

Kupní smlouva

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Kupující	Královéhradecký kraj
se sídlem:	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO	708 89 546
DIČ	CZ 708 89 546
zástupce	PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D., hejtmán kraje
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
č. účtu:	27-2031110287/0100

dále jako „kupující“ a

Prodávající	DIDACTIC Martin, s. r. o.
--------------------	----------------------------------

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném obchodním soudem v Žilině pod spisovou značkou 10630/L, oddiel Sro

se sídlem	Novomeského 5/24, 03601 Martin, Slovenská republika
IČO	363 74 881
DIČ	SK2020118727
zastoupený	Romanem Petrem, jednatelem společnosti
bankovní spojení	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.
číslo účtu	SK74 1111 0000 0066 0914 7034
SWIFT	UNCRSKBX

dále jako „prodávající“; kupující a prodávající společně také jako „smluvní strany“

Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané *Zkvalitnění výuky technických oborů na VOŠ a SPŠ Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166 – vybavení odborné učebny*. Veřejná zakázka byla oznámena ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2017-009564 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Realizace této smlouvy je závislá na přidělení finančních prostředků z dotačního programu. Předmět této smlouvy je součástí projektu „Zkvalitnění výuky technických oborů na VOŠ a SPŠ Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166“ s registračním číslem CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002503 (dále jen „projekt“), který je předmětem žádosti o podporu z Integrovaného regionálního operačního programu, výzvy č. 33. Tato smlouva nenabyde účinnosti dříve, než:
 - bude stav administrace projektu v systému MS 2014+ změněn na „PP30 – Projekt s právním aktem o poskytnutí / převodu podpory“ a zároveň
 - bude prodávajícímu doručena výzva kupujícího k plnění.
3. Nenabyde-li tato smlouva účinnosti dle odst. 2 do 30. 6. 2018, bez dalšího zaniká. Zaslání výzvy ve smyslu odst. 2 kupujícím je podmíněno naplněním všech požadavků poskytovatele dotace a pravidel pro příslušný projekt. Prodávající je oprávněn požadovat po kupujícím informace o skutečnostech podmiňujících nabytí účinnosti kdykoliv za trvání smlouvy. Kupující poskytne informace dle věty předchozí bez zbytečného odkladu po doručení písemné žádosti prodávajícího.

Článek 2 Zmocněné osoby

1. Kupující zmocňuje následující osoby k jednání:
 - a) zástupce kupujícího ve věcech smluvních PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
 - b) zástupce kupujícího ve věcech technických Veronika Janderová, Ing. Josef Moravec
 - c) zástupce uživatele objektu Ing. Josef Moravec
2. Prodávající zmocňuje následující osoby k jednání:
 - a) ve věcech technických: Roman Petr
3. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.
4. Je-li zástupce kupujícího ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za kupujícího dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

Článek 3 Podklady pro uzavření smlouvy

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná dne 19. 5. 2017 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Předmět díla je vymezen následující dokumentací, která tvoří přílohy této smlouvy:
 - a) Příloha č. 1 Technická specifikace včetně výkazu výměr (položkový rozpočet)
 - b) Příloha č. 2 Vybraná vysvětlení zadávací dokumentace
3. Prodávající prohlašuje, že všechny technické a dodací podmínky byly před podpisem smlouvy na základě jeho žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, zahrnuty do jeho nabídky.
4. Prodávající dále prohlašuje, že realizaci dodávek a souvisejících služeb dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení zadavatelem.
5. Prodávající upozorní kupujícího bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla prodávající předá kupujícímu bez zbytečného odkladu po provedení kontroly.

Článek 4 Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu dílčí část multimediálního výukového systému pro automobilní techniku dle dále uvedené specifikace a poskytnout související služby v souladu s technickými parametry, které jsou uvedeny v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „zboží“), včetně dohodnutých záručních podmínek a servisních služeb, a převést vlastnická práva k předmětu plnění na kupujícího, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této smlouvě. Prodávající dále zajistí dopravu zboží, jeho instalaci a zkušební provoz a dále zaškolení příslušných pracovníků kupujícího či jím určených osob.

2. Kupující se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

Článek 5

Doba a místo plnění

1. Místem plnění je Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166, 516 01 Rychnov nad Kněžnou. Předmět smlouvy bude dodán prodávajícím do sídla uživatele pořízeného zboží na adresu Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166, 516 01 Rychnov nad Kněžnou.
2. Zboží bude dodáno **do pěti (5) měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy. V případě nesplnění požadovaného termínu je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Dodáním ve smyslu tohoto odstavce se rozumí podpis akceptačního protokolu, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad.
3. Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně 7 pracovních dnů předem zástupci kupujícího ve věcech technických.

Článek 6

Všeobecné dodací podmínky

1. Zboží je nové, nepoužité, plně funkční a jeho použití nepodléhá žádným právním omezením.
2. Zboží po jednotlivých kusech bude zabaleno v obalech, na kterých bude uvedeno příslušné výrobní číslo.
3. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje o prodávajícím, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, konfiguraci, výrobní čísla, dobu záruky a seznam všech dodaných softwarových licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky.
4. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží.
5. Převzetí se uskuteční za přítomnosti zástupce prodávajícího a kupujícího.
6. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované technické specifikace. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.
7. Po řádné instalaci, montáži, zprovoznění a zkušebním provozu v délce **4 týdnů** proběhne akceptační řízení. Výsledkem akceptačního řízení mohou být následující stavy:

Akceptováno bez výhrad

V případě, že kupující v průběhu kontroly nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky, uvede prodávající do protokolu, že kontrolované plnění bylo akceptováno bez výhrad a protokol potvrdí svým podpisem.

Akceptováno s výhradami

V případě, že budou v průběhu kontroly shledány vady plnění prodávajícího, dohodnou se smluvní strany na termínu, do kterého prodávající tyto vady a nedodělky odstraní. Kupující do protokolu uvede seznam vad nebo nedodělků s termíny jejich odstranění a obě strany protokol potvrdí svým podpisem. Po odstranění vad se kontrolní procedura opakuje.

Neakceptováno

V případě, že budou v průběhu kontroly nalezeny takové vady plnění, které by bránily v budoucím užití předmětu koupě, nebude plnění akceptováno. Smluvní strany se dohodnou na termínu nové

kontroly, do které prodávající zajistí realizaci předmětu smlouvy v podobě, která budoucímu užítí předmětu koupě bránit nebude. Do protokolu se uvede, že plnění akceptováno nebylo. Po přepracování díla vyzve kupující prodávajícího k provedení nové kontroly.

8. O konání akceptačního řízení bude sepsán akceptační protokol. Podkladem řádné fakturace je pouze akceptační protokol, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad. Akceptační protokol bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího a kupujícího, číslo a název projektu, identifikaci dodacího listu, kterého se akceptační protokol týká, stručný popis instalace, montáže, zprovoznění a zkušebního provozu, vyjádření kupujícího o akceptaci, datum akceptace a podpisy oprávněných osob kupujícího a prodávajícího. Jeden výtisk akceptačního protokolu obdrží prodávající a jeden kupující.
9. Poskytované plnění odpovídá všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na plnění vztahují.

