez ohledu na to, zda jde o práva zapisovaná do veřejných registrů a rejstříků či nikoliv
- d) prodávající má oprávnění uzavřít a splnit tuto smlouvu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této smlouvy neporuší žádnou jinou smlouvu, kterou prodávající uzavřel, ani obecně závazné právní předpisy;
- e) zařízení odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zařízení a na základě reklamy jimi prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je vůbec bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více zařízení, že zařízení odevzdá v odpovídajícím množství.
- f) zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za její podstatné porušení.

- g) bude se v souvislosti s plněním smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých poddodavatelů.

1.10 Prodávající dále prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy:

- a) není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost řádného plnění závazků vyplývajících z této smlouvy, zejména není na majetek prodávajícího prohlášen konkurz, či nebylo vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení, či není vedena exekuce a ani si není vědom nebezpečí, že by takové soudní, rozhodčí nebo správní řízení mohlo být zahájeno;
- b) není v úpadku ani v hrozícím úpadku;
- c) nemá žádné dluhy nebo nedoplatky, v jejichž důsledku by mohlo dojít ke zřízení soudcovského zástavního práva, exekutorského zástavního práva nebo zástavního práva dle § 170 zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, nebo k exekuci, již by mohl podléhat i dodávka dle této smlouvy.

1.11 Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku podle této smlouvy, a to bez dopadu na kupní cenu.

Článek II.

Dodací lhůta, místo plnění, instalace, vlastnické právo

- 2.1** Prodávající se zavazuje dodat zařízení kupujícímu **ve lhůtě nejpozději do 3 měsíců od přijetí objednávky zaslané kupujícím písemně ze systému SAP.** Kupující po uveřejnění smlouvy v registru smluv zašle prodávajícímu objednávku prostřednictvím systému SAP. V případě, že ji prodávající nepotvrdí, považuje se objednávka druhý pracovní den za přijatou. Prodávající splní svou povinnost dodat zařízení tím, že toto zařízení bude protokolárně převzato kupujícím.
- 2.2** Prodávající není v prodlení, jestliže dojde k pozastavení dodávky způsobeného vyšší mocí dle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku; o této skutečnosti je prodávající povinen kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.
- 2.3** Prodávající se zavazuje s dostatečným časovým předstihem, a to **min. 5 pracovních dnů** předem, prokazatelně uvědomit kupujícího o tom, že má v úmyslu zařízení dodat do místa plnění, v opačném případě je kupující oprávněn dodání zařízení v navrženém termínu odmítnout. Prodávající vyrozumí o úmyslu předat zařízení zástupce kupujícího xxxxx na kontaktní email uvedený v této smlouvě.
- 2.4** Prodávající se zavazuje tuto dodávku realizovat v místě plnění na adrese: **Mendelova univerzita v Brně, zkušebna nábytku Lesnické a dřevařské fakulty, přízemí budovy T, Zemědělská 3, 613 00 Brno**, k rukám xxxxx, který je oprávněn převzít dodávku a podepsat protokol o předání a převzetí (dále jen „Protokol o předání a převzetí zařízení“).
- 2.5** Vyžaduje-li to povaha dodávky, bude prodávající v průběhu přípravy dodávky zařízení konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s kupujícím. Navržené řešení předloží prodávající kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Prodávající nesmí zahájit instalační práce před schválením navrženého řešení kupujícím, k čemuž si kupující vyhrazuje lhůtu 3 pracovních dnů.

- 2.6** Nainstalované a odzkoušené zařízení může být prodávajícím předáno kupujícímu. Pro tyto účely předá prodávající kupujícímu Protokol o předání a převzetí zařízení obsahující:
- a) identifikační údaje o prodávajícím, případně o poddodavatelích,
 - b) popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí,
 - c) termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - d) datum podpisu Protokolu o předání a převzetí zařízení (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o DPH“).
- Současně prodávající kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují.
- 2.7** Kupující není povinen převzít zařízení, které vykazuje vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zařízení nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující z těchto důvodů zařízení, hledí se na něj, jako by prodávajícím nebylo odevzdáno. Prodávající by se tak dostal do prodlení oproti dodací lhůtě se všemi důsledky, které se s tím pojí.
- 2.8** Převzetím kompletního zařízení přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

Článek III. Kupní cena

- 3.1** Kupní cena za splnění závazků je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce a činí:

Kupní cena:		
Cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč / %	Cena v Kč s DPH
5 785 000,00	1 214 850,00 / 21 %	6 999 850,00

- 3.2** Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy, včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.
- 3.3** Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 3.4** Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty, která bude prodávajícím účtována podle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Článek IV. Platební podmínky

- 4.1** Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za dodávku kupní cenu ve výši uvedené v čl. III. odst. 3.1 této smlouvy, na základě jím vystaveného a kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad může být vystaven pouze na základě kupujícími potvrzeného Protokolu o předání a převzetí zařízení.

