



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

I.

Smluvní strany

KUPUJÍCÍ: Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola automobilní a technická,
České Budějovice, Skuherského 3
se sídlem: Skuherského 1274/3, 370 04 České Budějovice
IČO: 00582158
DIČ: CZ00582158
zastoupený: Bc. Janem Šindelářem, ředitelem školy
bankovní spojení: KB a.s., pobočka České Budějovice
číslo účtu: 43830231/0100
telefon, e-mail: 387901417, hortova@spsautocb.cz
datová schránka: qr5xq4m
kontaktní osoba: Ing. Marta Hortová

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ: AD TECHNIK, s.r.o.
se sídlem: Moskevská 1569/65b, 101 00 Praha 10 - Vršovice
IČO: 26409062
DIČ: CZ26409062
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 326277
statutární orgán: ing. Jiří Kyselák, jednatel
bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s.
číslo účtu: 4200078054/6800
telefon, e-mail: +420 272 072 331, info@adtechnik.cz
datová schránka: ixai65k
kontaktní osoba: ing. Jiří Kyselák, jiri.kyselak@adtechnik.cz

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Smluvní strany se dohodly, že veškerá práva a povinnosti upravená touto kupní smlouvou (dále jen „smlouva“), jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“).

II.

Úvodní ustanovení

Tato kupní smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky na dodávky vyhlášené kupujícím jako veřejným zadavatelem dle ust. § 4 odst. 1 písm. d) zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“), pod názvem „**Metrologická laboratoř**“ (dále jen „veřejná zakázka“), dle kterých byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvhodnější. Neobsahuje-li tato smlouva zvláštní ustanovení, vykládají se práva a povinnosti stran podle nabídky prodávajícího a zadávacích podmínek veřejné zakázky.

1. Dodávka poptávaného vybavení a zařízení je realizována v rámci projektu s názvem „Celoživotní vzdělávání pro 4. průmyslovou revoluci“ s registračním číslem **CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_054/0004947**, který je spolufinancován ze zdrojů EU, z Evropského fondu pro regionální rozvoj a integrovaného regionálního operačního programu (IROP).
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě a oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
3. Prodávající je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění dle této smlouvy.

III.

Předmět a místo plnění

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu vybavení metrologické laboratoře.
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat zboží v takové kvalitě a provedení, jaká odpovídá technickým standardům a normám uvedeným v Příloze č. 1 – Technická specifikace předmětu zakázky.
3. Kupující se zavazuje, že zboží převezme v souladu s čl. V smlouvy a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. VI této smlouvy.
4. Smluvní strany si ujednaly, že místem plnění je školní objekt Senovážné nám. 4, České Budějovice.

IV.

Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v množství a s technickými parametry dle Přílohy č. 1 (Technická specifikace) a splnit veškeré své smluvní povinnosti vztahující se podle této smlouvy k dodání zařízení, instalaci, zprovoznění včetně zaškolení, nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti smlouvy. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
2. Pokud v důsledku okolností dojde k situaci, kdy dobu plnění veřejné zakázky dle odst. 1 tohoto článku nebude možné dodržet, a to díky vzniku nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran (tj. důvody vyšší moci), jsou smluvní strany povinny se bezodkladně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se takového důvodu nemohou dovolávat. V případě bezodkladného prokazatelného doložení překážky se doba plnění veřejné zakázky prodlužuje o dobu (počet celých dnů) odpovídající délce trvání překážky, pro kterou nebylo možné dobu plnění veřejné zakázky dodržet.
3. Dodáním zboží se rozumí předání zboží kupujícímu v místě plnění na základě potvrzeného dokladu dle čl. V odst. 1 této smlouvy a předání veškeré technické dokumentace dle čl. V odst. 5 této smlouvy včetně ukončení zkušebního provozu a předání funkčního celku.

V.

Předání zboží

1. Zboží podle čl. III odst. 1 této smlouvy bude v místě plnění dodáno kupujícímu datovaným dodacím listem, a následně předáno předávacím protokolem nebo jiným obdobným dokladem, který je za kupujícího oprávněn podepsat příslušný zástupce podle záhlaví této smlouvy a za prodávajícího oprávněná osoba podle záhlaví této smlouvy. V příslušném dokladu

bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího vztahujících se podle této smlouvy k dodání zboží.

2. V rámci přejímajícího řízení bude kontrolována zejména:
 - a) kompletnost dodaného zboží dle smlouvy a zadávací dokumentace,
 - b) vizuální kontrola dodaného zboží,
 - c) provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany kupujícího.
3. Pro přejímací řízení připraví prodávající všechny doklady vyžadované pro přejímku. Prodávající je povinen doložit u přejímajícího řízení:
 - odvoz a likvidace veškerého vzniklého odpadu s doložením dokladů o likvidaci odpadu,
 - návody k použití a k obsluze dodaného zboží tam, kde je k užívání zboží vyžadován,
 - ostatní doklady týkající se dodaného zboží vyžadované právními nebo jinými obecně závaznými normami nebo touto smlouvou (zejména prohlášení o shodě, záruční listy, protokoly o provedených měřeních), to vše v originále nebo ověřené kopii.
4. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s uvedením důvodů potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se aplikují ustanovení tohoto článku obdobně.
5. Veškerá technická dokumentace k dodávanému zboží bude v českém jazyce:
 - a) Návod na obsluhu a údržbu v tištěné i elektronické podobě.
 - b) Seznam příslušenství a příslušných dokladů s tím souvisejících.
6. Bez náležitostí uvedených v tomto článku není dodávka splněna.
7. Prodávající splní svou povinnost dodáním zboží a jeho řádným předáním bez vad.

VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží činí:

Celková cena bez DPH:	9.349.988,00
DPH z celkové ceny:	1.963.497,48
Celková cena včetně DPH:	11.313.485,48

2. Kupní cena je sjednaná jako pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží kupujícímu a se splněním veškerých smluvních povinností prodávajícího podle této smlouvy. Pro vyloučení pochybností účastníci této smlouvy sjednávají, že kupní cena nebude ovlivněna jakýmkoliv kolísáním cen, včetně inflace a kursových změn.
3. Kupní cena bude kupujícím placena na základě faktury prodávajícího se splatností 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu, přičemž prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve prvního dne následujícího po dni oboustranného podpisu předávacího protokolu či jiného obdobného dokladu ve smyslu čl. V této smlouvy, vyhotoveného při řádném předání zboží bez vad.
4. Daňový doklad – faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle platných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví v platném znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v platném znění a musí mít náležitosti obchodní listiny. Každý účetní a daňový doklad musí obsahovat identifikaci projektu: „Celoživotní vzdělávání pro 4. průmyslovou revoluci“ s registračním číslem CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_054/0004947 a názvem akce “Metrologická laboratoř”. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená prodávajícím náležitosti

podle předchozího odstavce, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto smlouvou, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu odeslat zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba její splatnosti a kupující není v prodlení se zaplacením fakturované částky. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu.

5. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy ČR a podle ČSN a evropských technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
2. Prodávající je povinen provést po dodání zboží úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění jeho povinností podle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
3. Prodávající je povinen zajišťovat plnění podle čl. III odst. 1 této smlouvy. Pokud předmět plnění nezajišťuje prodávající sám, je to povinen zajistit výhradně prostřednictvím poddodavatelů, které uvedl ve své nabídce v rámci zadávacího řízení. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací dané veřejné zakázky prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace, jen za závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího; kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné dokumenty předloženy.

VIII.

Záruka za jakost, vady plnění

1. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu na dodané zboží záruku za jakost ve smyslu § 2113 občanského zákoníku v délce trvání v rozsahu 24 měsíců.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po sjednanou záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný, příp. obvyklý účel a že si zachová sjednané vlastnosti (jakost).
3. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání celého zboží podle této smlouvy kupujícímu bez vad.
4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobilé založit práva kupujícího z vadného plnění.
5. Zboží je vadné, nemá-li vlastnosti stanovené v ustanovení § 2095 a 2096 občanského zákoníku, neodpovídá-li požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k dodání zboží, popř. neumožňuje-li užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno, kdy za vady se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá i vada, kterou má věc při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později.
6. Prodávající odpovídá za vady, které se projeví v záruční době zboží. Za vady, které se objeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.

7. Před uplynutím sjednané záruční lhůty se prodávající zavazuje odstranit případné vady, které se vyskytnou v záruční době v níže uvedených lhůtách a za podmínek sjednaných pro záruční vady.
8. Vady zboží, které oznámí kupující strana části zboží, které podle této smlouvy nabyt, prodávajícímu, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu odstranit na své náklady opravou, zvolí-li si kupující takový nárok z vad ve smyslu § 2106 občanského zákoníku.
9. Kupující je povinen zjištěné vady zboží oznámit bez zbytečného odkladu prodávajícímu písemnou formou prostřednictvím datové schránky uvedené v záhlaví této smlouvy. V oznámení vady kupující písemně oznámí prodávajícímu její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje.
10. Nejpozději do 5 kalendářních dnů od obdržení vad zboží dle bodu 9 tohoto článku je prodávající povinen navrhnout a projednat s kupujícím způsob odstranění vad a písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci kupujícího uznává. Proávající je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové vady neuznává. V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného kupujícím. V případě, že se prokáže, že vada byla kupujícím uplatněna neoprávněně, je kupující povinen nahradit prodávajícímu náklady na odstranění takové vady.
11. Proávající se zavazuje vady zboží odstranit a napravit neprodleně, nejpozději do 25 kalendářních dnů od doručení oznámení vad zboží dle bodu 7 tohoto článku, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Provedenou opravu vady prodávající předá kupujícímu písemně formou předávacího protokolu, přičemž v tomto protokolu mimo jiné uvede, kdy kupující právo z vady zařízení uplatnil, jak byla vada odstraněna a dobu trvání odstranění vady.
12. V záruční době může kupující uplatnit svá práva z vad za podmínek uvedených v § 2079 a násl. občanského zákoníku. Proávající je povinen reklamovanou vadu odstranit předně dodáním nového (náhradního) zařízení či jeho části bez vad, není-li to vzhledem k povaze reklamované vady nepřiměřené.
13. V případě nedodržení sjednaného termínu k odstranění vady je kupující dále oprávněn vady nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
14. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
15. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem protokolárního převzetí zboží bez vad.

