veřejná zakázka na dodávky pro projekt CZ.1.07/1.1.24/01.0134

DODÁVKA TRHACÍHO STROJE

PŘÍLOHA Č. 6
KUPNÍ SMLOUVA

ZADAVATEL:
Vyšší odborná škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kopřivnice, příspěvková organizace
Husova 1302
742 21 Kopřivnice
IČ: 006 01 624
DIČ: CZ00601624

OSOBA ZASTUPUJÍCÍ ZADAVATELE V ŘÍZENÍ:
H & B REAL, a.s.
Smetanova 1484
755 01 Vsetín
IČ: 451 97 504
DIČ: CZ45197504

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 409 a násl. zák. č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

KUPUJÍCÍ	:	**Vyšší odborná škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kopřivnice, příspěvková organizace**
se sídlem	:	Husova 1302, 742 21 Kopřivnice
zastoupený	:	Mgr. Janem Pavelkou, ředitelem
IČ	:	006 01 624
DIČ	:	CZ00601624
bankovní spojení	:	Komerční banka, a.s., pobočka Kopřivnice
číslo účtu	:	7536801/0100

osoba oprávněna jednat ve věcech smluvních	:	Ing. Jiří Sumbal tel.: +420 739 349 575 e-mail:sumbal@voskop.cz
osoba oprávněna jednat ve věcech technických	:	Ing. Jiří Sumbal tel.: +420 739 349 575 e-mail: sumbal@voskop.cz

(dále jen „kupující“)

a

PRODÁVAJÍCÍ	:	**LABORTECH s.r.o.**
se sídlem	:	Rolnická 130a, 747 05 Opava
zastoupený	:	Vladanem Duškem, jednatelem
IČ	:	62360051
DIČ	:	CZ62360051
bankovní spojení	:	ČSOB, a.s., pobočka Opava
číslo účtu	:	159345430/0300

osoba oprávněna jednat ve věcech smluvních	:	Vladan Dušek tel.: 602 527 646 e-mail: dusek@labortech.cz
osoba oprávněna jednat ve věcech technických	:	Ing. Martin Urban tel.: 731 656 723 e-mail: urban@labortech.cz

(dále jen „prodávající“)

uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) na realizaci veřejné zakázky na dodávky s níže uvedeným názvem:

„DODÁVKA TRHACÍHO STROJE“

I. PREAMBULE

1. Smlouva se uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce na dodávky v rámci projektu „Rozvoj přírodovědného a technického vzdělávání na SOŠ a SOU v Kopřivnici“, číslo projektu CZ.1.07/1.1.24/01.0134 (dále jen „Zadávací řízení“), která byla zadána v rámci zjednodušeného podlimitního řízení dle § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění. Kupující je ekvivalentním pojmem pro Zadavatele. Prodávající je ekvivalentním pojmem pro vybraného uchazeče.
2. Kupní smlouvou se rozumí smlouva mezi kupujícím a vybraným prodávajícím, na jejímž základě vybraný prodávající poskytne kupujícímu předmět plnění. Smlouva dále vymezuje základní smluvní podmínky.
3. Předmět plnění je spolufinancován z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu nutnou součinnost při plnění podmínek pro poskytnutí této dotace.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem Smlouvy je dodávka trhacího stroje (dále jen dodávka) dle technické specifikace, která je uvedena v Příloze č. 1 Smlouvy a je její nedílnou součástí.
2. V předmětu Smlouvy je dále zahrnuto:

   Součástí předmětu veřejné zakázky je také:

   a) doprava do místa plnění dle čl. 5.2 ZKD,
   b) použití potřebné manipulační a zvedací techniky,
   c) zajištění a kontrola jakosti dodávky v souladu s technickými podmínkami a normami EN a ČSN,
   d) provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle příslušných právních předpisů a norem, prohlášení o shodě, vše v českém jazyce, a jejich předání kupujícímu,
   e) uvedení do provozu, kalibrace zařízení po jeho dopravě a následné instalaci v místě plnění, protokolární předvedení plně funkčního provozu všech zařízení dodávky a protokolární předání,
   f) zaškolení obsluhy v nezbytně nutném rozsahu pro správnou obsluhu a údržbu zařízení,
   g) předání záručního listu, revizní zprávy a dalších souvisejících dokumentů

v českém jazyce,

h) případná likvidace odpadů vzniklých při realizaci zakázky a jejich uložení v souladu s právními předpisy České republiky,

i) zajištění bezplatného autorizovaného servisu po dobu záruční doby.