- 4.2** Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:
- a) kupujícím podepsaný Protokol o předání a převzetí potvrzující převzetí zařízení bez vad, nebo
 - b) kupujícím podepsaný Protokol o předání a převzetí zařízení a doklad o odstranění všech vad dodávky uvedených v předávacím protokolu.
- 4.3** Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona o DPH. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 4.4** Splatnost daňového dokladu je **30 kalendářních dnů** od prokazatelného doručení daňového dokladu kupujícímu.
- 4.5** Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na daňovém dokladu. Peněžitý závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.6** Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu kupní ceny uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona o DPH a nebude tak v prodlení s úhradou kupní ceny. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona o DPH, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- 4.7** Daňový doklad je prodávající povinen doručit do sídla kupujícího k rukám paní xxxxx (e-mail: xxxxx; tel: xxxxx). Kupující akceptuje rovněž elektronické faktury.
- 4.8** Daňový doklad bude doručen kupujícímu **nejpozději do 5 pracovních** ode dne převzetí předmětu koupě. V případě nesplnění této lhůty je prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.9** Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne kupujícímu z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených lhůtách, zejména za pozdní odvod DPH kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu prodávajícím.
- 4.10** Prodávající se zavazuje uvádět na daňovém dokladu název a registrační číslo projektu, tj. „Rozvoj výzkumně orientovaných studijních programů Mendelovy univerzity v Brně (MENDELU PhD Infra), reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0004847“.

Článek V.

Odpovědnost za vady, záruka

- 5.1** Záruční doba se sjednává v délce **24 měsíců** a počíná běžet dnem převzetí zařízení kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:
- kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle předchozí věty tohoto článku smlouvy;
 - delší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle technické či výrobní dokumentace výrobce.
- 5.2** Prodávající je odpovědný za to, že po celou záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou.
- 5.3** Podmiňuje-li prodávající účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo kupující bez přítomnosti prodávajícího, a to v souladu s manuálem, přičemž složitější údržbu je oprávněn provádět pouze prodávající.
- 5.4** Požaduje-li prodávající, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo prodávajícím určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese prodávající s tím, že je zahrnul do kupní ceny. Kupující je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti prodávajícího přístup k zařízení.
- 5.5** Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které kupující od prodávajícího převzal při převjímce (např. záruční listy) nebo o kterých prodávající kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 5.6** Reklamáce vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla vada zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení e-mailem). Kupující bude vady oznamovat k rukám kontaktní osoby prodávajícího na níže uvedené údaje:
- telefonní číslo: xxxxx
 - e-mail: xxxxx
 - adresu: xxxxx
- Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
- 5.7** Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však do **7 pracovních dnů** ode dne doručení reklamáce.
- 5.8** Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 7 pracovních dnů** bez použití náhradních dílů a **do 10 pracovních dnů** při použití náhradních dílů ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- 5.9** Neodpovídá-li zařízení této smlouvě, má kupující právo zejména na:
- odstranění vady dodáním nového zařízení bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti zařízení, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
 - odstranění vady opravou zařízení, je-li vada opravou odstranitelná,
 - odstranění vady dodáním chybějící součásti zařízení nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více zařízení, dodáním chybějících zařízení,
 - přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - odstoupení od smlouvy.
- Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

- 5.10** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zařízení veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen zejména:
1. v případě odstranění vady dodáním nového zařízení dodat nové zařízení do místa plnění, a
 2. zařízení, jehož vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde bylo kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zařízení opět v tomto místě předat kupujícímu.
- Převzetí zařízení k odstranění vad a následně předání zařízení po odstranění vad proběhne vždy **v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 16:00 hod.**, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak
- 5.11** Uplatnění práv dle tohoto článku kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.
- 5.12** V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to **do 10 dnů** ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

Článek VI. Smluvní pokuty

- 6.1** V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení, a to do maximální výše 10 % z kupní ceny bez DPH.
- 6.2** V případě, že nebude prodávajícím dodávka dodána ve lhůtě podle čl. II. odst. 2.1 této smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce podle bodu 6.1 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy.
- 6.3** Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě podle čl. V. bodu 5.8 této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH za každou reklamovanou vadu, u níž je prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 6.4** V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky podle čl. I. odst. 1.9 písm. f) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení.
- 6.5** Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků z projektu, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky v Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 6.6** Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok, není-li ve smlouvě sjednáno jinak. Smluvní pokuty budou uplatněny a požadovány od 1 000,- Kč.