IX.

Smluvní pokuty

1. Za nesplnění závazku ze smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
 - a) za prodlení prodávajícího s předáním zboží způsobem podle čl. V této smlouvy ve lhůtě podle čl. IV této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení;
 - b) za prodlení prodávajícího se splněním povinnosti odstranit vady zboží ve lhůtě podle čl. VIII. odst. 9 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení do odstranění všech uplatněných vad;
 - c) za každé jednotlivé porušení povinnosti vyplývající z čl. VII odst. 1 až 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti;

- d) za porušení povinnosti vyplývající z čl. VII bod 4 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny;
 - e) v případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.
2. Uplatnění nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo domáhat se náhrady škody vzniklé v důsledku zkušebností zakládajících právo na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.
 3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
 4. Všechny smluvní pokuty vypočítávají z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. VI odst. 1 této smlouvy.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ust. § 2001 občanského zákoníku, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 30 dnů;
 - b) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího;
 - c) prodlení s neodstraněním vad prodávajícím v souladu s čl. VIII bodu 9 této smlouvy delším než 60 dní;
 - d) pokud se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č.182/2006 Sb. insolvenční zákon, v platném znění.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení smlouvy prodávajícím, nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv od té doby vzniklých nákladů.

XI.

Bankovní záruka

1. Bankovní záruka není požadována.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Prodávající bere na vědomí povinnost kupujícího zpřístupnit obsah této smlouvy nebo jeho část třetím osobám, která je založená právními předpisy, zejména v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 134/2016 Sb., zákon o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. V rámci vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že takové uveřejnění této smlouvy nebo jejích částí ze strany kupujícího nevyžaduje předchozí souhlas prodávajícího.
3. Obsah této smlouvy lze měnit výhradně písemnými smluvními dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran vyplývajících ze smlouvy anebo v souvislosti s ní mají význam pouze oboustranně podepsané listiny, resp. dodatky ke smlouvě. Jakékoli jiné písemnosti jsou bez právního významu.

4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.
5. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
6. Proávající není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu kupujícího svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí subjekt. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o změně údajů uvedených na 1. straně této smlouvy.
7. Proávající je povinen písemně oznámit kupujícímu, že je proti němu zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění. V takovém případě je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
8. Proávající se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zboží hrazeno, provést kontrolu nákladů související s plněním předmětu smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy k jejich archivaci. Proávající se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění.
9. Proávající je povinen řádně uchovávat originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a originály dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací zakázky do roku 2031. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví spisové službě a změně některých zákonů, v platném znění. Proávající je povinen minimálně do konce roku 2031 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále je „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy. Je povinen vytvořit uvedeným osobám podmínky ke provedení kontroly součinností.
10. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
11. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
12. Text smlouvy má přednost před přílohami v případě, že text přílohy není v souladu s ustanovením této smlouvy.
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Tato smlouva je účinná do úplného splnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících.

V Českých Budějovicích dne: 3. 12. 2021

V Praze dne: 29. 11. 2021

Za kupujícího:



Bc. Jan Šindelář
ředitel školy

Za prodávajícího:



Ing. Jiří Kyselák
jednatel

Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu zakázky vč. cenové nabídky