Článek 7 Kupní cena

1. Kupní cena za zboží dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, je-li to relevantní, činí

Celková cena v Kč bez DPH	8 159 153,00 (osm milionů sto padesát devět tisíc sto padesát tři korun českých)
DPH v Kč samostatně	1 713 422,13 (jeden milion sedm set třináct tisíc čtyři sta dvacet dva korun českých a třináct haléřů)
Celková cena v Kč včetně DPH	9 872 575,13 (devět milionů osm set sedmdesát dva tisíc pět set sedmdesát pět korun českých a třináct haléřů)

2. Cena uvedená v předchozím bodu zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění, montáže, zkušebního provozu a zaškolení obsluhy a je uzavřena jako smluvní a pevná. Součástí celkové ceny je i částka na recyklaci zboží, která nebude na faktuře uvedena samostatně, pokud není v zákoně výslovně uveden požadavek tuto částku uvádět.
3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

Článek 8 Platební podmínky

1. Kupní cena za realizaci předmětu smlouvy bude uhrazena jednorázově na základě daňového dokladu. (faktury).
2. Proávající je oprávněn vystavit fakturu po řádně realizovaném plnění předmětu smlouvy bez vad na základě řádného akceptačního protokolu dle článku 6 odst. 7 této smlouvy, který bude přílohou faktury. V případě, že bude faktura kupujícímu vystavena v rozporu s tímto ustanovením, nezakládá kupujícímu povinnost fakturu uhradit. V takovém případě kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu.
3. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.

4. Faktura - daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ji zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
5. Faktura bude vždy obsahovat alespoň:
- a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. prodávajícího i kupujícího,
 - b) IČO a DIČ prodávajícího a kupujícího,
 - c) údaj o zápisu prodávajícího v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
 - d) číslo faktury,
 - e) číslo smlouvy,
 - f) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
 - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující provést úhradu,
 - h) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku,
 - i) číslo a název projektu dle této smlouvy,
 - j) soupis dodaného zboží vycházející z položkového rozpočtu,
 - k) označení díla s odkazem na příslušnou část smlouvy,
 - l) razítko a podpis oprávněné osoby,
 - m) konstantní a variabilní symbol,
 - n) protokol resp. dodací list o převzetí zboží či event. jeho části dle čl. 6 odst. 3 smlouvy,
 - o) akceptační protokol,
 - p) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury.
6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Vráť-li zadavatel vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené úplné faktury bez vad.
7. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
8. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v úvodu smlouvy.

Článek 9

Záruka

1. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.
2. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání kupujícímu i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.
3. Rozsah, kvalita, technická specifikace, příslušenství a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a komponenty budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovávají si obvyklé vlastnosti.
5. Prodávající poskytne v souladu s podmínkami veřejné zakázky záruku v délce min. 24 měsíců ode dne převzetí zboží (datum akceptačního protokolu).
6. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu dodacího listu kupujícím, o řádně poskytnutém plnění předmětu plnění bez vad.

7. Vady, na něž se vztahuje záruka, je kupující oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby.
8. Nahlášení servisního zásahu musí být doručeno prodávajícímu buď elektronicky (případně telefonicky) a musí obsahovat všechny údaje v souladu s touto Smlouvou.
9. Požadavek na záruční servis lze zadat buď na e-mailovou adresu: roman@didactic.sk, nebo v pracovní době telefonicky na telefonním čísle +421 905 285 693. Servisní případ se považuje za nahlášený buď okamžikem telefonického nahlášení, nebo obdržetím emailového potvrzení o doručení na poštovní server prodávajícího, který musí tuto službu automaticky poskytovat. Požadavek na servisní zásah nahlášený po pracovní době se považuje za nahlášený v následující pracovní den v 8:00 hodin.
10. Pracovními hodinami se stanovuje časové rozmezí od 8:00 do 17:00, a to v pracovních dnech. Zbývající doba je definována jako mimopracovní hodiny.
11. Proávající prohlašuje, že prodej je uskutečňován v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
12. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v důsledku činnosti kupujícího, zejména:
 - nedodržení pokynů prodávajícího či předpisů výrobce o používání a údržbě předmětu plnění, pokud byly prokazatelně předány kupujícímu;
 - násilné či svévolné poškození předmětu plnění;
 - nedodržení předepsané kvality elektrické sítě;
 - chybné obsluhy předmětu plnění;
 - neoprávněnými zásahy nepovolané třetí osoby;
 - vlivem vyšší moci, např. požáru, nebo jiné živelné katastrofy či jiných vnějších vlivů.
13. Proávající se zavazuje bezodkladně zahájit práce na odstranění vady a zajistit odstranění této vady ve lhůtě do 15 pracovních dnů od jejího nahlášení. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost uživatele, pokud nebude dohodnuto jinak.
14. Proávající je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je dodavatel povinen o této skutečnosti písemně informovat zástupce uživatele a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna, a bude dohodnuta jiná přiměřená lhůta. V případě takových vad, které mohou ohrozit závažným způsobem majetek kupujícího, je prodávající povinen vyvinout maximální úsilí k zajištění doby nástupu a poskytnutí záručního plnění i mimopracovní dny v co nejkratším čase.

Článek 10 Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany se dohodly na možném odstoupení od Smlouvy v následujících případech:

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.
2. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže by po uzavření smlouvy vůči majetku prodávajícího probíhalo insolvenční řízení.
3. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud předmět plnění nebude dodán v souladu s technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo v případě, kdy ve stanovené lhůtě prodávající v záruční době neodstraní vady zboží.
4. Proávající je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.

5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
- a) strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
 - b) prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet kupujícího a kupující se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží prodávajícímu;
 - c) strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

Článek 11

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení, nebo může kupující od smlouvy odstoupit.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká prodávajícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
3. Při nesplnění záručních podmínek vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1% ceny předmětného zboží za každý započatý pracovní den nad rámec stanoveného termínu pro odstranění vad.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 14 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou.
5. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Netýká se případů způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost prodávajícího.

Článek 12

Vyšší moc

Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

Článek 13

Odpovědnost za škody

Prodávající dodá zboží na své náklady a nebezpečí. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Toto ustanovení se netýká případů, kdy prodávající prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.

Článek 14

Další ujednání

1. Vlastníkem zboží, které je předmětem plnění veřejné zakázky, je prodávající.
2. Vlastnická práva k předmětu plnění, s výjimkou softwarových produktů, přecházejí na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny. Je-li to relevantní, dnem uhrazení kupní ceny přechází na kupujícího

právo užívat dodaný software. Prodávající tak poskytuje kupujícímu nevýhradní licenci k softwarovým produktům, která není teritoriálně omezena. Kupující je oprávněn převést pořízené licence softwarových produktů, které jsou součástí dodávky a jsou vázané na předmět plnění, na třetí osobu, pokud jí převádí do vlastnictví předmět plnění. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně plnění. Způsob a podmínky využívání licence se řídí licenčními podmínkami vlastníka licenčních práv k software.

3. Právo užívat předmět plnění má kupující okamžikem podpisu dodacího listu.
4. Na zboží nejsou vztaheny žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
5. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění.
6. Kupující je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
7. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší.
8. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 resp. ve lhůtách dle předchozího odstavce poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu kupujícímu, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Použití poddodavatelů

9. Prodávající může pověřit provedením části plnění třetí osobu (dále jen „poddodavatel“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění plnění poddodavatelem prodávající odpovídá kupujícímu, jako by tuto část plnění prováděl sám.
10. Změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede prodávající pouze s předchozím souhlasem kupujícího. Souhlas se změnou poddodavatele musí být učiněn písemnou formou. Poddodavatele, kterým prodávající prokazoval splnění kvalifikace v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, je prodávající oprávněn změnit pouze ve výjimečných případech. Souhlas se změnou takového poddodavatele kupující nevydá do doby, než prodávající předloží potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení veřejné zakázky.