- 6.7** Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněná strana smlouvy oprávněna vystavit daňový doklad. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 15 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně smlouvy. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.
- 6.8** Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.
- 6.9** Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu, v jehož rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout tak může i přesáhnout kupní cenu.

Článek VII

Ukončení smluvního vztahu

- 7.1** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
- 7.2** Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím a dále v případě nebude-li kupujícím uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícím.
- 7.3** Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od smlouvy odstoupit také:
- a) v případě, byť nepodstatného porušení smlouvy prodávajícím,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování prodávajícího nepochybně vyplýne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu kupujícího přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že prodávající v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
 - e) pokud bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace označeny za nezpůsobilé.
- 7.4** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 7.5** Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.

Článek VIII.

Další ujednání

- 8.1** Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v záhlaví smlouvy, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (datovou zprávou, formou doporučeného dopisu nebo

e-mailové zprávy), ve znění pozdějších předpisů, a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde k prokazatelnému vzniku škody, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit druhé smluvní straně v plné výši.

Článek IX.

Obecné nařízení o ochraně osobních údajů, důvěrnost informací

- 9.1** Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění vyplývajícího z této smlouvy mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opominutím, či jinak přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany, (dále jen „důvěrná informace“ nebo „důvěrné informace“), a osobním údajům fyzických osob souvisejících s prodávajícím, se kterými se prodávající seznámí v rámci spolupráce stran, ať už jde o informace zaznamenané jakýmkoli možným způsobem. O tom jsou povinny zachovávat mlčenlivost.
- 9.2** Osobním údajem se podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - dále jen „GDPR“) rozumí jakákoliv informace týkající se určeného nebo určitého subjektu údajů. Subjekt údajů se považuje za určený nebo určitelný, jestliže lze subjekt údajů přímo či nepřímo identifikovat zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro jeho fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.
- 9.3** Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech a informacích, zejména obchodní a technické povahy a know-how týkající se druhé smluvní strany, které získá na základě jednání předcházejících podpisu této smlouvy, při uplatňování této smlouvy a dále kdykoli po jejím podpisu.
- 9.4** Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu alespoň stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. Obě smluvní strany se zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany a nepředat je třetí straně. Obě smluvní strany se dále zavazují nezalohovat, neukládat a nezneužívat, neoprávněně nesdílet, nezpřístupnit důvěrné informace druhé strany, které jsou obchodní, výrobně technické povahy, mající skutečnou nebo potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v obchodních kruzích běžně dostupné a podle této smlouvy včetně smluvních dodatků si smluvní strany vyhradily jejich utajení. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
- 9.5** Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například ale nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
- 9.6** Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.

- 9.7** Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana,
 - měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - jsou zveřejněny a zpřístupněny ve veřejných evidencích.
- 9.8** Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, zejména pak o osobních údajích, o kterých se při plnění či v souvislosti s plněním této smlouvy dozvěděl. Povinnosti mlčenlivosti může prodávajícího zprostit jen kupující svým písemným prohlášením, a dále v případech stanovených zákonnými předpisy. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy.
- 9.9** Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve 5 let po ukončení účinnosti této smlouvy.
- 9.10** Výše uvedenými ujednáními tohoto článku není dotčena povinnost kupujícího stanovená zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

Článek X. Ustanovení společná a závěrečná

- 10.1** Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 10.2** Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbýt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
- 10.3** Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze dohodou smluvních stran ve formě písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.4** Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení 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), přičemž uveřejnění zajistí kupující.
- 10.5** Ustanovení odst. 10.4 tohoto článku se použijí obdobně i na dodatky.
- 10.6** Prodávající bere na vědomí, že je osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- 10.7** Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje archivovat nejméně 10 let ode

dne uzavření smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim kupujícímu, orgánům státní správy, orgánům Evropské unie a dalším oprávněným institucím umožnit přístup a zajistit potřebnou součinnost při provádění kontrol; po uplynutí této doby je kupující oprávněn tyto písemnosti od prodávajícího bezplatně převzít

