

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění (dále jen „OZ“) mezi

Název: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích

Se sídlem: Okružní 517/10, 370 01 České Budějovice

Zastoupená: prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., rektor

IČ: 75081431

DIČ: CZ75081431

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen "**Kupující**")

a

Název: LABORTECH s.r.o.

Se sídlem: Rolnická 1543/130a, Kateřinky, 747 05 Opava

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Opavě, spisová značka C 7927

Zastoupená: Vladanem Duškem, jednatelem společnosti

IČO: 62360051

DIČ: CZ62360051

Bankovní spojení:



Číslo účtu vedeného u správce daně:

(dále jen "**Prodávající**")

Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**").

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

1. Základní ustanovení

- 1.1. Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 1.2. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
- 1.3. Prodávající se stal vítězem výběrového řízení vyhlášeného Kupujícím na veřejnou zakázku s názvem „**VŠTE – Charpyho kladivo**“ mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**Výběrové řízení**“).
- 1.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž:
Zadávací podmínky Výběrového řízení;
Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a nabídky Prodávajícího, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace plnění**“) a je její nedílnou součástí;
Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Výběrového řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“).
- 1.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 1.6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 1.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyžádání by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

2. Předmět Smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu plnění k němu, a to v rozsahu a ceně podle technické specifikace a cenové nabídky prodávajícího, které jsou jako příloha č. 1 součástí této smlouvy (dále jen „**dodávaný přístroj**“ či jen „**přístroj**“) a dále závazek Prodávajícího dopravit přístroj do místa plnění, jejich uvedení v místě plnění včetně jejich uvedení do provozu a seřízení přístroje a ověření parametrů požadovaných Kupujícím a další činnosti související s řádným předáním dodávaného přístroje Kupujícímu (dále jen „**dodávka**“).
- 2.2. Součástí závazku Prodávajícího je také:
 - (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
 - (ii) demonstrace provozu dodávaného přístroje a ověření parametrů požadovaných Kupujícím. Toto ověření bude součástí instalačního a předávacího protokolu. U kalibrovatelných zařízení bude přístroj dodán včetně kalibračního listu,

- (iii) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě přístroje v českém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
- (iv) předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
- (v) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (vi) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci dodávaného přístroje,
(Dodávaný přístroj dle odst. 2.1. a závazek dle odst. 2.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „dodávka“).

- 2.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícím kupní cenu uvedenou v článku 4.1. této Smlouvy.
- 2.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu přístroje budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
- 2.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho a dále provést služby a práce specifikované v odst. 2.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že dodávaný přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami.

3. Vlastnické právo

- 3.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím přístroje. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na přístroji.

4. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za předmět plnění dle této Smlouvy uvedený v článku 2 odst. 2.1. a 2.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši **1 115 610 Kč** bez DPH (slovy **jeden milión sto patnáct tisíc šest set deset korun českých**) (dále jen „**kupní cena**“), plus 21 % DPH ve výši **234 278,10 Kč** (slovy **dvě stě třicet čtyři tisíc dvě stě sedmdesát osm celých a deset haléřů korun českých**), tj. celkem ve výši **1 349 888,10 Kč** s DPH.
- 4.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 4.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že:
po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 4.4. Kupující umožňuje poskytnutí záloh v maximální výši 30% z kupní ceny po nabytí účinnosti smlouvy na základě zálohové faktury vystavené Prodávajícím. Zůstatková částka z celkové



kupní ceny dle článku 4.1 se zavazuje Kupující uhradit na základě faktury vystavené Prodávajícím po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.

- 4.5. Lhůta splatnosti faktury a zálohové faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zálohovou fakturu je prodávající oprávněn vystavit nejdříve po nabytí účinnosti smlouvy. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat veškeré povinné náležitosti.
- 4.6. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Kupujícímu do termínu uvedeného výše, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě 5 pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
- 4.7. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v záhlaví této Smlouvy.
- 4.8. Prodávající je povinen Kupujícímu zaslat na emailovou adresu _____ elektronickou verzi faktury ve formátu.pdf a následně zaslat originál faktury poštou na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy
- 4.9. Prodávající prohlašuje, že v záhlaví této Smlouvy uvedl svůj bankovní účet, který je uveřejněn v Registru plátců DPH. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.

5. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 5.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v článku 2 odst. 2.1 této Smlouvy do **3 měsíců** ode dne účinnosti této Smlouvy.
- 5.2. Je-li součástí dodávky na základě této Smlouvy i instalace a demonstrace přístroje, je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu jejich provedení každý pracovní den v termínu od 8:00 do 17:00 hod. tak, aby mohl být ze strany Prodávajícího dodržen termín plnění uvedený v odst. 5.1. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí.

6. Místo plnění

- 6.1. Místem plnění je Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, Okružní 517/10, 370 01 České Budějovice, ČR, EU (dále jen „**místo plnění**“).

7. Předání a převzetí prostor pro instalaci

- 7.1. Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace přístroje, a to alespoň 3 pracovní dny předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 5. odst. 5.1 Smlouvy.
- 7.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 7.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace dodávaného přístroje v prostorách pro instalaci.

- 7.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace přístroje je Prodávající povinen vyzvat Kupujícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístrojů na rozvod elektřiny, tepla apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci přístroje v termínu uvedeném v článku 5. odst. 5.1.
- 7.4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

8. Další podmínky dodávky

- 8.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 8.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 8.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 8.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu přístroj zcela nový, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují k přístroji.
- 8.5. Prodávající prohlašuje, že přístroj, který dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávacích podmínkách výběrového řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání přístroje vybrána jako nejvhodnější.
- 8.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva k přístroji nebudou na přístroji váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 8.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, o obchodním tajemství, se nepoužije.
- 8.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.



9. Instalace, uvedení do provozu, demonstrace provozu přístroje a jeho předání a převzetí

- 9.1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.

- 9.2. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstrací provozu přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
- 9.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) seznam dodaných položek,
 - (ii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.
- 9.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 9.5. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím a Kupujícím
 - (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí vč. uvedení sériového / výrobního čísla přístroje,
 - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iv) prohlášení Prodávajícího, že tento přístroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (v) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
 - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky;
- (dále jen „Předávací protokol“).
- 9.6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci.
- 9.7. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob Smluvních stran na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.
- 9.8. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí přístroje.
- 9.9. Má-li přístroj a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 10.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na přístroj a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 10.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.



9.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není řádně dokončen, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a převjímacím řízením Kupujícímu vznikly.

10. Záruka a nároky z vad dodávky

10.1. Záruční doba na dodávku je **12 měsíců**. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení nástrojů a poškození nástrojů vzniklé v důsledku přetížení nástrojů, nebo chybou obsluhy

10.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.

10.3. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklama  odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.

10.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:

- (i) požadovat vždy odstranění nepodstatné vady opravou nebo požadovat slevu z kupní ceny,
- (ii) požadovat navíc dodání nové věci nebo chybějící věci nebo odstoupit od smlouvy v případě podstatných vad vedoucích k podstatnému porušení smlouvy.

10.5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním přístroje s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení smlouvy se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje, nebo v záruční době přestane dosahovat, minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě.

10.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.

10.7. Prodávající se zavazuje **zahájit úkony směřující k odstranění vady do 168 hodin** ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, v uvedené lhůtě se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává.

10.8. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající **povinen vadu odstranit do 15 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci. Je-li k odstranění vady přístroje nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 20 pracovních dnů po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 25 pracovních dnů po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru.

- 10.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 10.8 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění této vady
- 10.10. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 10.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 10.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 10.12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu přístroje, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 10.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

11. Záruční servis

- 11.1. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace SW, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bezplatně a bez vyzvání Kupujícího. Prodávající je však povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 5 pracovních dnů předem o povinnosti provedení servisní prohlídky. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého / dodávaného / instalovaného v dodávaném přístroji, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku přístroje.