3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží za podmínek uvedených ve Smlouvě ve sjednaném množství, jakosti a čase a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu Smlouvy.

4. Kupující se zavazuje dodávku převzít bez vad a nedodělků v době předání a zaplatit prodávajícímu kupní cenu podle Smlouvy a za podmínek dohodnutých ve Smlouvě.

5. Předmět dodávky bude kupujícím požadován v technickém provedení dle podmínek stanovených v Zadávacím řízení a dle nabídky prodávajícího.

III. KUPNÍ CENA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena dodávky je sjednána dohodou smluvních stran a činí:

Cena dodávky bez DPH	645.903,- Kč
DPH 21%	135.640,- Kč
Cena dodávky včetně DPH	781.543,- Kč

2. Příslušná sazba z daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.

3. Cena dodávky zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací dodávky a nezbytné k řádnému provedení dodávky tak, aby dodávka byla kompletní a funkční.

4. Cena dle Smlouvy je cenou konečnou a nejvýše přípustnou.

5. Kupní cena může být změněna, dojde-li ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu plnění.

6. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy.

7. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena takto:

   a) zálohovou platbou ve výši 30 % z ceny dodávky, která se uskuteční na základě faktury vystavené vybraným uchazečem/prodávajícím nejdříve ke dni podpisu kupní Smlouvy oběma smluvními stranami,

   b) platbou ve výši zbývajících 70% z ceny dodávky, která se uskuteční na základě faktury vystavené vybraným uchazečem/prodávajícím ke dni splnění termínu uvedení dodávky do provozu v souladu s Protokolem o předání a převzetí podepsaným oběma smluvními stranami.

8. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů.
9. Lhůta splatnosti vystavených faktur je stanovena na 30 kalendářních dnů.
10. Pro stanovení termínu splatnosti faktury je rozhodné datum doručení faktury kupujícímu nikoli datum jejího vystavení prodávajícím. Za datum doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence kupujícího.
11. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystaven v souladu se Smlouvou, je kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění prodávajícímu, aniž se dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu kupujícímu.
12. Kupující není ve vztahu k předmětu Smlouvy plátcem DPH.

IV. DOBA, MÍSTO A PODMÍNKY PLNĚNÍ DLE KUPNÍ SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat a uvést dodávku (předmět Smlouvy) do provozu do 49 kalendářních dnů následujících po dni, kdy obě smluvní strany uzavřely tuto Smlouvu.
2. Splněním termínu dodání a uvedení dodávky do provozu se rozumí fyzické dodání předmětu Smlouvy do místa plnění a jeho uvedení do provozu, tj. takový stav, kdy proběhla montáž, osazení a zapojení dodávaného zařízení v místě plnění, zaškolení obsluhy, dodávka je v kompletním a bezvadném stavu, plně provozuschopná, odzkoušená a o uvedení dodávky do provozu byl mezi Zadavatelem/kupujícím a dodavatelem/prodávajícím sepsán Protokol o předání a převzetí.
3. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejpozději 10 pracovních dnů předem, kdy bude předmět Smlouvy připraven k dodání a uvedení do provozu.
4. Místo plnění dodávky je na adrese: VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice, objekt strojní laboratoře SOŠ, Husova 1302, 742 21 Kopřivnice.

V. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1. Vlastnické právo k předmětu Smlouvy nabývá kupující úplným zaplacením kupní ceny.
2. Nebezpečí škody na předmětu Smlouvy přechází na kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí oběma smluvními stranami.