- 10.8** Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

V Praze
Za prodávajícího

Elektronicky podepsáno dne 16. 07. 2025

.....
Ing. Peter Toth ,jednatel

V Brně
Za kupujícího

Elektronicky podepsáno dne 22. 07. 2025

.....
prof. Dr. Ing. Jan Mareš
rektor

Elektronicky podepsáno dne 21. 07. 2025

.....
xxxxx
příkazce operace

Elektronicky podepsáno dne 22. 07. 2025

.....
xxxxx
správce rozpočtu

Příloha č. 1 - Technická specifikace zakázky

**Minimální požadované parametry zařízení
(nabídka musí splňovat všechny níže uvedené parametry)**

Dodavatel vyplní všechna žlutě podbarvená pole. Pokud je hodnota ANO/NE, dodavatel uvede ANO nebo NE, tj. zda zařízení splňuje nebo nesplňuje daný parametr. Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je dodavatel povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zařízení. Nesplnění kteréhokoliv parametru je důvodem k vyloučení z další účasti v zadávacím/výběrovém řízení.

"Univerzální zkušební stroj, opakované řízení"

	Nabízené zařízení:	Účastník doplní výrobce a model - typové/výrobní označení
	Popis parametru	Dodavatel doplní dle níže uvedených požadavků
1	Podlahový elektromechanický nosný rám, nosnost min. 100 kN	ANO Instron 5982E2
2	Kapacita min. 100 kN; Siloměr vhodný pro měření tahového a tlakového zatížení	ANO Je možné tahové i tlakové zatížení
3	Svislá vzdálenost mezi stolem nosného rámu a příčnickem musí být alespoň 1900 mm bez snímačů zatížení, úchytů a přípravků.	ANO vzdálenost je 1930 mm
4	Šířka zkušebního prostoru: min 570 mm	ANO vzdálenost je 575 mm
5	Minimální rozsah rychlosti min. 0,0001 až 1000 mm/min (tzn. může být pomalejší než 0,0001 a rychlejší než 1000 mm/min)	ANO rozsah rychlosti je 0.0001-1016 mm/min
6	Celková výška nosného rámu musí být maximálně 2800 mm vzhledem k výšce stropu instalační místnosti.	ANO výška nosného rámu je 2780 mm
7	Celková hloubka nosného rámu musí být maximálně 800 mm	ANO celková hloubka je 780 mm
8	Celková šířka nosného rámu.-max.1200 mm	ANO celková šířka nosného rámu je 1130 mm
9	Pro zajištění boční tuhosti a robustnosti musí nosný rám obsahovat alespoň dvě vodící tyče o průměru min. 80 mm. (Přesný průměr je dan z důvodu kompatibility s již používaným příslušenstvím)	ANO rám obsahuje dvě vodící tyče o průměru 80 mm
10	Tloušťka pohyblivého příčnicku min. 140 mm	ANO tloušťka pohyblivého příčnicku je 148 mm
11	Rám musí obsahovat minimálně 4 kusy integrovaných T-drážek na přední straně a minimálně 4 kusy integrovaných T-drážek na zadních krytech sloupků pro snadnou montáž příslušenství.	ANO stroj obsahuje 4 + 4 ks integrovaných T drážek
12	Funkce ochrany vzorku pro jemné nastavení křížové hlavy, která zabráňuje působení nadměrné síly na vzorek během nastavení	ANO fce ochrany vzorku
13	Zařízení musí obsahovat operátorský panel na rámu, který lze použít ke spuštění a zastavení testů, nikoli prostřednictvím počítače a softwaru. Panel obsluhy musí mít dva živé displeje, které jsou synchronizovány s živými displeji zkušebního softwaru, a také klávesové zkratky (softwarové klávesy), které lze použít k provádění funkcí, jako je vyrovňování zatěže, deformace nebo zaznamenání dat. Operátorský panel musí mít také kolečko pro jemné nastavení polohy, které lze použít k posunu příčnicku v malých krocích.	ANO Obsahuje ovládací panel s barevným displejem, tlačítka pro přesné polohování, dvě programovatelná tlačítka, která umožňují obsluhu spouštět různé příkazy během testování, funkce spuštění, zastavení a návratu, a proměnnou rychlost