12. Smluvní pokuty

- 12.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 5. odst. 5.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení,
- 12.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku 10. odst. 10.8 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.
- 12.3. Pro případ porušení jakékoliv jiné smluvní povinnosti než uvedené v odst. 12.1. a 12.2. výše ze strany Prodávajícího si smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč a to za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti. Tato smluvní pokuta může být uložena i opakovaně v případě, že povinnost nebude splněna ani v dodatečně poskytnuté lhůtě



- 12.4. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 12.5. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 12.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
- 12.7. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

13. Ukončení Smlouvy

- 13.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 13.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
 - (ii) Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
 - (iii) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Výběrového řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy,
 - (iv) V případě, že přístroj, který je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit,
 - (v) V případě, že Kupující neobdrží dotaci, z níž měl být předmět Smlouvy hrazen.
- 13.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení Ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

14. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 14.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

Ing. Roman Štěpán, E-mail: , tel.: ·

Ivan Repka – servisní oddělení, E-mail: : tel.: ·

Ve věcech smluvních:

Ing. Iveta Filipová – obchodní oddělení, E-mail: : tel.: ·

- 14.2. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických: Jméno: doc. Ing. Ladislav Socha

E-mail: tel.: ·



Ve věcech smluvních:

Jméno: Bc. Lucie Bártová

E-mail:

tel.:

- 14.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí), doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb (má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání) nebo také prostřednictvím e-mailu.

15. Doložka o rozhodném právu

- 15.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
- 15.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 15.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě 60 dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

16. Závěrečná ujednání



- 16.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 16.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 16.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 16.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.
- 16.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 16.6. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Kupující.

- 16.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.
- 16.8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných, vzestupně očíslovaných, dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 16.9. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 16.10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré dokumenty zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu trvání projektu,
 - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných poddodavatelů Prodávajícího.
- 16.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Prodávající a kupující obdrží po 1 vyhotovení. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění dle zadávacích podmínek a Nabídka Prodávajícího

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Českých Budějovicích dne

25 -11- 2019

V Opavě dne

Za VŠTE v Českých Budějovicích

Za: **LABORTECH s.r.o.**

prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D.

rektor VŠTE

Funkce: Jednatel společnosti

Zákazník: **Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích**
Zastoupena: Prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., rektor
Okružní 517/10
370 01 České Budějovice
IČ: 75081431
Kontakt. osoba: Bc. Lucie Bártová

Tel:

NABÍDKA

Typ stroje: **Kyvadlové rázové kladivo
CHK 450J**



Vstupní data: Dle technického zadání VZ

Zpracoval: Ing. Roman Štěpán - manažer prodeje
Mob.: e-mail:

Datum: 06.11.2019

Přílohy: -

1. Typ nabízeného zkušebního zařízení

1.09020017	Kyvadlové rázové kladivo CHK 450J Stojanové provedení Provádění neinstrumentovaných zkoušek metodami Charpy, Izod. Dynstat, Brugger a stanovení rázové houževnatosti v tahu. Velmi tuhá základová konstrukce se 4 nivelačními otvory. Osa umístěná na dvou stojnách zaručující vysokou tuhost. Vysoký komfort obsluhy a ideální ergonomie stroje. Integrovaný dotykový 17" LCD monitor s PC v rámu stroje. Sofistikovaná a snadná výměn břitů, zkušebních ramen a opěr. Certifikovaný systém bezpečnostního okruhu dle TÜV. Bezpečnost dle EN ISO 13849-1/2, EN ISO 12100 a 2006/42/EC Automatický zdvih ramene AC motorem s měničem. Unášení zkušebního ramene magnetickou spojkou. Ochranný bezpečnostní kryt s elektronickým hlídáním otevření dveří. Možnost rozšíření o instrumentaci dle EN ISO 14556 (option) Příprava pro odebrací box určený pro sběr přeražených vzorků. Automatická detekce použitého beranu a zkušebního břitu spojená s rychlou výměnou. <i>Základní technická data:</i> Maximální pracovní rozsah - 450J Rozlišení stupnice dělení v PC - 0,1J Chyba rozlišení - $\pm 0,05J$ Nárazová rychlost kladiva - 5,5 m/s Hmotnost - 1250kg, Příkon stroje - 600 VA Více informací v katalogovém listu LABORTECH.	1 ks	33 327 €
1.05990117	1Ph/N/PE/230V/50-60 Hz Elektrické napájení stroje ze standarní rozvodné sítě - EVROPA	1 ks	
2.3990417	 Výsuvný šuplík pro vzorky 450J Výsuvný šuplík pro snadnou extrakci přeražených vzorků	1 ks	577 €
2.3990217	Betonový fundament pro LabTest CHK450J(-I,-IA) Rozměry HxWxD: 350x1600x710 mm Vyztužený beton C25/30 Základní nátěr s vyrovnávacím materiálem Ocelový rám Otvory pro ukotvení základny a strojního zařízení Váha základny 846kg Umístění základny na podlahu s rovinností 0,5 mm / m - zajištěno zákazníkem	1 ks	1 576 €
Cena základního zařízení			35 480 €