VI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Prodávající zaručuje kupujícímu, že dodaný předmět Smlouvy a všechny jeho součástí budou v souladu se Smlouvou zejména:

a) nové a nepoužité,
b) plně funkční,
c) použitelné v České republice; zejména v této souvislosti prodávající zaručuje kupujícímu, že předmět Smlouvy získal veškerá nezbytná osvědčení pro jeho užití v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno; prodávající předá kopie těchto osvědčení kupujícímu při předání předmětu Smlouvy,
d) bude odpovídat druhu, jakosti a provedení stanoveným ve Smlouvě,
e) bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad,
f) bez právních vad; prodávající v této souvislosti zaručuje kupujícímu, že ohledně předmětu Smlouvy není veden žádný soudní spor, jsou uhrazeny všechny daně a poplatky s ním související a pokud prodávající není výrobcem, že prodávající uhradil cenu za předmět Smlouvy dle Smlouvy, na základě které ho nabyl,
g) bezpečné, zejména že předmět Smlouvy neobsahuje nebezpečné látky a věci, které se mohou stát nebezpečným odpadem ve smyslu zákona o odpadech,
h) bude splňovat veškeré nároky a požadavky českého právního řádu.

2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na jakost v délce trvání 24 měsíců ode dne protokolárního převzetí a předání předmětu Smlouvy. Zárukou za jakost přejímá prodávající závazek, že dodaný předmět Smlouvy bude po tuto dobu plně způsobilý a funkční při zachování technických parametrů definovaných v čl. II Smlouvy a obsažených v Příloze č. 1.

3. Prodávající odpovídá za jakoukoliv vadu, jež se vyskytne v době trvání záruky.

4. Při uplatnění vad předmětu Smlouvy vznikají kupujícímu nároky na odstranění vad opravou nebo dodáním náhradního nebo chybějícího dílu.

5. Kupující je povinen záruční vady oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu od jejich zjištění.

6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže předmět Smlouvy užívat pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

7. Místem plnění záruky je místo plnění dodávky dle čl. IV.

8. Předmět Smlouvy má vady, jestliže nebyl dodán v souladu se Smlouvou, poruší-li prodávající Smlouvu, zejména pokud předmět Smlouvy nebyl dodán ve sjednaném druhu, množství a jakosti. Za vady se považují i vady v návodech (manuálech) k použití, dokladech a dokumentech.

9. Prodávající odpovídá za vady, které má předmět Smlouvy v okamžiku převzetí kupujícím, i když se vada stane zjevnou až po této době. Prodávající odpovídá rovněž za jakoukoliv vadu, jež vznikne po okamžiku předání a převzetí předmětu Smlouvy kupujícím, jestliže je způsobena porušením povinnosti prodávajícího.

10. V rámci odpovědnosti za vady garantuje prodávající:

a) nepřetržitou dostupnost technické podpory (tzn. telefonickou servisní linku, servisní on-line komunikaci popř. help-desk), platí však pouze v pracovních dnech,
b) započetí bezplatného autorizovaného servisního zásahu nejpozději do 48 hodin od okamžiku nahlášení závady pomocí technické podpory (viz písm. a výše),
c) odstranění vady v co nejkratším termínu dle její závažnosti,
d) opravu v místě plnění záruky nebo v autorizovaném záručním servisu, který je nejblíže místu plnění; náklady na přepravu předmětu Smlouvy do a z místa záručního servisu hradí prodávající.

11. Kontaktní údaje technické podpory pro nahlášení vady:

HotLine: +420 602 527 577, Email: servis@labortech.cz

12. Adresa autorizovaného záručního servisu: Rolnická 130a, 747 05 Opava

13. V případě, že prodávající nezačne s odstraněním vady dle ustanovení tohoto článku, má kupující právo sjednat odstranění vady jinou osobou a náklady za toto odstranění uhradí prodávající. O náklady k odstranění vady lze snížit dosud nesplacenou částku.

14. V rámci servisních intervalů stanovených výrobcem budou práce provedeny zdarma. Náklady na přepravu předmětu Smlouvy do a z místa záručního servisu hradí prodávající.

15. Prodávající je povinen řádně vést servisní evidenci předmětu Smlouvy a poskytovat z ní kupujícímu na jeho vyžádání související údaje. Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu kompletní údaje do tří pracovních dnů od jejich vyžádání.