Součinnost s ostatními dodavateli

11. Prodávající je povinen poskytnout maximální možnou součinnost všem dalším dodavatelům kupujícího, jejichž plnění je součástí realizace projektu.
12. Neodůvodněné či svévolné neposkytnutí součinnosti je podstatným porušením smluvních povinností.

Článek 15

Závěrečná ustanovení

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky kupní smlouvy, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou kupujícím zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění díla dle této smlouvy. Prodávající výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se plnění smlouvy, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem kupujícímu písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
4. Kupní smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři vyhotovení a prodávající dvě vyhotovení.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Nedílnou součástí smlouvy je **příloha č. 1 – Technická specifikace s výkazem výměr.**
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána dle jejich přání a svobodné vůle a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.
8. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje usnesením č. RK/2/107/2018 ze dne 22. 1. 2018.

Za kupujícího v Hradci Králové dne 21-02-2018

PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.,
hejtman kraje

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové

3

Za prodávajícího v Martine dne 14.2.2018

DIDACTIC Martin, s.r.o.
Novoměstského 5/24
036 01 Martin
IČO: 36 574 881

Roman Petr
jednatel společnosti

**Příloha č. 1 – Technická specifikace včetně
výkazu výměr (položkový rozpočet)**

Dodávateľ povinná vyplniť žiuté označená pole. Pokiaľ je v technickej špecifikácii jednotlivé položky uvedené viac ako raz, požadované vybavenie, oceni dodávateľ celou položku ako súbor (resp. súbor súborov). Dodávateľ nemá oprávnenie zasahovať do technickej špecifikácie, meniť názvy položiek, počty kusov ani matematické vzorce.

Pořadové číslo	Název a technická specifikace položky	Měrná jednotka (MJ)	Množství celkem	Cena jednotková v Kč bez DPH	Cena celková v Kč bez DPH
1	Univerzální měřicí jednotka s virtuálními přístroji (zákl. VI) Univerzální měřicí jednotka s virtuálními přístroji (zákl. VI) musí být vícefunkční zařízení. Musí pracovat ve spojení se softwarem jako víceúčinný měřicí přístroj minimálně s funkcemi osciloskop, voltmetr, ampérmetr. Měřicí jednotka musí splňovat následovné technické údaje: řídicí procesor 32 Bit, připojení na PC kompatibilita s USB-2.0. Měřicí jednotka musí disponovat WLAN, sběrnicovým systémem pro připojení držáků měřících karet, aplikacních panelů a propojovacího pole. Požadované výstupy a vstupy: jeden analogový vstup +/- 10V, 0,2A DC-5 MHz na BNC; 1 na 2mm zdířkách, 4 oddělené diferenciální vstupy, šifra pásma 10 MHz, napětová odolnost do 100V na 2mm zdířkách, 2 vstupy pro měření proudu do 5A, 16 číslicových vstupů a výstupů, na DC/1A z toho 4 na 2mm zdířkách. Software musí obsahovat následující virtuální přístroje 2x voltmetr, 2x ampérmetr, 2 x dvojkanálový voltmetr, 2x dvojkanálový ampérmetr 8x relé, 1x dvojkanálový čtyřkanalový paměťový osciloskop, 1x stejnosměrný zdroj, 0-10V, nastavitelný, 1 x generátor funkcí 0,5 Hz - 1MHz, 0 - 10 V, proud max. 10mA, 1 x oscilátor, 1 x generátor, 1 x oscilátor, 1 x generátor, 1 x generátor.	ks	9	61 263,00	551 367,00
2	Držák měřících karet Držák měřících karet. Kaskádovatelný, držák měřících karet pro připojení k univerzální měřicí jednotce. Požadované funkce: kompatibilita se všemi kartami multimediálního vzdělávacího systému a s multimetrem určeným pro multimediální vzdělávací systém, napájení měřících karet, sběrnicové rozhraní pro připojení karet, zdroj napětí pro měření, infračervené rozhraní pro přenos údajů z multimetru. Připojení na univerzální měřicí jednotku - sběrnice. Připojení na měřicí karty - sběrnice. Připojení na další držák měřících karet - sběrnice. Rozměry držáku měřících karet maximálně 30x20x10 cm, maximální hmotnost 1 kg.	ks	18	7718,00	138 924,00
3	Univerzální propojovací pole Univerzální propojovací pole pro volné experimentování s vhodnými elektrickými součástkami nebo pro použití s multimediálním učebním Sledovníkem a střídavé obvody ve vozíčkách. Univerzální propojovací pole musí být kompatibilní s univerzální měřicí jednotkou multimediálního vzdělávacího systému. Požadované parametry: přenos stabilizovaného napětí, počet uzlových bodů, minimálně 60, Počet zdířek na uzlový bod, minimálně 7. Průměr zdiček 2 mm. Zatčení kontaktů maximálně 10 A. Připojení na univerzální měřicí jednotku - sběrnice. Rozměry univerzálního propojovacího pole maximálně 36x28x90 cm, maximální hmotnost 1 kg.	ks	9	13048,00	117 414,00
4	Sada kabelů, propojek a bočníků k propojovacímu poli	ks	9	8909,00	82 181,00

Sada kabelů, propojek a bočniců k propojovacímu poli musí obsahovat 10 kabelů 2mm /15cm, modrých, 4 kabely 2mm /30cm, modré, 10 kabelů 2mm /15cm, žlutých, 4 kabely 2mm /30cm, žluté, 2 kabely 2mm /45cm, červené, 2 kabely 2mm /45cm, modré, 2 kabely 2mm /45cm, žluté, 60 propojek 2mm/7,5 mm, černých, záležové parametry 50 V max 10 A.

5	Sada kabelů, propojek a bočniců k multimediálnímu systému	ks	9	4173,00	37 557,00			
---	---	----	---	---------	-----------	--	--	--

Sada kabelů, propojek a bočniců k multimediálnímu systému musí obsahovat 8 kabelů 2mm /15cm, modrých, 4 kabely 2mm /15cm, žluté, 2 kabely 2mm /45cm, černé, 2 kabely 2mm /45cm, červené, 2 kabely 2mm /45cm, modré, 2 kabely 2mm /45cm, žluté, 10 propojek 2mm/5mm, bílých.

6	Software pro elektronické testování a hodnocení žáků, single licence	ks	1	143950,00	143 950,00			
---	--	----	---	-----------	------------	--	--	--

Požadujeme administrativní software, pomocí kterého lze komfortně organizovat a spravovat výukové procesy obsahující samostatnou činnost studentů v multimediálním prostředí a praktická měření s automatickým vyhodnocením. Software musí být použitelný pro multimediální vzdělávací systém. Software musí obsahovat minimálně dva vnořené programy, jeden na tvorbu testů a jeden na vyhodnocování činnosti studentů.