14	Rozlišení řízení polohy: 9 nm. (Požadavek vychází z dosavadních zkušeností a provozních potřeb zadavatele, kdy tato hodnota poskytuje optimální rovnováhu mezi přesností, stabilitou a dlouhodobou spolehlivostí. Zadavatel při definování technických parametrů bral v potaz nejen přesnost samotnou, ale také návazné procesy, jako jsou požadavky na software, kalibrace a integraci s dalšími systémy. Rozlišení min. 9 nm je výsledkem těchto širších úvah, které zajistí optimální výkonnost celého systému a reflektují jak technickou, tak provozní realitu specifických požadavků zadavatele.)	ANO rozlišení je 9 nm
15	Osová tuhost rámu: min 270 kN/mm	ANO tuhost rámu je 275 kN/mm
16	Maximální síla při plné rychlosti: min 75 kN	ANO maximální síla při plné rychlosti je 75 kN
17	Rychlost sběru dat na PC min. 2500 Hz (současně na kanálech síly, posunutí a deformace). Rychlost přenosu dat není ovlivněna počtem shromážděných kanálů.	ANO 2500 Hz (současně na kanálech síly, posunutí a deformace). Rychlost přenosu dat není ovlivněna počtem shromážděných kanálů.
18	Přesnost měření síly: $\pm 0,5 \%$ odečtu v rozsahu $0,2 \%$ ÷ 100% kapacity siloměru	ANO $\pm 0,5 \%$ údaje v rozsahu $0,1 \%$ ÷ 100% kapacity siloměru
19	Testovací přesnost rychlosti: min. $\pm 0,1 \%$ nastavené rychlosti	ANO $\pm 0,1 \%$ nastavené rychlosti
20	Napájení: jednofázové, 230VA. Pro synchronizovaný sběr dat o síle, prodloužení, deformace nebo uživatelem definovaných kanálů musí být součástí dodávky elektronika pro sběr dat s minimálně 11 kanály (kromě polohy síly a křížníku).	ANO jednofázové 230 V elektronika sběru dat s 11 kanály (kromě síly a polohy kříže) je součástí dodávky
21	Připojení analogového výstupu a digitálního vstupu/výstupu	ANO
22	U extenzometrů a LVDT je nutné používat střídavé buzení, protože je méně náchylné k šumu a driftu.	ANO střídavé buzení
23	Stůl s T-drážkou, min. kapacita 100 kN, min. 500 mm x 500 mm rozměr	ANO Kapacita 300 kN, rozměry: 500 x 550 mm.
24	Bezpečnostní štít s blokováním na přední straně nákladového rámu	ANO
25	Ovládací software s grafickým uživatelským rozhraním kompatibilním s Microsoft Windows	ANO Součástí softwaru Bluehill Universal
26	Testovací software musí být schopen provádět tahové, tlakové, ohybové, odlupovací, trhací, třecí a cyklické zkoušky s příslušným výpočtovým seznamem pro každý typ zkoušky.	ANO Součástí softwaru
27	Digitální displeje na monitoru počítače musí ukazovat hodnoty skutečného zatížení a posunutí. Jednotky metrické soustavy S.I. a Angloamerické měrné soustavy (imperial units, (U.S. customary units).	ANO
28	Systém musí obsahovat kontextově citlivou nápovědu a referenční systém s horkými odkazy. Téma kontextové nápovědy poskytuje informace o uživatelském rozhraní aplikace související s úlohou, kterou uživatel provádí. Je to velmi běžná vlastnost jakéhokoli moderního softwaru. Klepnutím na tlačítko Nápověda získáte informace nápovědy k bodu nabídky, který je aktuálně otevřený.	ANO Součástí softwaru
29	Software musí mít více úrovní uživatelského přístupu na základě přihlašovacího jména a hesla operátora, včetně podpory Windows Active Directory	ANO
30	Software v českém jazyce	ANO