16. Prodávající je povinen na požádání kupujícího před podpisem Smlouvy předložit dokumenty, z jejichž obsahu je zřejmé, že v souladu s čl. VI odst. 12 disponuje autorizovaným servisem ve vztahu k předmětu Smlouvy. Tyto dokumenty je prodávající povinen předložit na požádání kupujícího i po celou dobu trvání záruky dle čl. VI. odst. 2 Smlouvy.

VII. SMLUVNÍ SANKCE

1. Smluvní strany se dohodly, že:
   a) prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý kalendářní den prodlení s dodáním a uvedením předmětu Smlouvy do provozu; prodlení prodávajícího s dodáním předmětu Smlouvy delší jak 30 kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení Smlouvy,
   b) kupující zaplatí prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% za každý započatý kalendářní den prodlení s úhradou faktury vystavené prodávajícím za podmínek stanovených ve Smlouvě; prodlení kupujícího s úhradou faktury delší jak 30 kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení Smlouvy,

c) prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý započatý pracovní den nedostupnosti technické podpory v záruční době,
d) prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení se započetím servisního zásahu záruční době; prodlení prodávajícího se započetím servisního zásahu delší jak 72 hodin se považuje za podstatné porušení Smlouvy,
e) prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý neautorizovaný servisní zásah v průběhu záruční doby.

2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.

3. Zaplacením smluvní pokuty dle Smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody, a to až do její skutečné výše způsobené porušením povinností dle Smlouvy.

VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Prodávající bere na vědomí, že Smlouva, včetně jejich příloh bude v souladu s platnými právními předpisy zveřejněna.

2. Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.

3. Prodávající je povinen ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

4. Prodávající se zavazuje uchovávat doklady související s plněním této zakázky a taktéž se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu těchto dokladů, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb. o účetnictví, zákon č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty). Těmito oprávněnými osobami jsou Moravskoslezský kraj a jím pověřené osoby, územní finanční orgány, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly.

5. Smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými vzestupně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a podepsány oběma smluvními stranami.

6. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny pokud možno nejprve smírně. Jakýkoli spor vzniklý ze Smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla kupujícího.

7. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dne podpisu obou stran.
8. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž obdrží kupující i prodávající po dvou vyhotoveních.
9. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah Smlouvy včetně jejích příloh, že Smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle, že si Smlouvu před podpisem přečetly a s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí.

Přílohy

1. Technická specifikace předmětu dodávky (Příloha č. 2 Zadávací a kvalifikační dokumentace)
2. Seznam subdodavatelů (Příloha č. 6 Zadávací a kvalifikační dokumentace)
   Pozn.: Tuto přílohu předkládá pouze vybraný uchazeč v případě plnění části veřejné zakázky prostřednictvím subdodavatele)

V Kopřivnici dne 24. 2. 2014 -1-

Vyšší odborná škola,
Střední odborná škola
a Střední odborné učiliště, Kopřivnice,
příspěvková organizace
IČ: 00 601 624

.....

VOŠ, SOŠ a SOU, Kopřivnice
Mgr. Jan Pavelka, ředitel
kupující

V Opavě, dne 21. 2. 2014 -3-

LABORTECH, s.r.o.
Rolnická 130a, 747 05 OPAVA 5
Reg. u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 7927
IČ: 62360051, DIČ: CZ62360051
☎ 553 731 956, Fax: 553 731 748

.....

LABORTECH s.r.o.
Vladan Dušek, ředitel
prodávající

PŘÍLOHA Č. 2 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

pro veřejnou zakázku na dodávky

PROJEKT CZ.1.07/1.1.24/01.01.34 DODÁVKA TRHACÍHO STROJE

Tato příloha slouží ke stanovení technické specifikace nabízeného zařízení.