2. Příslušenství a zkušební přípravky

2.320217	Zkušební rameno Charpy 450J Jednoduchá fixace vůči rotační hřídeli Příprava pro standardní břity Charpy Příprava pro instrumentované břity Charpy Snadná výměna.	1 ks	2 773 €
2.320317	Břit 2mm ISO 148-1 Neinstrumentované provedení Pro zkoušení nízko legovaných ocelí Tvrdost břitu 60±1HRC Standard	1 ks	1 214 €
2.321117	Centrální podpěra zkušebních vzorků Charpy - EN ISO a ASTM Univerzální opěra s přípravou pro různé rozměry vzorků Integrovaná podpěra vzorků 10x10x55mm Příprava pro středění	1 ks	1 554 €
2.321517	Manuální centrovací zařízení - 450J Integrace v opěře Přesné nastavení vystředění vzorků pomocí bočního dorazu	1 ks	207 €

**Mezisoučet****5 748 €****Cena včetně příslušenství a zkušebních přípravků****41 228 €**

3. Zkušební software

3.010117

Software IMPACTTest - BASIS

1 ks 2 243 €

Software určený pro zkoušku rázem v ohybu dle norem ČSN EN 148-1, ASTM E23, GOST 9454-78, ČSN EN ISO 14556, ČSN 420382 a ČSN 420383, ČSN EN ISO 179, ČSN EN ISO 180, ISO 9854, ISO 8256, ASTM D1822

Možnost automatického startu zkoušky po uzavření dveří

Automatický návrat kladiva do výchozí polohy

Základní servisní a parkovací pozice kladiva

Ukládání naměřených výsledků do databáze

Automatické provádění chybových hlášení

DATABÁZE - script, naměřená data, nastavení

Script

Nový, vybrat, opravit a odstranit skript

Definice - nová, opravit smazat

Položky - ID vzorku, soupis, pořadové číslo, teplota typ vzorku, norma, počet vzorků

Měřicí kanály

Nominální energie (J), Vrubová houževnatost (J/cm²)

Aktuální úhel (°)

Ovládací tlačítka



Základní pozice, ruční odemknutí stroje, servisní pozice, režim stroje, ruční ovládání, ruční ovládání + DB, reset chyby, start a stop zkoušky

Naměřená data

Export dat do CSV

Filtr - výběr naměřených dat z databáze dle data, času, normy atd.

Nastavení

Nastavení seznamu uživatelů - jméno, příjmení, práva, ID atd.

Typy vzorků - KV, KU atd.

Záloha databáze

PROVOZ - zobrazené parametry

ID, soupiska, číslo tavby, pořadové číslo, umístění, teplota, typ vzorku, datum, nárazová práce, vrubová houževnatost, stav, pracovník, norma, ID My SQL

NASTAVENÍ

Způsob ovládání programu - klávesnice

Konfigurace měření teploty

Export naměřených dat na MySQL server

Ruční export výsledků

Minimální hodnota nárazové práce pro zápis do DB atd.

Mezisoučet

2 243 €

Celková cena zařízení

43 470 €

4. Ostatní položky

4.10117	Uvedení do provozu <i>Položka obsahuje:</i> Kontrola kompletnosti dodávky zkušebního systému Kontrola ustavení zkušebního systému a vhodný výběr místa (pokud to prováděl zákazník sám) Instalace zkušebního systému a kontrola základních funkcí Instalace software (pokud dodával zákazník svoje PC) Zaškolení obsluhy na bezpečnostní funkce a opatření viz manuál Bezpečnostní informace (je součástí každé dokumentace) Zaškolení obsluhy pro údržbu systému v souladu s návodem k obsluze Zaškolení obsluhy na funkce zkušebního softwaru Protokolární předání zkušebního systému zodpovědné osobě odběratele Více práce spojené s instalací budou účtovány dle platného ceníku Platí pro Českou a Slovenskou republiku <i>Ostatní náklady spojené s uvedením do provozu</i> Náklady na dopravu, diety, ubytování, ztráta na cestě Dle platného ceníku LABORTECH	2 dny	845 €
4.21819	Kalibrace Kalibrace firmou LABORTECH Seřízení a kalibrace stroje dle EN ISO 148-2:2016 Vystavení kalibračního listu - 1ks Označení stroje kalibračním štítkem Přípravky pro kalibraci (standardní)	1 ks	334 €



4.30017	CE Certifikace a dokumentace	1 sada	včetně
	Zkušební systémy LABORTECH určují kvalitu výroby našich zákazníků a proto je pro nás naprosto nutné, dodat stroj funkční, přesný a spolehlivý. Naše stroje podléhají nařízení pro získání značky CE a přísným bezpečnostním a metrologickým pravidlům a předpisům. Bližší informace naleznete v prohlášení o shodě, kde jsou uvedeny všechny relevantní směrnice EC a harmonizované standardy. <i>Dokumentace obsahuje</i> Bezpečnostní informace (bezpečnostní předpisy) Kvalifikační dokumenty (certifikáty, ES prohlášení, revize) Obsluha stroje (návod na obsluhu stroje) Zkušební software (licenci, návod atd.) Schémata (elektrické, konstrukční a ostatní) Kalibraci (kalibrační listy atd.) Kusovníky (elektrických a mechanických dílů atd.) Servis (mazací plán stroje a příslušenství, servisní kniha)		
4.45917	Balení	1 sada	
	Bez přepravního boxu - zboží je uloženo volně		
4.50117	Transport		1 434 €
	<i>Položka obsahuje:</i> Nakládku stroje na místě určení Dopravu stroje od dodavatele k odběrateli. V ceně je pojištění zboží zabezpečené přepravcem. Za zajištění  odpovídá přepravce. LKW do 7,5t		

Mezisoučet	2 849 €
Celková cena stroje zařízení vč. pozice 4	46 319 €
Sleva pro školy a univerzity	3 011 €
Celková cena stroje zařízení po slevě	43 308 €
Celková cena stroje a zařízení v Kč	1 115 610 Kč

5. Pravidla a podmínky

5.11617

Platební podmínky

Platební podmínky dle kupní smlouvy

5.20017

Cenové ujednání

Uvedené ceny jsou bez DPH

Uvedené ceny neobsahují CLO

V ceně nejsou zahrnuty náklady na bankovní záruky

Celková cena znamená včetně všech **ostatních položek**.

5.30117

Bankovní spojení

LABORTECH OPAVA

EUR:

IBAN:

BIC:

CZK:

IBAN:

BIC:



5.40117

Platnost nabídky

3 měsíců od vystavení nabídky

5.50217

Záruční doba:

Na celkovou konstrukci stroje včetně technické zpracování, dílenského provedení a správnosti, úplnosti montáže jednotlivých prvků a technologického řešení v souladu s platnými českými a IEC normami je poskytována záruční doba 12 měsíců od data převzetí dle záručních podmínek. Na elektrické komponenty je poskytována záruka 12 měsíců.

Záruka na PC a LCD se uplatňuje u nejbližšího autorizovaného prodejce.

5.60517

Dodací termín

Dodací lhůta do 3 měsíců od podpisu kupní smlouvy, přijetí technicky a obchodně vyjasněné objednávky,

Odeslání Ex Works LABORTECH s.r.o., OPAVA

V průběhu dodací doby si dodavatel vyhrazuje právo na provedení technických úprav, které nebudou mít vliv na funkci zařízení.

Daná dodací lhůta je platná pouze tehdy, pokud budou splněny specifické a relevantní dohody ve smlouvě, dodrženy právní požadavky a splatnosti.

5.70017

Činnost zabezpečená odběratelem

Zabezpečení a poskytnutí manipulačních a zdvihací techniky pro přepravu zkušebního systému na místo instalace (stabilní prostředí bez vibrací)

Vybalení zkušebního systému a příslušenství

Příprava podkladu nebo základu v závislosti na obsahu dodávky (podlaha, betonový základ atd.)

Příprava napájecích přípojek (elektřina, voda, stlačený vzduch) pokud jsou vyžadovány

Instalace operačního systému na PC dodaná odběratelem

Poskytnutí administrátorských práv pro instalaci

Předpokládá se základní znalost obsluhy pro práci na PC v prostředí Windows.

Příprava zkušebních těles pro praktické zkoušení při předávání zařízení.

5.80017

Podmínky prostředí a provozu**standardní prostředí***Napájecí napětí*

Garantovaný spolehlivý provoz našich strojů je možný při obvyklých odchylkách (napájecí napětí $\pm 10\%$, frekvence $\pm 1\%$ tzn. 230V - 1f nebo 400V - 3f).

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

Naše zkušební systémy jsou navrženy v souladu s platnými směnicemi EMC.

Voda a plyny - LN2, CO2

Voda nebo plyny jsou požadovány pro chladicí účely v závislosti na příslušenství instalované se zkušebním systémem.

Zajistěte odpovídající ventilaci emisních plynů v případě použití v uzavřených prostorech.

Stlačený vzduch

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

Okolní prostředí

Je třeba dodržovat rozsah pracovních teplot a vlhkostí dle doporučení výrobcem (viz prospekt), zabezpečit stroj proti korozi, rázům, vibracím, oscilacím atd.

Ideálním místem pro instalaci jsou kancelářské prostory, dílny pro jemnou mechaniku a laboratoře.

Užívání systému generuje teplo v závislosti na jeho výkonu. Zajistěte prosím opatření k dostatečnému odvodu tepla.



Uživatel nese odpovědnost za výběr bezpečného místa pro instalaci. Dodržujte prosím předpisy viz Bezpečnostní informace, přeprava instalce a zapojení.



NA190495-VŠTEČB-LabTest CHK 450J

Platné všeobecné dodací podmínky pro dodávky LABORTECH a Bezpečnostní informace, přeprava instalce a zapojení, jsou poskytnuty na vyžádání nebo na stránkách www.labortech.cz

5.90319

STANDARD SERVIS

Záruční a po záruční opravy po nahlášení do firmy LABORTECH s.r.o., OPAVA

Phone:

E-mail:

<http://www.labortech.cz/labortech-servis/>

Služba po telefonu v pracovní dny od 7.00 do 15.30 hod.

LABWEBServis

Služba po telefonu za pomoci vzdáleného přístupu poskytovaná zaměstnancem firmy LABORTECH na telefonním čísle

Do 10 min **ZDARMA**, dále dle ceníku LABORTECH

Služba po telefonu v pracovní dny od 7.00 do 15.30 hod.

5.100117

Kontakt:

LABORTECH s.r.o.,

Rolnická 130a, 747 05 Opava, Czech Republic

Phone:

E-mail: [http:// www.labortech.cz](http://www.labortech.cz)

IČO: 62360051

DIČ: CZ62360051



VŠTE - Charpyho kladivo

Požadovaný parametr		Požadovaná hodnota	Jednotka	Řešení dodavatele	Minimální technické požadavky splněny ANO/NE
Základní požadavky na zkušební zařízení:					
1	Rázové kladivo	1	ks	1 ks	ANO
2	Stojanové provedení	ANO	---	stojanové	ANO
3	Osa umístěná na dvou stojnách zaručující vysokou tuhost	ANO	---	ano	ANO
4	Automatická detekce použitého beranu a zkušebního břitu spojená s rychlou výměnou	ANO	---	ano	ANO
5	Integrovaný dotykový LCD monitor (min 17 palců) s PC v rámu stroje	ANO	---	17 palců, PC v rámu	ANO
6	Automatický zdvih ramene do 5 sekund	ANO	---	ano	ANO
7	Unášení zkušebního ramene magnetickou spojkou	ANO	---	ano	ANO
8	Ochranný bezpečnostní kryt z ITEM profilů a polykarbonátu s elektronickým hlídáním otevření dveří	ANO	---	ano	ANO
9	Tunel pro zachytávání přeražených vzorků s účinností min. 90%	ANO	---	ano	ANO
10	Výsuvný šuplík pro vzorky	ANO	---	ano	ANO
11	Možnost rozšíření o instrumentaci dle EN ISO 14556	ANO	---	ano	ANO
12	Standardní rázové kladivo odpovídající normám EN ISO 148-1, ASTM E23, ASTM E2298, GOST 9454-78, ASTM A370, BS 131-1, JIS-Z 2242, DIN 50115	ANO	---	ano	ANO
Technické parametry zařízení:					
13	Maximální pracovní rozsah	450	J	450 J	ANO
14	Rozlišení stupnice dělení v PC	0,1	J	0,1 J	ANO
15	Chyba měření	± 0,014	J	± 0,014 J	ANO
16	Náhodná rychlost kladiva	5,5	s/m	5,5 m/s	ANO
17	Nastavení výchozí energie v rozsahu	změnou beranu	%	ano	ANO
18	Rychlost snímání dat	min. 0,25	MHz	min. 0,25 MHz	ANO
19	Teplota pracovního prostředí	10 až 35	°C	10 - 30 °C	ANO
20	Vlhkost pracovního prostředí	20 až 70	%	20-70 %	ANO
21	Minimální požadovaná hmotnost zkušebního zařízení bez betonového podstavce	1200	kg	1250 kg	ANO

22	Maximální přípustné rozměry stroje V x Š x H	2090 x 2300 x 860	mm	2079x2290x846 mm	ANO
23	Maximální přípustné rozměry betonového podstavce V x Š x H	360 x 1600 x 750	mm	350x1600x710 mm	ANO
24	Napájecí napětí	230V 50/60Hz	---	230V 50/60 Hz	ANO
25	Příkon	550	VA	550 VA	ANO
Příslušenství a zkušební přípravky:					
26	Zkušební rameno Charpy 450J	1	ks	1 ks	ANO
27	Břit 2mm ISO 148-1	1	ks	1 ks	ANO
28	Centrální podpěra zkušebních vzorků 10 x 10 x 55mm	1	ks	1 ks	ANO
29	Manuální centrovací zařízení	1	ks	1 ks	ANO
Zkušební software:					
30	Software určený pro zkoušku rázem v ohybu dle norem ČSN EN 148-1, ASTM E23, GOST 9454-78, ČSN EN ISO 14556, ČSN 420382 a ČSN 420383, ČSN EN ISO 179, ČSN EN ISO 180, ISO 9854, ISO 8256, ASTM D1822	ANO	---	Ano	ANO
31	Možnost automatického startu zkoušky po uzavření dveří	ANO	---	Ano	ANO
32	Automatický návrat kladiva do výchozí polohy	ANO	---	Ano	ANO
33	Základní servisní a parkovací pozice kladiva	ANO	---	Ano	ANO
34	Ukládání naměřených výsledků do databáze	ANO	---	Ano	ANO
35	Automatické provádění chybových hlášení	ANO	---	Ano	ANO
36	Databáze – script, naměřená data, nastavení	ANO	---	Ano	ANO
37	Naměřená data – export dat do CSV, filtr – výběr naměřených dat, normy atd., typy vzorků KV, KU atd.	ANO	---	Ano	ANO
Další technické požadavky a parametry - povinné do smlouvy:					
38	Instalace zařízení v místě	ANO	---	Ano	ANO
39	Návod k obsluze a pokyny pro bezpečnost práce v českém jazyce	ANO	---	Ano	ANO
40	Kalibrace + vystavení kalibračního listu	ANO	---	Ano	ANO
41	Certifikát jakosti a prohlášení o shodě (CE)	ANO	---	Ano	ANO
42	Nevyhnutelnost zaškolení personálu v ceně přístroje	ANO	---	Ano	ANO
43	Nevyhnutelnost záručního a pozáručního servisu	ANO	---	Ano	ANO
44	Transport do místa určení	ANO	---	Ano	ANO
45	Záruka	Min. 12	měsíců	12 měs.	ANO