Technická specifikace vybavení – strojní obory

Technická specifikace zařízení strojírenství

Druh vybavení	Specifikace	Splněno	Počet jednotek	Nabízený typ výrobku	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH za stanovený počet	Cena celkem / Kč vč. DPH za stanovený počet jednotek
Kamerový optický měřicí přístroj (původně Profil projektor)	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat						
Popis a parametry:	Optický digitální měřicí přístroj pro měření rozměrové kvality v dílenském prostředí. Přístroj ovládaný přes dotykovou obrazovku, s vlastním měřicím a vyhodnocovacím softwarem, s možností volného polohování několika dílů při měření. Měřicí rozsah (zorné pole) v ose X, Y: min. 95x65 mm. Maximální výška dílce: min. 100 mm. Přesnost: (5+0,01L) [μm] nebo lepší. Maximální zatížení stolu: min. 0,8 kg. Automatická kompenzace teploty v rozsahu min. 15-35 °C. Automatické prstencové LED osvětlení s motorizovaným posuvem. (vrchní osvit): min. 8 samostatných segmentů. Ovládací dotykový display přístroje: velikost úhlopříčky min. 17". Možnost připojení externího zařízení (např. posuvka, úchylkoměr atd.) přes USB: min. 2 vstupy USB. Možnost promítat práci z dotekového displeje na obrazovku (přes HDMI jiný video výstup). Minimální požadované výstupy dat: pdf, xls nebo csv, dxf nebo IGES.	ANO	1	Metrios: Digitální profilprojektor 95x65mm, 10x Offline Licence programu pro možnost programování z externího PC, Porovnání skutečného profilu s DXF, Detekce a export měřených bodů v DXF, Servisní služby	667 474,00	667 474,00	807 643,54
3D multisenzorický měřicí přístroj	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				
Popis a parametry:	Kompaktní CNC optický měřicí přístroj pro měření délkových rozměrů a tvarových odchylek za pomoci barevné kamery i dotykové sondy pro kompletní 3D měření. Zařízení vč. měřicího a vyhodnocovacího softwaru. Motorický pohyb v osách X, Y, Z. Ovládání joystickem. Barevná CMOS kamera. Sonda pro dotekové měření s výměnným modulem (min. 1 výměnný modul pro dotykové měření součástí dodávky). Výměnný modul s možností použití doteků s připojovacím závitem M2 (nebo alternativního metrického závitu). Softwarem řízené osvětlení výrobku – spodní i vrchní osvit. Automatický mód měření kamerou i dotekem. Automatické zaostření a měření v ose Z s pomocí kamery i doteku. Kompaktní rozměry přístroje pro možnost uložení na dílenském stole (ŠxDxV) max. 600x800x900 mm. Plocha pracovního rozsahu je z rovinného skla umožňující měření se spodním osvětlením. Rozsah měření v osách X: Y: Z: min.: 250x200x150 mm. Automaticky řízené optické zvětšení v rozs. min. 0,5x-7x. Požadovaná přesnost měření max. 2,5+L/1000 [μm] pro XY; 3,0+ 4L/1000 [μm] pro Z. Požadované rozlišení snímání max.: 0,1[μm]. Včetně řídicího PC a monitoru s úhlopříčkou min. 24". Měřicí SW musí umožňovat použití manuálních i automatických nástrojů pro měření rozměrů.	ANO	2	MITUTOYO QV-TP ACTIVE 202 PRO - multisenzorový 3D měřicí stroj, Software pro Quick Vision QVPAK V13.x/E, Sonda TP20 + 1 modul SF, přepravní krabice, Kalibrační koule pro QV Active, Kalibrační kroužek pro QV TP prům. 20mm, Řídicí PC pro kamerové měřicí systémy, LED monitor DELL 24", Servisní služby	1 000 067,00	2 000 134,00	2 420 162,14
Přenosný přístroj na měření drsnosti povrchu	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				

Popis a parametry:	Digitální drsnoměr s termostickárnou, s výstupem USB vč. kabelu, ovládaný dotykovým displejem. Měřicí síla snímače max. 80 mN, úhel snímacího hrotu v rozsahu 58-62 stupňů, rádius hrotu max. 2 μm, rozsah posuvu min. 22 mm. Přístroj musí měřit profil drsnosti (R) i P skutečný profil, se záznamem profilu. Analýza profilu dle norem EN ISO, VDA, ANSI, JIS.	ANO	3	Drsnoměr MITUTOYO SurfTest SJ-411 vč. Žulového stojanu, USB komunikačního kabelu	184 519,00	553 557,00	669 803,97
Tvrdoměr I. přenosný	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				
Popis a parametry:	Rozsah měření 170 ~ 960 HLD, stupnice tvrdosti HRC, HRB, HB, HV, HSD, Mpa, možnost měření všemi směry, volitelné sondy D, DC, DL, D+15, C, G, displej dotykový, min. rozlišení 240 x 320 px, LCD displej s podsvícením, napájení 3,6 V (integrované akumulátory) nabíjení 5 V DC/ 1A, váha max. 500 g (včetně sondy D), možnost výstupu dat do PC přes USB kabel, snadná obsluha, možnost výměny sond.	ANO	1	Digitální přenosný tvrdoměr INSIZE ISH-SPHA	26 584,00	26 584,00	32 166,64
Tvrdoměr II.	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				
Popis a parametry:	Mechanický porovnávací tvrdoměr	ANO	9	Porovnávací tvrdoměr Kinex Poldi Tester	7 957,00	71 613,00	86 651,73
Trhací stroj	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				
Popis a parametry:	Trhací zkušební stroj – určen pro tahové, tlakové a ohybové zkoušky při plynulém a konstantním namáhání, max. zatěžující síla je 5 KN, pracovní výška 1000 mm (± 5 %), hloubka 600 mm (± 5 %), regulovatelná rychlost do 2000 mm/ min. Připojení sítě – 230 V/50 Hz, příkon max. 1000 W. Hmotnost stroje max. 130 kg, rozměry max. 1300/700/635 mm. Požadovaná třída přesnosti je 0,5/1 (dle EN ISO 7 500-1). Zadávání a výstup dat prostřednictvím klávesnice a LCD digitálními zobrazovači.	ANO	1	Zkušební stroj TIRAtest 2805 vč. PC, podstavce, snímače a upínací sady, servisních služeb.	654 566,00	654 566,00	792 024,86
Kontrola obvodového házení	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				
Popis a parametry:	Průměr upínacího otvoru max. 8 mm přes svěrku, zdvih vřetene min. 14 mm, max. hmotnost 70 kg, celková délka max. 900 mm.	ANO	1	Bancopun 500 CU - přístroj pro kontrolu obvodového házení + úchlkoměr MITUTOYO 2050SB	50 723,00	50 723,00	61 374,83
Soubor měřidel pro strojaře	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				
Sinusové pravítko s výklopným svérákem	Délka základny max. 100 mm	ANO	3	Přesný sinusový svérák UltraPrecision 100x63/45 °	22 770,00	68 310,00	82 655,10
Svérák	Přesný nástrojařský, rozevření čelistí min. 75 mm	ANO	2	Svérák Schut 75 mm šíře čelistí	3 465,00	6 930,00	8 385,30
Koncové měřky 1,005-100 mm	Keramické, v sadě min. 50 kusů, třída přesnosti DIN 861/1	ANO	2	Sada keramických koncových měrek tř.př.1 - 76ks	36 828,00	73 656,00	89 123,76
Válečkové měřky 5-10 mm	Ocelové měřicí trny 5-10 mm, v sadě min. 50 kusů se stupňováním 0,1 mm	ANO	1	Sada 51 ks válečkových měrek 5,0-10,0mm/0,1 mm	4 092,00	4 092,00	4 951,32
Destičky pro porovnání drsnosti	Sada šablon pro frézování, soustružení, broušení, lapování, min. 6 šablon v 1 sadě	ANO	6	Kontrolní měřky pro vyhodnocování drsnosti, 0,05-12,5 Ra/ μm, anglická verze	5 693,00	34 158,00	41 331,18
Příměrná deska	Žulová deska do velikosti 500x400 mm	ANO	2	Granitová příměrná deska 400x400x70 /1	7 153,00	14 306,00	17 310,26