Obchodní firma / IČ: 62360051

SPECIFIKACE TRHACÍHO STROJE

VYMEZENÍ POŽADAVKU - PARAMETR	POŽADAVEK	SPLNĚNÍ POŽADAVKU
vhodný pro mechanické zkoušky v tahu, tlaku, ohybu, pro statická a dynamická namáhání a zkoušky vzorků i celých výrobků	ano	ANO
maximální zkušební síla	min 30 kN	30 kN
minimální zkušební testovací rychlost	0,001 mm/min	0,001 mm/min
maximální zkušební testovací rychlost	600 mm/min	600 mm/min
rozlišení polohy příčníku	1 µm	ANO
opakovatelnost změny polohy	2 µm	ANO
přesnost řízení rychlosti	± 00,5%	ANO
přesnost měření síly	±0,3% z čtené hodnoty v rozsahu 1/100 - ČSN EN 7500-1	ANO
přesnost dráhy	1 µm - ČSN EN 7500-1	ANO
přesnost měření napětí	± 0,5% z čtené hodnoty průtahoměru	ANO
hmotnost zařízení	max. 300 kg	268 kg

---

napájení	230 V 50Hz	ANO
příkon	max. 1 200 VA	800 VA
max. rozměry: výška/šířka/hloubka	1 600/900/600	1558x860x560
přepěťová ochrana s filtrem		ANO
obslužné PC včetně operačního systému	minimálně WIN 7, klávesnice, myš, nejméně 22" LED LCD 16:9	WIN 7, klávesnice, myš, 22" LED, LCD 16:9
silový snímač	přesnost měření ± 0,5 % ze čtené hodnoty 1/100, zatížení tah/tlak, měřící rozsah od 120 N do min 30 kN, přesnost dle ČSN EN 7500-1 DIN 51221, ISO 9513, třída přesnosti 0,1, citlivost 2,000±0,005 mV/V, krytí IP 67	ANO
klínové samosvorné čelisti	do 50 kN + příslušenství	do 50 kN + příslušenství (vložky do čelistí, tlačné talíře)
přípravky pro 3-bodový a 4-bodový ohyb	ano	ANO
software v českém jazyce pro statické zkoušky v tahu a tlaku, software pro materiály	ano	ANO
instalace na místě, kalibrace po dopravě	ano	ANO
kompletní dokumentace v českém jazyce na CD a v papírové podobě	ano	ANO
instalační CD	ano	ANO
předávací protokol, zaškolení obsluhy	ano	ANO
prohlášení o shodě dle EG směrnic	ano	ANO
revizní zpráva	ano	ANO

V Opavě, dne 21. 2. 2014

LABORTECH, s.r.o.
Rolnická 130a, 747 05 OPAVA 5
Reg. u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 7927
IČ:62360051, DIČ:CZ62360051
☎553 731 956, Fax: 553 731 748

.....
Vladan Dušek
ředitel společnosti

Vývoj, výroba, prodej, servis, modernizace zkušební techniky a zkušební automatizace.

Labor Tech

ZADAVATEL: **Vyšší odborná škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště**
Husova 1302
742 21 Kopřivnice
IČ: 006 01 624
DIČ: CZ00601624
OSOBA ZASTUPUJÍCÍ Zadavatele:
H & B REAL, a.s.
Smetanova 1484
755 01 Vsetín

NABÍDKA

Nabídka číslo: **1890-02-12-VOSKopr-LabTest 5.30ST**

Typ stroje: **Univerzální zkušební stroj LabTest 5.30ST pro tahové a tlakové zkoušky**

Nabídka byla vypracována na základě následující specifikace:

Vstupní data: Nabídka k veřejné zakázce
pro projekt CZ.1.07/1.1.24/01.0134:
„Dodávka trhacího stroje“
Samosvorné čelisti

Vyřizuje: Ing.Martin Urban - obchodní oddělení
Mobil. 731 656 723, e-mail urban@labortech.cz
Vladan Dušek
Mobil: 602 527 646, e-mail: dusek@labortech.cz

Zpracování nabídky: 9.1.2014

Zkušební stroj LabTest 5.30ST

Stojanové provedení

Tento stroj s dvěma pracovními prostory je určen pro mechanické zkoušky v tahu, tlaku, ohybu, pro statická a dynamická namáhání a zkoušky vzorků i celých výrobků. U této řady je použita nová měřící a řídící elektronika.

Používají se při kontrole kvality výroby, při vstupních a výstupních kontrolách materiálu a zboží ve strojírenském, automobilovém průmyslu a ve výzkumu a vývoji. Stroj LabTest 5.30ST odpovídá následujícím normám:ČSN EN ISO 7500-1, DIN 51220, DIN 51221, ČSN EN 6892-1, DIN 51223, DIN 51227, ASTM E-4, VDE 0113, ISO 5893 a ostatním mezinárodním standardům.

Zařízení je způsobilé pro použití v systémech jakosti podle ISO 9001:2009.

Základní technická data stroje LabTest 5.30ST

Maximální zkušební síla	30 kN
Výška pracovního prostoru	1130 mm.
Šířka pracovního prostoru	460 mm
Minimální zkušební testovací rychlost	0,001 mm/min
Maximální zkušební testovací rychlost	600 mm/min
Rozlišení polohy příčníku	1 µm
Opakovatelnost změny polohy	2 µm
Přesnost řízení rychlosti	± 0,5%
Barevná úprava	RAL 9005, elox.
Teplota pracovního prostředí	10-35 °C
Vlhkost pracovního prostředí	20-70%
Hmotnost zkušebního zařízení	268 kg
Tuhost příčníku	415 kN/mm
Možnost řízení stroje v silové a poziční smyčce (FULL STEP)	
Rozměry stroje výška x šířka x hloubka	1558x860x560 mm

Elektrické připojení

Napájení stroje	230V 50/60 Hz
Příkon	800 VA
Připojovací konektor	230 V

Cenový rozpis celkové zkušební sestavy

12.530.ST	**Zkušební stroj LabTest 5.30ST** Stolní provedení Nejvyšší možná přesnost mechanického zpracování Koncové dorazy Tuhá konstrukce stroje Kuličkové šrouby s předpětím Speciální lineární vedení AC servomor s integrovaným IRC snímačem Interface s možností úpravy vstupních pokynů Plně nastavitelná podoba parametrů smyčky pro optimalizaci odezvy (proporcionální, integrační, derivační atd.) Automatické nastavení parametrů smyčky Montážní systém Item ***Přesnost měření síly:*** ±0,3% z čtené hodnoty v rozsahu 1/100 - ČSN EN 7500-1 ***Přesnost dráhy***: 1µm - ČSN EN 7500-1 ***Přesnost měření napětí (deformace)***: ±0,5% z čtené hodnoty průtahoměru	**1 ks**	**405 000 Kč**

12.EDC-BOX.220	**Měřící elektronika EDC-BOX 220 - servořízení** Digitální měřící a regulační elektronika tvořena moduly obsahuje řídící mikropočítač, rozhraní , řízený měřící zesilovač s integrovaným AD převodníkem, číslicový regulátor rychlostí pohybu příčníku a měřící kanál polohy příčníku s přesností 1µm. ***Parametry měřící a řídící elektroniky:*** Rozlišovací úroveň analogových signálů ±180.000 dílků. Komunikační procesor AMD 520 133MHz Rozhraní RS 485 pro externí klávesnici Rozlišovací úroveň pro IRC TTL max. 8 MHz DA převodník ± 9 bit, AD převodník ± 18 bit Integrované centrální STOP tlačítko. Připojení k PC pomocí Ethernet, USB Přenosová rychlost 115 kBaut ***Pohon stroje*** Externí pohon AC Servomotor – 800W Jmenovitý proud nastavitelný prostřednictvím software Max. proud 16A Jmenovité napětí nastavitelné prostřednictvím software od 0 až 10V Jmenovitá frekvence nastavitelná prostřednictvím software od 50 až 400 Hz	**1ks**	
12.1050	**Přepěťová ochrana s filterm**	**1ks**	**v ceně stroje**
12.PC.BOH	**Počítač** PC HP DualCore, 2GB RAM, 320GB HDD,DVDRW,Win7 Win, Klávesnice, myš	**1ks**	**10 500 Kč**
12.1902.LCD	**22˝ LED LCD 16:9**	**1ks**	**3 100 Kč**