31	Software musí obsahovat předem nakonfigurované testovací metody, a to alespoň pro zkoušky tlakové, tahové, ohyb a třecí	ANO Součástí softwaru
32	USB kamera s držákem pro video záznam selhání vzorku - slouží pouze pro videozáznam testu, ne pro měření napětí.	ANO Součástí softwaru
33	Testovací software musí být vhodný pro video záznam testu. Video záznam a shromážděné signálové kanály (síla, deformace, posun) musí být synchronizovány. Video soubor lze uložit a odeslat elektronicky.	ANO Součástí softwaru
34	Minimálně 21palcový all-in-one dotykový počítač včetně operačního systému Windows 10 nebo 11, min. 2 ethernetových portů, min. 6 USB portů a bezdrátového síťového adaptéru.	ANO součástí zařízení
35	Počítač komunikuje s zařízením prostřednictvím rozhraní Ethernet 10/100 Mbit/sec.	ANO
36	±100 kN Hydraulické klínové rukojeti: -Provedení bočního vstupu s plným přístupem pro snadné vkládání vzorku ze strany. -Nastavitelné dorazy vzorku na plochých plochách pro přesné vystředění vzorku -Musí být vhodné pro tah a tlak včetně plného zpětného napětí -Musí obsahovat hydraulický zdroj a ovladač rukojeti s dálkovým ovládáním -Zahrnuje ploché čelisti - pro uchopení plochých vzorků min. 0 až 15 mm -Zahrnuje čela čelistí Vee - pro uchopení kulatých vzorků o průměru min. 7 až 16,0 mm	ANO 2743 -401 Hydraulické rukojeti s nosností ±100 kN -Plně přístupný boční vstup pro snadné vkládání vzorku ze strany. -Obsahuje ploché čelisti - pro uchopení plochých vzorků o tloušťce 0 až 15,7 mm. -zahrnuje čelisti ve tvaru písmene V - pro uchopení kulatých vzorků o průměru 6,1 až 16,0 mm
37	Kompresní deska jedna sada, průměr min. 150 mm, kapacita min. 100 kN: jedna pevná, jedna samostatitelná s integrálním sférickým sedlem	ANO Jeden pevný a jeden samonastavitelný. Průměr 150 mm
38	Kompozitní testovací příslušenství: -Iosipescu smyk, V-vrubový nosník nosníku podle ASTM D5379. min. kapacita 50 kN, tloušťka vzorků min. od 0,75 do 12,7 mm -Flexural and Interlaminar Shear Bend upínací přípravek podle. podle norem EN 2563 ISO 14125, EN2746, ISO 14130 a EN2377. Kapacita min 10 kN - Podpěrné přípravky/desky proti vzpěru k Boeing BSS 7260 prEN2850 Annex C typ B2, SACMA SRM-1, ASTM D695-10 -Sendvičový plochý napínací přípravek s kruhovými spojovacími plochami o průměru min. 2,0 mm. Acc. podle normy ASTM C297. Kapacita: min. 9 kN	ANO součástí zařízení
39	Instalace, nejméně 8 hodin zaškolení pro alespoň 3 osoby kupujícího (operátory) v souladu s ust. III.7) návrhu smlouvy; akreditovaná kalibrace na místě pro zatížení a posuv křížové hlavy s ověřením rychlosti křížové hlavy, provedená akreditovanou laboratoří vyhovující ISO/IEC 17025 (pro kalibraci zátěžových buněk podle ISO7500-1 v tahu a stlačení směř)	ANO
40	V nastavení nosného rámu musí být zahrnuto akreditované ověření (ISO 17025) podle ASTM E1012.	ANO
41	Axiální tuhost min. 275 kN/mm	ANO
42	Software musí být schopen zobrazit smykové přetvoření = axiální přetvoření – příčné přetvoření	ANO

43	<i>Předepjaté hydraulické rukojeti nutné k zavedení zatížení smykem. Vyžaduje dobré vyrovnaní < 10% ohyb mezi 10% a 90% únosnosti (ASTM E 1012) a vysokou boční tuhost</i>	ANO součástí zařízení
44	<i>Neomezený počet zobrazovacích oken k simultánnímu zobrazení</i>	ANO
45	<i>Software musí uživateli umožnit konfiguraci konkrétního snímače (například snímače zatížení nebo extenzometru) a jeho propojení s konkrétní metodou tak, aby metoda vyžadovala použití konkrétního snímače. Pokud je při provádění zkoušky s danou metodou připojen jiný snímač, zkouška neproběhne.</i>	ANO automatické rozpoznání snímače je součástí softwaru
46	<i>Musí být schopen určit časový interval mezi požadovanými kontrolami driftu a velikost přijatelné tolerance driftu mezi dvěma po sobě následujícími kontrolami. Pokud kontrola driftu selže, systém zabrání dalšímu testování, dokud nebude snímač vyvážen.</i>	ANO
47	<i>Testovací metody a testovací vzorky se ukládají do samostatných souborů pro bezpečnější ukládání, vyvolání a přenos.</i>	ANO
48	<i>Software musí poskytovat vlastní prohlížeč původních (raw) dat a nevyžaduje, aby uživatel přešel do jiného programu, aby si mohl zobrazit tabulku jednotlivých datových bodů.</i>	ANO
49	<i>Výsledky testu vyhověl/nevyhověl indikátor: Velká zelená značka upozorní uživatele, že všechny výsledky testu jsou v rozmezí definovaném uživatelem v testovací metodě. Velká červená značka X poskytuje jasné upozornění, že test neprošel, protože je mimo definované meze pro výsledek testu.</i>	ANO
50	<i>Software musí uživateli umožnit vytvořit neomezený počet měření pro použití v živých zobrazeních, grafech a výsledcích. Měření jsou buď odvozena z fyzicky připojených snímačů (jako je zatížení, deformace nebo prodloužení křížníku), nebo výpočtem</i>	ANO
51	<i>Software musí umožňovat vytváření vstupů s listem voleb, které mají propojené parametry - při volbě se automaticky nastaví hodnoty testovacích parametrů, které jsou s danou volbou propojeny.</i>	ANO vstup pro výběr
52	<i>Software musí umožňovat vyhodnocování špiček, modulů a výpočtů meze kluzu v reálném čase během zkoušky a jejich zobrazení na živých displejích.</i>	ANO
53	<i>Výsledky lze vypočítat a zobrazit v průběhu testu, nikoli až po jeho skončení.</i>	ANO
54	<i>Software musí umožňovat alespoň 2 různé tabulky výsledků</i>	ANO
55	<i>Software automaticky rozpozná a změní jazyk na základě nastavení jazyka operačního systému Windows.</i>	ANO
56	<i>Software musí mít možnost časového zámku obrazovky se zobrazením zprávy definované uživatelem během dlouhého testu nebo po určité době nečinnosti.</i>	ANO
57	<i>Software musí mít možnost používat službu Windows Active Directory k definování skupin oprávnění přístupů.</i>	ANO