Stojánek na mikrometr	Stojánek kompatibilní s dodávanými mikrometry s možností úhlového naklápění	ANO	15	Stojánek pro mikrometry Mitutoyo 0-100mm	1 229,00	18 435,00	22 306,35
Třmenový mikrometr digitální	Rozsah 25-50 mm, s rozlišením min. 0,001 mm	ANO	9	Digitální mikrometr MITUTOYO 25-50/ 0,001mm, IP65	6 001,00	54 009,00	65 350,89
Třmenový mikrometr na závity	Rozsah 0-25 mm, včetně nástavců na měření Metrických závitů	ANO	9	Třmenový mikrometr na měření závitů s výměnnými doteky + speciální doteky MITUTOYO 0-25/0,01mm	14 045,00	126 405,00	152 950,05
Úchylkoměr digitální	Digitální, rozsah měření 0-12,7 mm, přesnost min. 0,02 mm	ANO	9	Digitální úchylkoměr MITUTOYO 12,7/0,01mm	3 188,00	28 692,00	34 717,32
Úchylkoměr číselníkový	Rozsah měření 0-2,5 mm, rozlišení min. 0,01 mm	ANO	15	Číselníkový úchylkoměr MITUTOYO 5/0,01mm	1 354,00	20 310,00	24 575,10
Malý měřicí stůl	Nemagnetický na úchylkoměr se sloupkem a držákem úchylkoměru	ANO	15	Měřicí stůl se žulovou základnou 200 x 150 mm, max. výška měření 260 mm, průměr sloupu 30 mm	10 732,00	160 980,00	194 785,80
Hloubkoměr	Rozsah 0-300 mm, digitální DIN 862, rozlišení min. 0,01 mm	ANO	11	Digitální hloubkoměr MITUTOYO 0-300/0,01mm	8 752,00	96 272,00	116 489,12
Závitová kazeta	Sada měřicích drátků na měření závitů DIN 2269, 18 párů měřicích drátků v rozsahu 0,170-3,2 mm	ANO	9	Vložky a měř.drátky na měř.závit v sadě pro prům.vřetene 6,35mm	52 037,00	468 333,00	566 682,93
Výškoměr a orýsovací přístroj	Digitální, rozsah měření 0-200 mm, přesnost min. 0,03 mm	ANO	3	Digitální výškoměr a orýsovací přístroj MITUTOYO 0-200/0,01mm	13 628,00	40 884,00	49 469,64
Úhelník	Délka ramene 150x100 mm	ANO	4	Přesný úhelník DIM 875 150x100mm tř.př. 0	356,00	1 424,00	1 723,04
Ocelové pravítko	Délka 150 mm, stupnice 0,5 mm	ANO	9	Nerezové pravítko 150mm mm/inch	23,00	207,00	250,47
Interferenční sklička	Optické měrky ke kontrole rovnoběžnosti ploch třmenových mikrometrů s rozsahem 0–25 mm	ANO	3	Interferenční skla pro kontrolu mikrometrů 0-25mm	10 419,00	31 257,00	37 820,97
Posuvné měřítko s úzkými čelistmi pro vnitřní rozměry	Digitální, pro měření vnitřních rozměrů s rozsahem min. 11-160 mm, rozlišení min. 0,01 mm	ANO	7	Digitální posuvné měřítko MITUTOYO 10-170/0,01mm na měření vnitřních rozměrů	13 337,00	93 359,00	112 964,39
Celková nabídková cena za technické vybavení – strojírenství						bez DPH	včetně DPH
						6 228 884,00	7 536 949,64

Technická specifikace vybavení - automobilní obory

Technická specifikace zařízení automobilní

Druh vybavení	Minimální technická specifikace	Splněno	počet jednotek	Nabízený typ výrobku	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH za stanovený	Cena celkem / Kč včetně DPH za
---------------	---------------------------------	---------	----------------	----------------------	---------------------	---------------------------------------	--------------------------------

Posuvky mechanické kontrolní	Rozsah měření 0-150 mm, přesnost min. 0,03 mm, dělení stupnice 0,02 mm	ANO	19	Analogové posuvné měřítko s Noniem MITUTOYO 0-150/0,02mm	771,00	14 649,00	17 725,29
Posuvky mechanické kontrolní	Rozsah měření 0-300 mm, přesnost min. 0,03 mm dělení stupnice 0,02 mm	ANO	3	Analogové posuvné měřítko s Noniem MITUTOYO 0-300/0,02mm	4 254,00	12 762,00	15 442,02
Posuvky mechanické s kruhovým číselníkem	Rozsah měření 0-150 mm, přesnost min. 0,03 mm dělení stupnice 0,02 mm	ANO	11	Posuvné měřítko s kruhovým číselníkem MITUTOYO 0-150/0,02mm	2 167,00	23 837,00	28 842,77
Posuvka digitální	Rozsah měření 0-150 mm, přesnost min. 0,02 mm	ANO	13	Digitální posuvné měřítko MITUTOYO 0-150/0,01 mm	2 396,00	31 148,00	37 689,08
Posuvka digitální	Rozsah měření 0-300 mm, přesnost min. 0,02 mm	ANO	2	Digitální posuvné měřítko MITUTOYO 0-300/0,01 mm	6 275,00	12 550,00	15 185,50
Dutinoměr	Rozsah měření 6-75 mm, přesnost min. 0,05 mm, min. 11 kusů v 1 sadě	ANO	2	Sada dutinoměrů Insize 6-75mm analog/digital	65 098,00	130 196,00	157 537,16
Vodováha digitální	Nemagnetická, délka min. 300 mm, rozlišení min. 0,01 stupně, přesnost min. 0,02 stupně	ANO	9	Digitální vodováha Stabila 80A Electronic	4 272,00	38 448,00	46 522,08
Nožová pravítka	DIN 874, rozměr 150x25x5 mm	ANO	14	Pravítka nožové DIN 874 150x25x5mm	528,00	7 392,00	8 944,32
Pasametr	Rozsah 0-70 mm, min. 3 kusy v 1 sadě	ANO	2	Sada pasametrů s úchylkoměrem MITUTOYO 0-75/0,001mm	57 131,00	114 262,00	138 257,02
Závitové měrky (M, W)	Sada závitových šablon dle ČSN 254620 pro metrický závit, dle ČSN 254621 pro Whitworthův závit pro stoupání 0,4–0,7 mm	ANO	14	Sada závitových šablon M 0,4-7 a Whitworth	264,00	3 696,00	4 472,16
Úhломěr s lupou a pravítky	Rozsah 0-360 stupňů, v sadě 80, 150, 195, 300 mm	ANO	12	Úhломěr s lupou a čtyřmi pravítky (80, 150, 195 a 300mm)	1 820,00	21 840,00	26 426,40
Úhломěr digitální s pravítky	Rozsah 0-360 stupňů, v sadě 80, 150, 195, 300 mm, přesnost měření min. 0,08 stupňů	ANO	9	Úhломěr digitální Kmitex 0-360st., rozlišení 30"	5 762,00	51 858,00	62 748,18
Úhломěr obloukový 120/ 200 mm	Rozsah 0-180 stupňů, délka základny v rozsahu 110-130 mm, délka ramene min. 200 mm	ANO	14	Úhломěr obloukový 120x200mm PN 25 1613	286,00	4 004,00	4 844,84
Mikrometr I	Analogový s rozsahem 25-50 mm, rozlišení min. 0,01 mm	ANO	14	Analogový třmenový mikrometr MITUTOYO 25-50 mm/0,01 mm	1 098,00	15 372,00	18 600,12
Mikrometr II	Analogový s rozsahem 0-25 mm, rozlišení min. 0,01 mm	ANO	14	Analogový třmenový mikrometr MITUTOYO 0-25/ 0,01mm	1 146,00	16 044,00	19 413,24
Mikrometr třmenový digitální	Pro vnitřní rozměry, stoupání vřetene 0,5 mm/ot., rozlišení min. 0,001 mm	ANO	14	Digitální vnitřní mikrometr MITUTOYO, 5-30 mm	16 442,00	230 188,00	278 527,48
Mikrometr na ozubená kola	Rozsah 0-75 mm, min. 3 kusy v 1 sadě	ANO	3	Sada třmenových mikrometrů na měření ozubených kol MITUTOYO 0-75/0,01mm	23 527,00	70 581,00	85 403,01
Mikrometr třídotekový	Rozsah 20-25 mm, přesnost min. 0,004 mm	ANO	9	Ekonomicky výhodný Analogový dutinoměr MITUTOYO HOLTEST 20-25 mm/0,005mm	7 043,00	63 387,00	76 698,27