Cena základního stroje **418 600 Kč**

Cenový rozpis příslušenství a komponentů

12.KAP-S.30	**Silový snímač – KAP-S-30kN - AST** Přesnost měření +/- 0,5% ze čtené hodnoty 1/100. Směr zatížení tah / tlak Měřící rozsah od 120N do 30kN Přesnost snímače dle normy ČSN EN 7500-1 DIN 51221, ISO 9513 Třída přesnosti 0,1 Mechanické připojení M24x2 Citlivost 2,000±0,005 mV/V Hmotnost 1,3 kg Krytí IP 67	**1ks**	**48 500 Kč**
	SGS Konektor Integrovaná EEprom Kalibrační konstanta v tahu/tlaku Automatická identifikace snímače – kódování	**1ks**	
12.9030.12	**Spojovací čep pro tah/tlak** Max. zatížení 50 kN Pro mechanické, pneumatické nebo hydraulické čelisti Mechanické připojení M24x2 / ø 30 mm, kolík 12 mm Povrchová úprava	**1ks**	**4 400 Kč**
12.9030.12.P	**Spojovací přírubapro tah/tlak** Max. zatížení 50 kN Pro mechanické, pneumatické nebo hydraulické čelisti Mechanické připojení ø 30 mm, kolík 12 mm Povrchová úprava	**1ks**	**5 525 Kč**
12.TH239-12-80	**Kolík kalený** Průměru 12 mm, délka 80 mm Tvrdost 56-58 HRC	**1 ks**	**800 Kč**

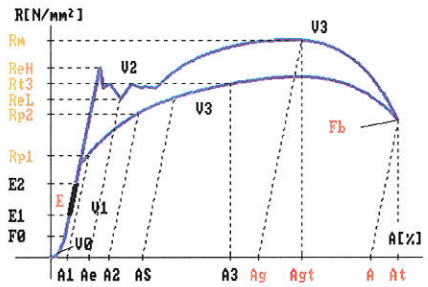
Mezisoučet **59 225 Kč**

12.THS527-50	**Klínové samosvorné čelisti do 50kN** Možnost rozevření až 30mm - dle použitých vložek Připojovací díra ø 30mm Kolík ø 12mm Povrchová úprava	**1pár**	**40 000 Kč**
12.THS527-50-BP17	**Vložky do klínových čelistí** Pyramidové vložky 66x80mm Rozevření 0-17mm Tvrdost 58 HRC Povrchová úprava	**1 set**	**20 000 Kč**
12.THS527-50-BV17	**Vložky do klínových čelistí** Prizmatické vložky pto kruhové vzorky Pro kruhové vzorky Ø 4-17mm Tvrdost 58 HRC Povrchová úprava	**1 set**	**20 000 Kč**
12.TH23-156-30-St	**Tlačné talíře** Ø 156 mm Kruhové středění Připojovací díra ø 30mm Kolík ø 12mm Tvrdost 58 HRC Povrchová úprava	**1 pár**	**9 000 Kč**
12.TH22-360+DF240	**Přípravek pro 3-bodý a 4-bodý ohyb** Do zatížení 50kN Délka spodní základny 380mm Délka základny pro 4-bodý ohyb 240mm Vyměnitelné kalené podpěry a trny d=10,20,30 mm Připojovací díra ø 30mm Kolík ø 12mm	**1 set**	**37 975 Kč**

Mezisoučet **126 975 Kč**

12.T&M	**Software Test&Motion – česká aplikace** 32-bit software určený pro statické aplikace Obsahuje základní zkoušky: • modul v tahu • modul v tlaku Na tyto zkoušky se aplikují násl. všeobecné položky: Síla při zadané tažnosti F1 až F5 při A1 až A5 Tažnost při zadané síle A1 až A5 při F1 až F5 FH – maximální síla RH – Pevnost v tahu respektive v tlaku FH/b – největší síla vztažená na šířku AH – celkové prodloužení FB – síla přerušení / lomu RB – napětí lomu atd. Statistické metody: min, max, X, V atd. Graf v reálném čase Export dat do ASCII nebo EXCEL Hromadné grafy Definice zkoušky Zobrazení až 12 měřících kanálů Grafický editor vzhledu protokolu Tisk protokolu o zkoušce – vlastní konfigurace Profesionálně navržená knihovna testovacích metod dle DIN, EN, ISO, ASTM norem Možnost zobrazení grafu, výsledků, kanálů, statistiky atd na jedné obrazovce Ovládání stroje z PC nebo externí klávesnice Nápověda v českém jazyce, kontextová nápověda Nápověda pro přesný pracovní postup Před definice veškerých položek Interaktivní práci obsluhy s naměřenými daty Automatická kontrola provedené zkoušky Rozsah platných hodnot vypočtených položek Přepínací lišta, graf a výsledky na jedné obrazovce Statistika naměřených výsledků Zpracování výsledků v SI jednotkách Automatické provádění chybových hlášení – koncové spínače, STOP tlačítko atd. Propojení software do podnikových sítí	**1ks**	**40 000 Kč**

Mezisoučet	**40 000 Kč**

12. T&M .ME12	**Software Kovy ČSN EN 6892-1** Smluvní meze Rp0,002, Rp 0,02, Rp 0,2 Rp0,1,, Rpx, Poměr meze kluzu a pevnosti Rp0,2/Rm, Rm/Rp0,2, Výrazná mez kluzu Re Dolní mez kluzu ReL Horní mez kluzu ReH, Modul pružnosti v tahu E Rychlost zatěžování R° Rychlost deformace e° Kontrakce Z Pevnost v tahu Rm, Maximální dosažená síla Fm Korekce deformace průtahoměru KorDef Tažnosti A, At, A5, A10,Ax, Ag,  	**28 000 Kč**
12.LWS 	**Software LABWebservis ®** Licence Připojení pomocí ID a hesla Analýza příčin poruchy stroje Možnost servisního zásahu stroje přes vzdálený přístup	**1 ks** **zdarma**

Mezisoučet **28 000 Kč**

Ostatní položky

12.IN01.ČR,SR	**Denní sazba - 1x8 hod - paušál** Instalace stroje na místě a uvedení do provozu u zákazníka Zaškolení obsluhy Překalibrace zařízení po dopravě Platí pro Českou a Slovenskou republiku	**1sada**	**5 800 Kč**
12.09.LAB	**Cestovní náklady:** Náklady spojené s dopravou stroje – Opava - Kopřivnice	**1sada**	**1 298 Kč**
12.6000.1	**Kalibrace firmou LABORTECH s.r.o.** Kalibrační protokol síly dle ČSN EN 7500-1 Kalibrační protokol dráhy dle ČSN EN ISO 9513	**1 sada**	**v ceně stroje**
12.1001.0	**Dokumentace v českém jazyce – 1 sada** V papírové a elektronické podobě. Instalační CD se software Test&Motion Návod na obsluhu a údržbu stroje v českém jazyce Návod na obsluhu software v českém jazyce Prohlášení o shodě dle EG směrnic Revizní zpráva	**1 sada**	**v ceně stroje**
Mezisoučet			**7 098 Kč**

Celková cena zkušebního stroje LabTest 5.30ST	**679 898 Kč**
Sleva pro školy 5%	**33 995 Kč**
Celková cena zkušebního stroje LabTest 5.30ST po slevě	**645 903 Kč**
Sazba DPH 21%	**135 640 Kč**
Celková cena zkušebního stroje LabTest 5.30ST včetně DPH	**781 543 Kč**

PLATEBNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

Platební podmínky
Dle návrhu kupní smlouvy

Cena:
Uvedené ceny jsou bez DPH 21%

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 24 měsíců od data převzetí.
Záruka na PC a LCD se uplatňuje u nejbližšího autorizovaného prodejce.

Dodací lhůta:
Dle návrhu kupní smlouvy

Náhradní díly:
Skladem ve firmě LABORTECH s.r.o.

Servis:
Záruční a po záruční opravy po nahlášení do firmy LaborTech s.r.o.. Opava
HotLine: 00420 602 527577, E-mail:servis@labortech.cz

Platnost nabídky:
3 měsíce od jejího vystavení

Obchodní kancelář PRAHA:
LABORTECH TRADING s.r.o. Praha
Na Florenci 19A, 110 00 Praha 1
Tel./fax: 296 325 646, Mobil: 724 020 052

Výrobní firma OPAVA:
LABORTECH s.r.o. Opava
Rolnická 130a, 747 05 Opava
Tel.: 553 731956
Fax: 553 731748
Mobil: 602 527 646