58	<i>Široká škála zkušebních norem pro testování kompozitů, včetně min. následující předkonfigurované zkušební metody: Airbus AITM 1-0002 (vydání 3. listopad 1998), AITM 1-0005 (vydání 2. června 1994), AITM 1-0007 (vydání 3. prosince 2004), AITM 1-0008 (vydání 5. července 2010), AITM 1-0009 vydání 3. listopadu 2003), AITM 1-0010 (vydání 3. července 2010), AITM 1-0009 vydání 3. listopadu 2003), AITM 1-0010 (vydání 3. července 2010) říjen 2005), Airbus QVA-Z10-46-05 (vydání č.: 2.0 28.10.05), ASTM C365-16, ASTM C1358-18, ASTM D1781-98 (2012), ASTM D2344-00 (2016), ASTM D3039-17, ASTM D3410-16, ASTM D3518-18, ASTM D3846-15, ASTM D4018-17, ASTM D5379-19, ASTM D5961-17, ASTM D5766-18, ASTM D6641-16, ASTM D7137-17, EN 2243-3:2005, EN 2377:1989, EN 2561:2012, EN 2563 (1997), EN 2597:1998, ISO 527-4 (1997), ISO 527-5 (1997), ISO 14125:1998, ISO 14126:1999, ISO 14129:1997, ISO 14130:1997, prEN 6033 (2015).</i>	ANO Součástí softwaru ASTM D638-22, ASTM D790-17, ASTM D695-15, ASTM D882-18, ASTM D1708-18, ASTM D1894-17, ASTM D6272-17, ISO 527-2 (2012), ISO 527-3 (2018), ISO 178 (2019), ISO 604 (2003). Airbus AITM 1-0002 (Issue 3 November 1998), AITM 1-0005 (Issue 2 June 1994), AITM 1-0007 (Issue 3 Dec 2004), AITM 1-0008 (Issue 5 July 2010), AITM 1-0009 Issue 3 November 2003), AITM 1-0010 (Issue 3 October 2005), Airbus QVA-Z10-46-05 (Issue No.: 2.0 28.10.05), ASTM C365-16, ASTM C1358-18, ASTM D1781-98 (2012), ASTM D2344-00 (2016), ASTM D3039-17, ASTM D3410-16, ASTM D3518-18, ASTM D3846-15, ASTM D4018-17, ASTM D5379-19, ASTM D5961-17, ASTM D5766-18, ASTM D6641-16, ASTM D7137-17, EN 2243-3:2005, EN 2377:1989, EN 2561:2012, EN 2563 (1997), EN 2597:1998, ISO 527-4 (1997), ISO 527-5 (1997), ISO 14125:1998, ISO 14126:1999, ISO 14129:1997, ISO 14130:1997, prEN 6033 (2015). ASTM E8 / E8M - 16a, A370-20, ASTM E21-17e1, ASTM A615-20, ASTM E646-16, ASTM E517-19, ASTM C39-21, ASTM C78-21, ASTM F606-21, ISO 6892-1:2019 (Method A1, Method A2, Method B and includes a method to setup for Annex F), ISO 10113:2020, ISO 10275:2007, ISO 898-1:2015 and Spring templates. ASTM D412-16 (2021), ASTM D413-98(2017), ASTM D429-14 (Methods A and B), ASTM D575-91 (2018), ASTM D624-00(2020), ASTM D1414-94 (2015), ISO 37 (2017), ISO 34-1 (2022), ISO 813 (2019), EN 455-2 (2015). ASTM F2458-05 (2015), ASTM F2516-22*, ASTM F2606-08 (2021), ASTM F2256-05 (2015), ASTM F88-21, EN 455-2(2015), ISO 7886-1 Annex E (2018)*, ISO 80369-20 (2015)**. ASTM D1876-08 (2015)e1, ASTM D903-98(2017), ASTM D3163-01 (2014), ASTM F88-21, ISO 11339 (2022), ISO 813 (2019), ISO 4578 (1997), ISO 29862 (2019), EN 1465 (2009), EN 1719 (1999)*. ASTM D2256-21, ASTM D2261-13 (2017)e1, ASTM D5034-21, ASTM D5035-11 (2019), ASTM D5587-15 (2019), ISO 2062 (2009), ISO 9073-3 (1989), ISO 9073-4 (2021), ISO 13934-1 (2013), ISO 13934-2 (2014), ISO 13935-1 (2014), ISO 13936-1 (2004), ISO 13936-2 (2004)*.