<p>Funkční výukový panel pro přeplňovaný vznětový motor s přímým vstřikem a systémem Common Rail</p>	<p>Funkční výukový panel s originálními díly čtyřválcového systému Common Rail s piezo injektory, splňující následující požadavky: - přední panel je vybaven novými originálními ovládacími a funkčními součástkami systému Common-Rail, které jsou nesmazatelně označeny. Schéma systému na panelu umožňuje snadnou identifikaci součástek; funkční sestava na principu IPO (input, processing a output) zahrnuje signální kabelové vývody s měřicími konektory 4 mm; - plynule nastavitelný pohon čerpadla s pohonnou převodovkou pro senzor rychlosti a senzor vačkové hřídele (rychlost 0 až mezní-vypnutí); výukový panel dokáže jasně demonstrovat a analyzovat systém vstřiku (pilotní vstřík, hlavní vstřík atd.). Je možno zobrazit typické chování senzorů (senzor rychlosti otáčení a zátěžový senzor, regulátor tlaku paliva atd.) a akčních členů (elektromagnetický vstříkovač, ventil EGR, nastavení turbodmychadla VTG atd.) a vysvětlit jejich součinnost; Piezo injektory; turbodmychadlo VTG v řezu (elektrická funkce); elektronický spínač zapalování s elektrickým zámek řízení a imobilizérem na základě systému CAN-BUS; integrovaný zdroj; diagnostický vývod pro připojení sériové diagnostiky; integrované rozhraní USB; rozhraní pro připojení přístroje pro zapínání závad a univerzálního panelu schématu zapojení. Součástí výukového panelu je interface pro připojení panelu k PC. Připojený počítačový program zahrnuje pracovní listy se zadáním úloh a interaktivní testy pro studenty. Program může být spuštěn i v simulaci bez předchozího výcviku. Jednotlivé měřené hodnoty a pohybové sekvence se zobrazují i bez výukového panelu.</p>	<p>ANO</p>	<p>1</p>	<p>BBH 00006501 – výukový panel COMMON RAIL CDI</p>	<p>559 241,00</p>	<p>559 241,00</p>	<p>676 681,61</p>
<p>Funkční výukový panel přímého vstřikování benzínu</p>	<p>Funkční výukový panel s originálními díly systému přímého vstřikování benzínu splňující následující požadavky: - ocelová nádrž 15 l s čerpadlem inline a řídicí jednotkou; - přední panel je vybaven novými originálními ovládacími a funkčními součástkami systému přímého vstřikování, které jsou nesmazatelně označeny. Schéma systému na panelu umožňuje snadnou identifikaci součástek; - funkční sestava na principu IPO (input, processing a output) zahrnuje signální kabelové vývody s měřicími konektory 4 mm; - pohon plynule nastavitelným elektrickým motorem; - systém se zapíná elektronickým spínačem zapalování s imobilizérem; - libovolně lze nastavovat počet otáček, škrtící klapku, objem vzduchu, teplotu apod.; - integrovaný zdroj 12 V DC/ 20 A; - diagnostický vývod pro připojení dílenského testovacího zařízení. Bezpečný obvod ve výšce obsluhy s kontrolkou pohonu 220 V. Integrované rozhraní USB. Další rozhraní pro připojení přístroje pro zapínání závad a univerzálního panelu schématu zapojení. Součástí výukového panelu je interface pro připojení panelu k PC. Připojený počítačový program zahrnuje pracovní listy se zadáním úloh a interaktivní testy pro studenty. Program může být spuštěn v simulaci i bez předchozího výcviku. Jednotlivé měřené hodnoty a pohybové sekvence se zobrazují bez výukového panelu.</p>	<p>ANO</p>	<p>1</p>	<p>BBH 00014014 – výukový panel pro přímé vstřikování benzínu VW FSI</p>	<p>559473,00</p>	<p>559473,00</p>	<p>676962,33</p>
<p>Univerzální panel schématu zapojení</p>	<p>Slouží výcviku studentů měřením přímo ve schématu zapojení. Pomocí různých desek schémat zapojení mohou být panely průběžně připojeny k různým systémům. Panely mají ochranu proti chybám obsluhy (např. zkratu). Pomocí příslušných propojovacích kabelů je možno propojit mezi sebou několik panelů. Součástí dodávky jsou děrované krycí listy, minimálně 100 ks pro výukový panel ABS/EDS/ASR/ESP, min. 100 ks pro výukový panel Common Rail a min. 100 ks pro výukový panel přímého vstřikování benzínu.</p>	<p>ANO</p>	<p>10</p>	<p>BBH 00003900 - univerzální panel schématu zapojení</p>	<p>46 617,00</p>	<p>466 170,00</p>	<p>564 065,70</p>

<p>Funkční výukový panel pro systémy ABS/EDS/ASR/ESP</p>	<p>Funkční výukový panel pro systémy ABS/EDS/ASR/ESP musí splňovat následující minimální požadavky: - funkční dvouokruhovou hydraulickou brzdou, - čtyřkanálový systém ABS/ASR se zabudovanými funkčními originálními součástkami výrobce vozidel, - výukový panel musí být minimálně pro systémy MK60, - plynule nastavitelný pohon sensorových kol, - čtyři tlumené tlakoměry s kapilárním odvodušněním, - rozdílně nastavitelné hodnoty tření pro každé kolo, - pohonná náprava s diferenciálem pro rozložení síly pohonu ASR, - možnost změnit vzdálenost mezi senzorem a setrvačником, - zabudované elektrické vakuové čerpadlo pro posilovač brzd, - elektronické tlakové senzory (tlak v hlavním válci a ve válcích kol), - konektor pro diagnostické zařízení, - bezpečnostní režim napájení s kontrolkami, - výukový panel umožňuje demonstraci průběhu zrychlení při proměnlivé trakci na pohaněné nápravě. Pokud vozidlo zrychluje, je možné na základě nastavení trakce sledovat zásah EDS (selektivní zbrzdění protáčeujícího se kola) a ASR (redukce výkonu motoru). Při brzdění vozidla z vysoké rychlosti ukazuje zapojení ABS v závislosti na blokování, resp. nastavené trakci na jednotlivých kolech a z toho plynoucí regulace brzděného tlaku. Zásah systému ESP je viditelný na základě signálu senzoru úhlu natočení kol, rychlosti natáčení a senzoru příčného zrychlení. Technický základ a vliv na chování při řízení jsou vysvětleny a zobrazeny videosekvencemi systému ESP, mobilní výukový model může být obsluhován bez ohledu na umístění. Na předním panelu jsou ovládací prvky a funkční prvky opatřené nesmazatelnými popiskami. Plně funkční zabudovaný systém od výrobce vozidel. Rozhraní USB. Rozhraní OBD. Vývodová rozhraní pro C/ F/ S Počítačovou vizualizaci. Elektronický přístroj pro zapínání poruch (s pamětí). Univerzální panel pro měření se schématem zapojení. Ovládací a vyhodnocovací program. Diagnostický software pro vymazání chybové paměti motoru a řídicí jednotky brzd. Podrobné školící materiály. Zásah systému ESP (selektivní účinek brzd citlivě na 4 kola, pokles výkonu motoru) lze spustit a kontrolovat signálem senzoru úhlu řízení (otáčení volantu), senzoru rychlosti zatáčení a senzoru příčného zrychlení. Příslušný PC program vypočte na základě cestovní rychlosti a úhlů řízení teoretickou rychlost zatáčení a předá tyto hodnoty řídicí jednotce. Tím je zajištěna uzavřená regulační smyčka, kterou vyžaduje řídicí jednotka, aby odhalila vadnou funkci a přešla do režimu "chyby". Připojený počítačový program zahrnuje videa, pracovní listy se zadáním úloh a interaktivní testy pro studenty.</p>	<p>ANO</p>	<p>1</p>	<p>BBH 00007924 – výukový panel ABS/EDS/ASR/ESP s funkční strukturou systému ABS-ESP MK 60</p>	<p>575 901,00</p>	<p>575 901,00</p>	<p>696 840,21</p>
--	--	------------	----------	--	-------------------	-------------------	-------------------

Modul pro simulaci závad elektronického systému	Pro programování hledání závad v elektronických systémech. Umožňuje simulaci alespoň 10 různých chyb/ závad. Zaznamenává kompletní postup studenta při vyhledávání naprogramování závady.	ANO	1	BBH 00003951 - modul pro simulaci 10 závad	71 895,00	71 895,00	86 992,95
Funkční výukový motor elektro-hybridního vozidla	Plně funkční motor včetně automatické převodovky a vysokonapěťového akumulátoru. Motor dále obsahuje: imobilizér, diagnostický konektor, kabeláž a hybridní systém pohonu, simulátor závad, ochranu proti dotyku – horké a rotační části, možnost paralelní diagnostiky – měření elektrických veličin na breakoutboxu, pomocné výukové materiály a schémata.	ANO	1	BBH SM009380 - funkční výukový motor elektro-hybridního vozidla TOYOTA PRIUS 3 HXBRID	888 424,00	888 424,00	1 074 993,04
Celková nabídková cena - technické vybavení - automobilní obory						bez DPH	včetně DPH
						3121104,00	3776535,84
Celková nabídková cena za celý předmět písemně veřejné zakázky, tj. „Technické vybavení – strojní obory“ a „Technické vybavení - automobilní obory“						9349988,00	11313485,48