7	Multimediální učebnice: Základy elektrotechniky a elektroniky ve vozidlech, včetně součástek na měření	ks	8	20225,00	161 800,00			
---	--	----	---	----------	------------	--	--	--

Multimediální učebnice Základy elektrotechniky a elektroniky ve vozidlech, včetně karet na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost členění obsahu) i v režimu bez připojené měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyce. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: základy elektrotechniky (Ohmův zákon, napětí, proud, odpor), Výpočet základních elektrotechnických veličin (seriová a paralelní zapojení), Měření proudů, napětí a odporu, měření diod, základní informace o tranzistorech, kondenzátorech, cívkách a relé. Součástí dodávky musí být sada příslušných elektrotechnických součástek umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

8	Multimediální učebnice: Elektronika a číslicová technika ve vozidlech, včetně karet na měření	ks	8	28924,00	231 392,00			
---	---	----	---	----------	------------	--	--	--

Multimediální učebnice Elektronika a číslicová technika ve vozidlech, včetně součástek na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost členění obsahu) i v režimu bez připojené měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyce. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: základní obvody s tranzistory (stavení pracovního bodu tranzistoru, zesílení, obvod se společným emítorem, kolektorem), základní logické obvody, JK- klopový obvod, zapojení čítače. Součástí dodávky musí být sada karet umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

9	Multimediální učebnice: Zapalování, včetně panelu na měření	ks	8	74922,00	599 376,00			
---	---	----	---	----------	------------	--	--	--

Multimediální učebnice Zapalování, včetně panelu na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřící jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: kontaktní zapalovací systémy, tranzistorové zapalování s indukčním snímačem, tranzistorové zapalování s Hallovým snímačem, bezkontaktní zapalování DIS. Součástí dodávky musí být panel obsahující simulaci motoru a zapalovacího systému s následujícími komponenty: mechanický model válce a klikového hřídele, elektronickou simulaci indukčního snímače otáček, Hallova snímače, mechanického rozdělovače, a elektronického DIS zapalování umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

10	Multimediální učebnice: Alternátor, včetně karet na měření	ks	1	44947,00	44 947,00		
----	--	----	---	----------	-----------	--	--

Multimediální učebnice Alternátor, včetně karet na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřící jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: elektrické pole, usměrňování, princip generátoru, obvody s diodami a usměrňovačem, regulátory napětí, trojfázový generátor. Součástí dodávky musí být sada karet, třífázový generátor, regulátor napětí, měřičový usměrňovač, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

11	Multimediální učebnice: Sběrnice LIN, včetně karet na měření	ks	1	100256,00	100 256,00		
----	--	----	---	-----------	------------	--	--

Multimediální učebnice Sběrnice LIN, včetně karet na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřící jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: topologie a komponenty sběrnice LIN, adresování na sběrnici LIN, princip Master-Slave, měření datových polí, sestavení rámců zpráv, analýzování zpráv LIN, editování a posílání zpráv LIN. Součástí dodávky musí být sada karet, Lin-Master, LIN-Slave, vnější zpětné zrcadlo s LIN řízením umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

12	Multimediální učebnice: Snímače ve vozidlech, včetně panelu na měření	ks	8	95295,00	762 360,00		
----	---	----	---	----------	------------	--	--

Multimediální učebnice Snímače ve vozidlech, včetně panelu na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřící jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: fyzikální základy snímačů: indukce, Hallův jev, piezo jev, induktivní snímač a Hallův snímač otáček, snímač polohy škrtků klapky a potenciometr se spínačem škrtků klapky, měření teploty snímači nasávaného vzduchu, snímání tlakových vln snímačem klepání, měření teploty snímači typu NTC a PTC. Součástí dodávky musí být panel obsahující reálné snímače umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

13	Multimediální učebnice: Beztlukový přístup Keyless entry, včetně karty na měření	ks	1	126291,00	126 291,00		
----	--	----	---	-----------	------------	--	--

2

Multimediální učebnice Bezklíčový přístup Keyless entry, včetně karty na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojené měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: aktivní bezpečnost, uzamykání dveří, centrální uzamykání, dálkové ovládání, bezklíčový přístup do vozidla, základy techniky antén, práce s centrálním uzamykáním se sběrnici CAN a doplňkem bezklíčový přístup. Součástí dodávky musí být karta s LF-HF anténou a klíč umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

14	Multimediální učebnice: Optické sběrnice ve vozidlech, včetně karty na měření	ks	1	46250,00	46 250,00
----	---	----	---	----------	-----------

Multimediální učebnice Optické sběrnice ve vozidlech, včetně karty na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojené měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: základy sběrnice MOST, protokol a řídicí jednotky sběrnice MOST, optické sběrnice systémy ve vozidlech, tluštění přenosu v optických vodičích, datové přenosy a optické měření vodičů. Součástí dodávky musí být karta umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici, optický kabel MOST, přípravek na stříhání optických kabelů.

15	Optické konektory 25 kusů	ks	1	6070,00	6 070,00
----	---------------------------	----	---	---------	----------

Optické konektory kompatibilní se systémem sběrnice MOST

16	Optické zásuvky 25 kusů	ks	1	7792,00	7 792,00
----	-------------------------	----	---	---------	----------

Optické zásuvky kompatibilní se systémem sběrnice MOST

17	Optický kabel (MOST-Bus) 5 m	ks	1	729,00	729,00
----	------------------------------	----	---	--------	--------

Optický kabel kompatibilní se systémem sběrnice MOST

18	Multimediální učebnice: PWM signály ve vozidlech, včetně karty na měření	ks	1	21715,00	21 715,00
----	--	----	---	----------	-----------

Multimediální učebnice PWM signály ve vozidlech, včetně karty na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojené měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: pochopení principu PWM, možnosti využití řízení PWM ve vozidlech, nastavení výkonu elektrických spotřebičů pomocí PWM, měření charakteristických hodnot PWM signálů např. frekvence, amplituda signálu, diagnostika komponentů řízených pomocí PWM. Součástí dodávky musí být karta umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

19	Multimediální učebnice: Sběrnice CAN včetně karet na měření	ks	1	86686,00	86 686,00
----	---	----	---	----------	-----------

Multimediální učebnice Sběrnice CAN včetně karet na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojené měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: topologie sítě a komponenty sběrnice CAN, rozdíly mezi CAN Low-speed a CAN High-speed, elektrické vlastnosti sběrnice CAN, přenosová rychlost, identifikátor, adresování, složení rámce dat zprávy CAN, analyzování zpráv CAN, editování a posílání zpráv CAN. Součástí dodávky musí být karty symbolizující přední a zadní část vozidla, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

20	Rozhraní pro CAN světla	ks	1	70836,00	70 836,00
----	-------------------------	----	---	----------	-----------

Rozhraní pro CAN světla musí obsahovat řídicí jednotku s naslavitelnou přenosovou rychlostí, kompatibilní s CAN Low a CAN High sběrnici, provozní napětí 12V/13,8V, 18 výkonových výstupů max 7,5A, vstupy a výstupy na bezpečnostních zdílkách s průměrem 2mm pro vstupy ze sběrnice a 4mm pro výkonové výstupy.

21	Skupinové hlavní světlo, levé	ks	1	27756,00	27 756,00			
Skupinové hlavní světlo, levé musí být didakticky upravený modul obsahující potkávací a dálkový levý světlomet, motorek pro nastavení výšky světla, směrové světlo, vstupy a výstupy pro elektrické připojení vyvedeny na 4mm bezpečnostních zdílkách, formát modulu musí výškou odpovídat formátu A4.								
22	Skupinové hlavní světlo, pravé	ks	1	27756,00	27 756,00			
Skupinové hlavní světlo pravé, musí být didakticky upravený modul obsahující potkávací a dálkový pravý světlomet, motorek pro nastavení výšky světla, směrové světlo, vstupy a výstupy pro elektrické připojení vyvedeny na 4mm bezpečnostních zdílkách, formát modulu musí výškou odpovídat formátu A4.								
23	Skupinové zadní světlo LED levé	ks	1	8667,00	8 667,00			
Skupinové zadní světlo levé, musí být didakticky upravený modul obsahující zadní levé obrysové, brzdové a směrové světlo. Vstupy a výstupy pro elektrické připojení musí být vyvedeny na 4mm bezpečnostních zdílkách, formát modulu musí výškou odpovídat formátu A4.								
24	Skupinové zadní světlo LED pravé	ks	1	8667,00	8 667,00			
Skupinové zadní světlo, pravé musí být didakticky upravený modul obsahující zadní pravé obrysové, brzdové a směrové světlo. Vstupy a výstupy pro elektrické připojení musí být vyvedeny na 4mm bezpečnostních zdílkách, formát modulu musí výškou odpovídat formátu A4.								
25	Doplňkový světlomet	ks	1	8522,00	8 522,00			
Doplňkový světlomet s možností použití jako přidavné dálkové nebo mlhové světlo. Vstupy a výstupy pro elektrické připojení musí být vyvedeny na 4mm bezpečnostních zdílkách, formát modulu musí výškou odpovídat formátu A4.								
26	Mlhové světlo, zadní	ks	1	3823,00	3 823,00			
Mlhové světlo s možností použití jako zadní mlhové světlo. Vstupy a výstupy pro elektrické připojení musí být vyvedeny na 4mm bezpečnostních zdílkách, formát modulu musí výškou odpovídat formátu A4.								
27	Couvací světlo	ks	1	3472,00	3 472,00			
Couvací světlomet. Vstupy a výstupy pro elektrické připojení musí být vyvedeny na 4mm bezpečnostních zdílkách, formát modulu musí výškou odpovídat formátu A4.								
28	Automobilní napájecí zdroj 13,5V/35A	ks	1	19379,00	19 379,00			
Automobilní napájecí zdroj 13,5V/35A. Požadujeme stabilizovaný stejnosměrný zdroj napětí vhodný pro automobilní aplikace. Vstup 230V, výstup 13,5V DC max. 37A. Formát modulu musí výškou odpovídat formátu A4.								
29	Sada kabelů 30 kusů	ks	1	6781,00	6 781,00			
Sada kabelů 30 kusů musí obsahovat 10 měřicích kabelů 4mm, 25 cm bílých, 10 měřicích kabelů 4mm, 50 cm bílých, 2 kabely 4mm, 100 cm červené, 2 kabely 4mm, 100 cm černé, 2 kabely 4mm, 100 cm modré, 2 kabely 4mm, 100 cm bílé, průřez kabelů je 2,5 mm ² , bezpečnostní kategorie 600V CAT II, 32 A.								
30	Propojka bílá 4 mm	ks	16	142,00	2 272,00			
Propojka bílá 4 mm musí být bezpečnostní propojka bílá s vývodem 1000V/32A, CAT II.								
31	Držák panelů A4, stolní provedení	ks	1	8639,00	8 639,00			

Držák panelů A4, stolní provedení musí mít rámový tvar, boční nohy ve tvaru T musí být ocelové, opatřeny epoxidovou barvou v odstínu RAL 7047, příčky držáku musí být z kartáčovaného hliníku se systémem pro rychlou výměnu panelů formátu A4. Rozměry držáku 1160x1060x300 mm ŠxVxH.

32	Multimediální učebnice: Airbag včetně karet na měření	ks	1	64521,00	54 521,00				
----	---	----	---	----------	-----------	--	--	--	--

Multimediální učebnice Airbag včetně karet na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: funkce airbagu a předpínačů bezpečnostních pásů, bezpečnostní spínač a pyropatrona, funkce snímačů tlaku a zrychlení, měření zrychlení, reakční doba a postupnost reakcí, kontrolní systémy airbagu. Součástí dodávky musí být karta symbolizující vozidlo vybavené airbagy a karta se snímači specifickými pro airbag, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

33	Multimediální učebnice 12: Vozidla s hybridním pohonem, včetně karet na měření	ks	6	84980,27	509 881,62				
----	--	----	---	----------	------------	--	--	--	--

Multimediální učebnice Vozidla s hybridním pohonem, včetně karet na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: výhody hybridních systémů, sériový hybrid, paralelní hybrid, smíšené hybridní systémy, konstrukce elektrických strojů, základy střídačů, měničů, třífázové zdroje napětí, měření toků energie a síl. Součástí dodávky musí být karty: měnič, mezikobvod, asynchronní stroj, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

34	Multimediální učebnice: ABS, ESP, ASR, včetně panelu na měření	ks	1	106954,88	106 954,88				
----	--	----	---	-----------	------------	--	--	--	--

Multimediální učebnice ABS, ESP, ASR, včetně panelu na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: Funkce a konstrukce snímačů, funkce a konstrukce ABS, funkce a konstrukce ASR, funkce a konstrukce ESP. Součástí dodávky musí být panel se simulací kol, různých stavů vozovky, zobrazením rychlosti jednotlivých kol podvozku vozidla, simulací natočení volantu, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

35	Multimediální učebnice: Common Rail, včetně panelu na měření	ks	2	82864,44	165 328,88				
----	--	----	---	----------	------------	--	--	--	--

Multimediální učebnice Common Rail, včetně panelu na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojené měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: konstrukce a funkce systému Common-Rail, diagnostika poruch systému Common-Rail, zkoumání průběhu vstřikování u zařízení Common-Rail a u piezo vstřikovačů, palivový systém a rozdíly mezi vysokotlakým a nízkotlakým okruhem, seznámení s hydraulikou v systémech Common-Rail. Součástí dodávky musí být panel se simulací motoru, vstřikovací sekce, simulaci válce a pohyblivého pístu, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

36	Multimediální učebnice: Převod DC-AC ve vozidlech, včetně karty na měření	ks	1	15 051,26	15 051,26				
	Multimediální učebnice: Převod DC-AC ve vozidlech, včetně karty na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojené měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: PWM modulace, vytvoření sinusového průběhu proudu v půlvlně, vytvoření záporného napětí, střídavé napětí a střídavý proud, proměnné elektrické pole. Součástí dodávky musí být karta umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.								
37	Multimediální učebnice: DC-DC měnič Step Up v hybridních vozidlech, včetně karty na měření	ks	1	15 447,14	15 447,14				
	Multimediální učebnice DC-DC měnič Step Up v hybridních vozidlech, včetně karty na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojené měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: změna nízkého stejnosměrného napětí na vysoké, funkce a konstrukce měničů DC/DC, měření vstupního a výstupního napětí. Součástí dodávky musí být měřicí karta, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.								
38	Multimediální učebnice: DC-DC měnič Step Down v hybridních vozidlech, včetně karty na měření	ks	1	15 447,14	15 447,14				
	Multimediální učebnice DC-DC měnič Step Down v hybridních vozidlech, včetně karty na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojené měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: změna vysokého stejnosměrného napětí na nízké, funkce a konstrukce měničů DC/DC, měření vstupního a výstupního napětí. Součástí dodávky musí být měřicí karta, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.								
39	Multimediální učebnice: Bezpečnostní opatření "Pilotinie" v hybridních vozidlech	ks	1	15 447,14	15 447,14				

22

Multimediální učebnice Bezpečnostní opatření "Pilotline" v hybridních vozidlech.

Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: elektrické zapojení Pilotline, funkční princip, řízení, varianty zapojení, signály na Pilotline. Součástí dodávky musí být karta, umožňující interaktivní realizaci měření popsanych v učebnici.

40	Multimediální učebnice: Bateriové jednotky v hybridních vozidlech, včetně karty na měření	ks	1	23212,01	23 212,01				
----	---	----	---	----------	-----------	--	--	--	--

Multimediální učebnice Bateriové jednotky v hybridních vozidlech, včetně karty na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: diagnostické funkce, funkce a konstrukce akumulátorových jednotek, simulace poruch. Součástí dodávky musí být karta, umožňující interaktivní realizaci měření popsanych v učebnici.

41	Multimediální učebnice: Bezpečné zacházení s VN systémem, včetně karty na měření	ks	1	15447,14	15 447,14				
----	--	----	---	----------	-----------	--	--	--	--

Multimediální učebnice Bezpečné zacházení s VN systémem, včetně karty na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: základy bezpečnosti práce při zacházení s vozidly, které disponují VN sekci, diagnostické funkce, měření, simulace poruch. Součástí dodávky musí být karta, umožňující interaktivní realizaci měření popsanych v učebnici.

42	Multimediální učebnice: Palivový článek, včetně karty na měření	ks	1	106257,57	106 257,57				
----	---	----	---	-----------	------------	--	--	--	--

Multimediální učebnice Palivový článek, včetně karty na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: použití palivových článků ve vozidlech, konstrukce palivových článků, chemické základy procesu, vlastnosti palivových článků, snímání charakteristik. Součástí dodávky musí být panel s funkčním modelem kyslíkového vodkového palivového článku, umožňující interaktivní realizaci měření popsanych v učebnici.

43	Multimediální učebnice: Solární technika ve vozidlech, včetně karty na měření	ks	1	61871,15	61 871,15				
----	---	----	---	----------	-----------	--	--	--	--

Multimediální učebnice Solární technika ve vozidlech, včetně karty na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: použití fotovoltaických zařízení ve vozidlech, zapojení solárního článku, napětí naprázdno, zkratový proud, charakteristika U/I, výkon solárního článku, přímý provoz, nabíjení baterií. Součástí dodávky musí být panel s fotovoltaickým článkem, umožňující interaktivní realizaci měření popsanych v učebnici.

44	Multimediální učebnice: Komunikace pomocí RFID, včetně karty na měření	ks	1	102209,92	102 209,92				
----	--	----	---	-----------	------------	--	--	--	--

Multimediální učebnice Komunikace pomocí RFID, včetně karty na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: klíč vozidla jako komunikační prostředek, jak zapsal data na elektronický klíč, jak načíst data z elektronického klíče, všeobecný popis aplikací RFID a speciální aplikace ve vozidlech, seznámení se současnými, které jsou potřebné pro výměnu dat, dosah RFID antén a vysílačů. Součástí dodávky musí být karta čtečka, karta vysílač a klíče, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

45	Multimediální učebnice: Stejnoseměrné obvody, včetně karet na měření	ks	8	14676,16	117 409,28				
----	--	----	---	----------	------------	--	--	--	--

Multimediální učebnice Stejnoseměrné obvody, včetně karet na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: elektrický náboj, elektrické pole, proud, napětí, odpor a výkon, zacházení s napájecími zdroji a měřicími přístroji, vysvětlení Ohmova a Kirchhoffových zákonů s podporou praktických měření, měření na sériových, paralelních obvodech a dělicích napětí. Snímání charakteristik proměnných rezistorů (LDR, NTC, PTC, VDR). Zkoumání cívky a kondenzátoru ve stejnosměrných obvodech. Součástí dodávky musí být karty s různými rezistory, dělkem napětí a proměnnými rezistory, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

46	Multimediální učebnice: Trojfázové obvody včetně karet na měření	ks	8	19064,22	152 433,76				
----	--	----	---	----------	------------	--	--	--	--

Multimediální učebnice Trojfázové obvody včetně karet na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: měření sdružených a fázových vektorů v třífázové síli, fázový posun mezi sdruženým a fázovým napětím, měření proudu v nulovém vodiči, účinky přerušení nulového vodiče, měření proudu a napětí při symetrické a nesymetrické zátěži, měření výkonu při třífázové zátěži. Součástí dodávky musí být karta se zapojením DYY a karta s osciloskopem, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

47	Multimediální učebnice: Stejnoseměrné stroje včetně karet na měření	ks	1	22358,42	22 358,42				
----	---	----	---	----------	-----------	--	--	--	--

Multimediální učebnice Stejnoseměrné stroje včetně karet na měření. Požadujeme kompatibilitu při měřeních s univerzální měřicí jednotkou. Požadujeme funkčnost (možnost čtení obsahu) i v režimu bez připojení měřicí jednotky. Učebnice musí být v českém jazyku. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: derivační, seřvový, kompaundní, univerzální stroj, připojování komutačních strojů, experimenty se spouštěním, nastavení neutrální osy, měření reakce na zeslabování pole, metody řízení rychlosti, experimenty s generováním rychlosti a brzděním. Součástí dodávky musí být karta s modelem univerzálního stroje, umožňující interaktivní realizaci měření popsaných v učebnici.

48	Multimediální simulační panel motoru s přímým vstřikováním benzínu (Motronic MED GDI)	ks	1	649220,23	649 220,23				
----	---	----	---	-----------	------------	--	--	--	--

2

Multimediální simulační panel motoru s přímým vstřikováním benzínu (Motronic MED GDI). Požadujeme dodávku panelu osazeného originálními díly systému řízení motoru, které budou interaktivně propojeny se softwarovou multimediální učebnicí. Požadujeme on-line i off-line funkce (možnost čtení obsahu software) i v režimu bez připojeného panelu. Obsah software - učebnice musí být v českém jazyce. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata: vysvětlování pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: poznání funkcí systému řízení motoru, seznámení se snímači a aktivními členy systému řízení motoru s podporou on-line měření, diagnostika závad, programování řídící jednotky motoru. Požadujeme možnost měření následujících parametrů: - provozní napětí, teplota nasávaného vzduchu, teplota motoru, otáčky klikové hřídele, pozice škrtků klapky, lambda hodnota, množství nasávaného vzduchu, signál od vakuové hřídele, regulace klepání, řízení zapalovací cívky, řízení volnoběhu, řízení palivového čerpadla. Panel musí disponovat barevným vyobrazením motoru v částečném řezu, bezpečnými měřicími body a možností aktivace minimálně 18 poruch.

49	Přetlaková/podtlaková pumpa Kompletní ruční pumpa určená na kontrolu a nastavení tlaku a podtlaku. Požadovaný podtlak/přetlak -1000 +1000 mbar, hmotnost maximálně 0.5 kg.	ks	1	7351,85	7 351,85		
50	Sada kabelů pro multimediální simulační panel Požadujeme sadu bezpečnostních měřicích kabelů obsahující kabel černý délka 100cm -3 kusy a kabel červený délka 100cm -3 kusy. Průměr konektoru 4 mm	ks	1	3066,39	3 066,39		
51	Mobilní stojan multimediálního simulačního panelu 1010x1350x700mm Požadujeme pojízdný stojan pro multimediální simulační panel. Konstrukce stojanu musí být z hliníkových profilů poskytujících možnost upnutí dalšího příslušenství (držák monitoru, držák PC). Stojan musí disponovat odkládací deskou s rozměry minimálně 900x600 mm, s tloušťkou minimálně 27 mm. Celkové rozměry stojanu musí být minimálně 1000x1300x650 (ŠxVxH). Deska stojanu musí být opatřena nábytkovou hranou s tloušťkou 3mm v světlešedé barvě odstín RAL 7047.	ks	1	25084,39	25 084,39		
52	Držák PC Požadujeme dodání plechového nastavitelného držáku PC s možností montáže na mobilní stojan pro multimediální simulační panel. Rozsah nastavení 160-225 mm. Požadujeme povrchovou úpravu držáku epoxidovou barvou v odstínu RAL 7047. Držák PC musí být možno namontovat na libovolnou stranu stojanu.	ks	1	3364,52	3 364,52		
53	Držák monitoru Požadujeme dodání držáku plochého monitoru s možností montáže na mobilní stojan multimediálního simulačního panelu. Držák musí být z hliníku, dvoudílný s dvěma klouby, zatížení držáku musí být do 10 kg, koncovka pro monitor musí být VESA 75 s adaptérem na VESA 100. Rozsah nastavení od stojanu musí být 105 až 480 mm.	ks	1	5534,54	5 534,54		
54	Multimediální simulační panel motoru s přímým vstřikováním nafty (Common Rail) s měnitelnou geometrií turba (VTG)	ks	1	717204,15	717 204,15		

Multimediální simulační panel motoru s přímým vstupováním nalty (Common Rail) s měnitelnou geometrií turba (VTG). Požadujeme dodávku panelu osazeného originálními díly systému řízení motoru, které budou interaktivně propojeny se softwarovou multimediální učebnicí. Požadujeme on-line i off-line funkce (možnost čtení obsahu software) i v režimu bez připojení panelu. Obsah software - učebnice musí být v českém jazyce. Učebnice musí obsahovat minimálně následující témata vysvětlované pomocí textu, obrázků animací a praktických měření: poznání funkcí systému řízení motoru, seznámení se snímači a akčními členy systému řízení motoru s podporou on-line měření, diagnostika závad, programování řídicí jednotky motoru. Požadujeme možnost měření následujících parametrů - provozní napětí, teplota nasávaného vzduchu, teplota motoru, otáčky klikové hřídele, množství nasávaného vzduchu, signál od vačkové hřídele, tlak v sběrném potrubí (Rail), plnicí tlak tuba, řízení žhavicích svíček, elektronický plyn. Panel musí disponovat barevným vyobrazením motoru v částečném řezu, bezpečnými měřicími body a možností aktivace minimálně

55	Přetlaková/podtlaková pumpa	ks	1	7351,85	7 351,85	
	Kompletní ruční pumpa určená na kontrolu a nastavení tlaku a podtlaku. Požadovaný podtlak/přetlak -1000 +1000 mbar, hmotnost maximálně 0,5 kg.					
56	Sada kabelů pro multimediální simulační panel	ks	1	3056,39	3 056,39	
	Požadujeme sadu bezpečnostních měřících kabelů obsahující kabel černý délka 100cm -3 kusy a kabel červený délka 100cm -3 kusy. Průměr konektoru 4 mm.					
57	Mobilní stojan multimediálního simulačního panelu 1010x1350x700mm	ks	1	25084,39	25 084,39	
	Požadujeme pojízdný stojan pro multimediální simulační panel. Konstrukce stojanu musí být z hliníkových profilů poskytujících možnost upínání dalšího příslušenství (držák monitoru, držák PC). Stojan musí disponovat odkládací deskou s rozměry minimálně 900x600 mm, s tloušťkou minimálně 27 mm. Celkové rozměry stojanu musí být minimálně 1000x1300x650 (ŠxVxH). Deska stojanu musí být opatřena nábytkovou hranou s tloušťkou 3mm v světlešedé barvě odstín RAL 7047.					
58	Držák PC	ks	1	3364,52	3 364,52	
	Požadujeme dodání plechového nastavitelného držáku PC s možností montáže na mobilní stojan pro multimediální simulační panel. Rozsah nastavení 160-225 mm. Požadujeme povrchovou úpravu držáku epoxidovou barvou v odstínu RAL 7047. Držák PC musí být možno namontovat na libovolnou stranu stojanu.					
59	Držák monitoru	ks	1	5534,54	5 534,54	
	Požadujeme dodání držáku plochého monitoru s možností montáže na mobilní stojan multimediálního simulačního panelu. Držák musí být z hliníku, dvoudílný s dvěma klouby, zatížení držáku musí být do 10 kg, koncovka pro monitor musí být VESA 75 s adaptérem na VESA 100. Rozsah nastavení od stojanu musí být 105 až 480 mm					
60	Multimediální simulační panel pro vysvětlení funkcí a tréninku prací na elektromobilech	ks	1	757074,83	757 074,83	

2

61	Elektrikářské rukavice pro práci s napětím do 1000V Elektrické prstové rukavice pro práci s napětím v rozsahu do 1000V. Rukavice musí odpovídat normě EN388 a EN 60903. Zadevateľ výslovné umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.	ks	1	2 285,41	2 285,41
62	Tester izolace Insu 10 Požadujeme přístroj na měření izolace s rozsahem od 10 kΩ do 900 MΩ, volitelně měřící napětí 50V, 100V, 500V, 1000V, nastavitelný čas měření izolačního odporu v rozsahu od 10 s do 5 min.	ks	1	7 406,92	7 406,92
63	Zkoušečka napětí, průchodnosti a směru otáčení pole, do 400V Požadujeme zkoušečku pro měření napětí, polaritu, fáze a průchodnosti. Požadovaná odolnost vůči napětí do 6 kV, požadovaný rozsah napětí 12-650 V, vstupní odpor 167 kΩ, frekvenční rozsah 0 - 500 Hz, proud 3,4 mA, test průchodnosti 0-1000 kΩ. Požadovaná třída bezpečnosti CAT IV	ks	1	3 111,46	3 111,46
64	Sada kabelů pro multimediální simulační panel elektromobilita Požadujeme sadu bezpečnostních měřících kabelů obsahující kabel černý délka 100cm -2 kusy a kabel červený délka 100cm -2 kusy, propojka žlutá 2 kusy, propojka černá 1 kus. Průměr konektoru 4 mm	ks	1	3 607,09	3 607,09
65	Mobilní stojan multimediálního simulačního panelu 1010x1350x700mm Požadujeme pojízdný stojan pro multimediální simulační panel. Konstrukce složena musí být z hliníkových profilů poskytujících možnost upínání dalšího příslušenství (držák monitoru, držák PC). Stojan musí disponovat odkládací deskou s rozměry minimálně 900x600 mm, s tloušťkou minimálně 27 mm. Celkové rozměry stojanu musí být minimálně 1000x1300x650 (ŠxVxH). Deska stojanu musí být opatřena nábytkovou hranou s tloušťkou 3mm v světlešedé barvě odstín RAL 7047	ks	1	25 084,39	25 084,39
66	Držák PC Požadujeme dodání plechového nastavitelného držáku PC s možností montáže na mobilní stojan pro multimediální simulační panel. Rozsah nastavení 160-225 mm. Požadujeme povrchovou úpravu držáku epoxidovou barvou v odstínu RAL 7047. Držák PC musí být možno namontovat na libovolnou stranu stojanu	ks	1	3 364,52	3 364,52
67	Držák monitoru Požadujeme dodání držáku plochého monitoru s možností montáže na mobilní stojan multimediálního simulačního panelu. Držák musí být z hliníku, dvoudílný s dvěma klouby, zatížení držáku musí být do 10 kg, koncovka pro monitor musí být VESA 75 s adaptérem na VESA 100. Rozsah nastavení od stojanu musí být 105 až 480 mm	ks	1	5 534,54	5 534,54

68	Nabíjecí stanice pro hybridní vozidla k multimediálnímu simulačnímu panelu Požadujeme dodání nabíjecí stanice pro elektromobil kompatibilní s multimediálním simulačním panelem pro vysvětlování problematiky elektromobilu. Požadovaný typ zásuvky je 2 pro režim 3 nabíjení nabíjecím kabelem. Požadované parametry: bezpečnostní uzamykání a uvoňování nabíjecího kabelu, kontrolér nabíjení pro komunikaci s vozidlem v souladu s normou IEC 61851, maximální nabíjecí proud 10 A, napájení 230V / 50-60 Hz	ks	1	57 795,97	57 795,97		
69	Osciloskop Požadujeme digitální 2kanalový paměťový osciloskop s barevným displejem a měřicími hroty. Požadované parametry: šířka pásma 30MHz/125MS/s, maximální vstupní napětí 400V, videotrigger, USB zásuvka, LAN, VGA	ks	1	15 447,14	15 447,14		
70	Zkušební kufr vsířkovačů Common Rail Zkušební kufr vsířkovačů Common Rail, požadované parametry: zařízení musí obsahovat diagnostický přístroj s průtokoměrem, 2 manometr s rozsahem 0-16 bar, 2 snímače teploty s rozsahem 0-120 °C sada adaptérů pro Bosch piezovsířkovače	ks	1	70 792,49	70 792,49		
71	Zkušební kufr měření zpětného průtoku paliva Zkušební kufr měření zpětného průtoku paliva, musí obsahovat diagnostický přístroj se 6 průtokoměry, snímač teploty s rozsahem 0-120 °C, manometr s rozsahem 0-16 bar, manometr s rozsahem 0-1,6 bar (umožní měřit Bosch, Siemens, Denso) manometr s rozsahem 1,0 bar (umožní měřit Delphi) sada adaptérů pro všechny běžně používané komponenty.	ks	1	60 907,42	60 907,42		
72	Zkušební kufr nízkotlakových obvodů Common Rail Zkušební kufr nízkotlakových obvodů Common Rail musí obsahovat 2 manometry v rozsahu 1,5 bar a 0-10 bar, 2 zkušební průhledné hadice, 6 T -kusů s originálními spojkami, 2 T-kusy pro propojení hadic	ks	1	20 788,93	20 788,93		
73	Diagnostický kufr s multimetrem Diagnostický kufr s multimetrem musí obsahovat multimetr s měřicím rozsahem napětí a proudu 30mV - 1000V DC, 3V - 1000V AC; 3mA - 16A DC; 30mA - 10A AC, odporu 30Ω - 30MΩ, dále 36 měřicích kabelů, 6m prodlužovací kabel, měřicí hroty, měřicí T kusy, měřicí mini sondy, krokodýlové svorky, všechny po jednom kuse v červené a černé barvě	ks	1	32 023,21	32 023,21		
74	Systém pro měření vysokého napětí Systém pro měření vysokého napětí na vozidlech a školních modelech s podporou PC. Požadované parametry: měření izolačního odporu podle SAE J 1786, voltmetr do 1000V, měření vyrovnání potenciálu podle UNECE R100, test diod, měření odporu a kapacity kalibrační pro zajištění opakované přesnosti měření, napájením zařízení prostřednictvím USB zásuvky	ks	1	69 030,25	69 030,25		
75	Multimediální stůl 1600x700 mm Multimediální stůl 1600x700mm musí být speciální stůl s posuvnou deskou pod kterou bude umístěn kabelový kanál. Posuv desky musí být blokováno uzamykáním cylindrickým zámkem. Nohy stolu musí být z hliníkových profilů. Tloušťka desky stolu musí být 30 mm, povrch desky musí odolávat polepání a popálení. Po celé délce desky musí být tlustá pryžová lišta umožňující přechod kabelů z kabelového kanálu. Deska stolu musí být opatřena nábytkovou hranou s tloušťkou 3mm v světlešedé barvě odstín RAL 7047	ks	7	31 665,25	221 656,75		
76	Pojízdná souprava s profesionálním nářadím	ks	1	190 624,81	190 624,81		

Pojízdná souprava s 8 zásuvkami, vybavená sadou plochých šroubováků, sadou křížových, sadou šrafových klíčů, sadou nástrčných klíčů s rýčnání, Imbus klíči, sadou klíčů pro jemnou mechaniku, sadou průbojníku, sekačů a klád

77	Školení Multimediální systémy	den	8	15321,00	122 568,00				
78	Školení CarTrain	den	6	15321,00	91 926,00				
Celková nabídková cena v Kč bez DPH					8 159 153,00				

DIDACTIC Martin, s.r.o.
Novoměstská 5/24
036 01 Martin
100-30374881

Příloha č. 2 – Vybraná vysvětlení zadávací dokumentace

Vysvětlení a změna zadávací dokumentace č. 1

Veřejná zakázka: Zkvalitnění výuky technických oborů na VOŠ a SPŠ Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166 – vybavení odborné učebny

Ev. č. VVZ: F2017-009564

Zadavatel: Královéhradecký kraj, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546

Způsob zadání: Otevřené nadlimitní řízení veřejné zakázky na dodávky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace v souladu s § 98 odst. 3 a 4 zákona na základě žádosti dodavatele

Dotaz

Bude nám ako slovenskému subjektu (s.r.o.) postačovať na základnej kvalifikácie a profesnej spôsobilosti predloženie výpisu z registra kvalifikovaných dodávateľov pre verejné zákazky a výpis z obchodného registra ktorý máme vydaný v Slovenskej republike?

Odpověď

Ano, platný výpis ze seznamu hospodářských subjektů dle § 152 a násl. zákona č. 343/2015 Z. z., o veřejném obstarávání a o změně a doplnění některých zákonů, v účinném znění, ověřuje všechny skutečnosti k prokázání základní způsobilosti dle § 74 odst. 1 a k prokázání profesní způsobilosti dle § 77 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Zadavatel dále upozorňuje, že splnění základní způsobilosti dle § 74 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 134/2016 Sb., se u společnosti s ručením omezeným prokazuje nejen ve vztahu ke statutárnímu orgánu jako fyzické osobě, ale i k dodavateli jakožto osobě právnické.

Výpis ze seznamu hospodářských subjektů také nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, starší než 3 měsíce.

Místo a lhůta pro podání nabídek

Místo a lhůta pro podání nabídek se nemění a jsou platné dle zadávacích podmínek.

Za zástupce zadavatele na základě pověření

V Hradci Králové dne 16. 5. 2017

Centrum investic, rozvoje a inovací

Mgr. Jan Baše

Digitálně podepsal Mgr. Jan Baše
Datum: 2017.05.16 14:14:24
+02'00'