59	<i>Pro nabízený předmět veřejné zakázky musí být vystaveno prohlášení o shodě dle zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, nařízení vlády č. 118/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí a nařízení vlády č. 117/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility. Splnění této podmínky doloží dodavatel v nabídce kopií prohlášení o shodě a dodaný výrobek bude také označen štítkem CE.</i>	ANO Pro nabízený systém bude vydáno a dodáno prohlášení o shodě dle zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, nařízení vlády č. 118/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí a nařízení vlády č. 117/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility. Splnění této podmínky jsme v nabídce doložili kopií prohlášení o shodě a výrobek bude dodán se štítkem CE.
60	<i>Stolní počítač velikosti max. midi tower s monitorem, klávesnicí a myší. Dle specifikace: 1. výkon procesoru min. 35 000 bodů CPU MARK (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) - údaj platný ke dni konce lhůty propodání nabídky, přiložte PrtScr z webového porovnávače; 2. Operační paměť o velikosti min. 32 GB, typ DDR5 a vyšší; 3. Hard disk s kapacitou min. 1 TB, typ SSD; 4. Grafická karta samostatná s min. pamětí 4 GB; 5. Požadované konektory: min. DisplayPort, USB 2.0, USB-C, Audio, LAN, 1 x Ethernet PCI-E Network Card (for use with Ethernet Frame Interface), 1 x PCI a 2 x PCIe x16 (1 wired x4), 1 x PCIe x4; 6. Předinstalovaný operační systém, kompatibilní s OS používanými na MENDELU; 7. LCD monitor s úhlopříčkou min. 27", disponující min. rozlišením 1920 x 1080 obrazových bodů s poměrem stran 16:9, nastavitelná výška a pivot, připojení min. DisplayPort.</i>	ANO Stolní počítač velikosti midi tower s monitorem, klávesnicí a myší. Specifikace nabízené konfigurace: 1. Výkon procesoru 38 935 MARK bodů (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) - platný ke dni podání nabídky 2. Operační paměť 32 GB, typ DDR5 ; 3. Pevný disk s kapacitou 1 TB, typ SSD; 4. Grafická karta samostatná s pamětí 12 GB; 5. DisplayPort, USB 2. 0, USB-C, Audio, LAN, 1 x síťová karta Ethernet PCI-E (pro použití s rozhraním Ethernet Frame Interface), 1 x PCI a 2 x PCIe x16 (1 drátový x4), 1 x PCIe x4; 6. Předinstalovaný operační systém, kompatibilní s OS používaným na MENDELU; 7. Monitor LCD s úhlopříčkou 27", rozlišením 1920 x 1080 bodů s poměrem stran 16:9, nastavitelnou výškou a natočením, připojení DisplayPort, VGA, HDMI
61	<i>Bezkartáčový motor (kvůli méně servisu a bloudivých proudů)</i>	ANO Nabízený systém je vybaven bezkartáčovým motorem.

62	<i>Nabízený předmět splňuje normy: EN ISO12100(2010), EN 61326-1(2013), EN61010-1(2010)</i>	ANO Zařízení splňuje normy: EN ISO12100(2010), EN 61326-1(2013), EN61010-1(2010)
----	--	--



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz