



Kupní smlouva

“Elektropanely do dílny“

I.

Smluvní strany

KUPUJÍCÍ:

zastoupena:

se sídlem:

IČ:

DIČ:

Plátce DPH

jehož jménem jedná:

e-mail:

telefon:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

Střední škola André Citroëna Boskovice, příspěvková organizace

RNDr. Karlem Ošlejškem, ředitelem

náměstí 9. května 2153/2a, 680 11 Boskovice

00056324

CZ00056324

ANO

RNDr. Karel Ošlejšek ředitel

oslejsek@skolaac.cz

+ 420 516 426 202

a

PRODÁVAJÍCÍ:

HELAGO-CZ, s.r.o.

se sídlem:

zápis v obchodním rejstříku:

statutární orgán:

zástupce ve věcech technických:

IČ:

DIČ:

Plátce DPH

bankovní spojení:

kontaktní údaje:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3

Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17879

Ing. Pavel Kahl, jednatel

Petra Žemličková

25963961

CZ25963961

ANO



kapa@helago-cz.cz, info@helago-cz.cz, tel: 495 220 229

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

II.

Úvodní ustanovení

1. Kupní smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, pod názvem: „**Elektropanely do dílny**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“). Jednotlivá ujednání kupní smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího podanou na veřejnou zakázku.
2. Účelem kupní smlouvy je doplnění vybavení dílny pro klíčovou podaktivitu projektu Sdílení pedagogů, odborných učeben a laboratoří, příklady dobré praxe (mezi SŠ a ZŠ). v oblasti elektro mobility (dále jen „**předmět koupě**“ nebo „**zboží**“) kupujícímu a poskytnutí dalších plnění kupujícímu, a to v souladu se všemi podmínkami sjednanými kupní smlouvou tak, aby byl zajištěn řádný provoz kupujícího a s tím spojené činnosti kupujícího.

III.

Předmět plnění

1. **Předmětem plnění je dodávka výukového panelu a modulu pro výuku v oblasti elektromobility.** Předmět plnění zahrnuje dopravu, instalaci, zapojení, uvedení do provozu, manuály, návody k obsluze a zaškolení obsluhy.
2. **Předmět plnění je součástí realizace projektu Implementace KAP JMK II – iKAP JMK II, CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177.**

Předmět plnění je blíže specifikován v Příloze č. 1 této smlouvy – **Technická specifikace předmětu plnění.**

3. Touto smlouvou se prodávající zavazuje za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu předmět koupě dle Přílohy č. 1 a 2 této kupní smlouvy, vč. jeho dopravy do níže sjednaného místa plnění, a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží podle této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové v takovém množství, jakosti a provedení vyplývajícím ze specifikace předmětu (Příloha č. 1), technických standardů a norem.
5. Kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme v souladu s čl. VI. smlouvy a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. VII. smlouvy.
6. Kupující se zavazuje převzít předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím, přijmout jej do svého vlastnictví, přijmout související plnění vymezená v kupní smlouvě a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Prodávající povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), hradit DPH.

IV.

Místo plnění

1. Smluvní strany si ujednaly, že místem plnění je náměstí 9. května 2153/2a, 680 11 Boskovice.

V.

Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží a splnit veškeré své smluvní povinnosti, vztahující se podle Přílohy č. 1 této smlouvy k dodání zboží **nejpozději do 25 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.**

2. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě kupujícímu v místě plnění v pracovní den v době od 8 do 16 hodin, nestanoví-li kupující jinak.
3. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu termín odevzdání předmětu koupě alespoň 3 pracovní dny předem.
4. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu přístup do místa plnění a umožnit mu montáž předmětu plnění v místě plnění.

VI.

Odevzdání a převzetí předmětu koupě

1. Předmět koupě podle čl. III. odst. 1 této smlouvy bude v místě plnění předán kupujícímu datovaným předávacím protokolem. V předávacím protokolu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího, vztahujících se podle této smlouvy k dodání zboží.
2. Prodávající splní povinnost odevzdat předmět koupě kupujícímu:
 - 2.1. převezme-li kupující předmět koupě, nebo
 - 2.2. umožní-li kupujícímu nakládat s předmětem koupě v místě plnění uvedeném v čl. IV. kupní smlouvy a v době plnění uvedené v čl. V. kupní smlouvy a kupující v rozporu s odst. 3 tohoto článku kupní smlouvy odmítne předmět koupě převzít nebo v rozporu s odst. 3 tohoto článku kupní smlouvy neposkytne potřebnou součinnost.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzít předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
 - 3.1. předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované kupní smlouvou nebo
 - 3.2. předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo technickými normami nebo
 - 3.3. předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození nebo
 - 3.4. prodávající dodá předmět koupě do jiného místa, než jak je sjednáno v čl. IV. kupní smlouvy nebo
 - 3.5. prodávající dodá předmět koupě mimo dobu sjednanou v čl. V. kupní smlouvy nebo
 - 3.6. prodávající dodá předmět koupě za cenu v rozporu s kupní smlouvou nebo
 - 3.7. prodávající nesplní povinnost stanovenou v čl. V. odst. 3 kupní smlouvy nebo
 - 3.8. prodávající nesplní některou ze svých povinností podle čl. III odst. 3 kupní smlouvy
4. V rámci přijímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží a vizuální kvalita. Součástí přijímacího řízení bude rovněž komplexní vyzkoušení provozu dodaného zboží s tím, že kritéria úspěšnosti převzetí zboží jsou:
 - 4.1. kompletnost dodaného zboží dle smlouvy a zadávací dokumentace,
 - 4.2. vizuální kontrola dodaného zboží,
 - 4.3. provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany kupujícího,
 - 4.4. kontrola kvality dodaného zboží,
 - 4.5. dodání návodů k obsluze v českém jazyce, odpovídá-li to povaze předmětu koupě
 - 4.6. dodání revizní zprávy, pokud to některá část předmětu koupě vyžaduje
 - 4.7. zaškolení učitelů v rozsahu minimálně 2 hodin.
5. Prodávající je oprávněn plnit povinnost odevzdat předmět koupě kupujícímu po částech pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího.
6. Bude-li prodávající plnit povinnost odevzdat předmět koupě kupujícímu v souladu s kupní smlouvou po částech:
 - 6.1. použijí se jednotlivá ujednání kupní smlouvy obdobně na části předmětu koupě, není-li výslovně stanoveno jinak;
 - 6.2. je kupující povinen zaplatit kupní cenu a případnou DPH až po odevzdání celého předmětu koupě kupujícímu, resp. jeho poslední části;
 - 6.3. počíná záruční doba na odevzdané části k předmětu koupě běžet jejich odevzdáním kupujícímu, záruční doba na celý předmět koupě však skončí až uplynutím 24 měsíců ode dne odevzdání celého předmětu koupě kupujícímu, resp. jeho poslední části.

7. 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 zákona 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

VII.

Kupní cena

1. Celková kupní cena za předmět koupě je 711 700 Kč bez DPH.

- Rozpad kupní ceny za předmět koupě v Kč bez DPH, výše DPH a kupní cena za předmět koupě včetně DPH je uvedena v Příloze č. 2 kupní smlouvy. Kupní cena je sjednána jako cena pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží kupujícím a se splněním veškerých smluvních povinností prodávajícího podle této smlouvy. Pro vyloučení pochybností účastníci této smlouvy sjednávají, že kupní cena nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn.
2. Je-li prodávající povinen podle ZoDPH uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle kupní smlouvy DPH, je kupující povinen prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle kupní ceny. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě kupní smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
 3. Kupní cena bude kupujícím zaplacená na základě faktury vystavené do 5 pracovních dnů od oboustranného podpisu příslušného protokolu dle čl. VI. této smlouvy, tedy od dodání předmětu koupě. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury prodávajícího se splatností 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím.
 4. Daňový doklad - faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle účinných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení kupujícím, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví v účinném znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v účinném znění a musí mít náležitosti obchodní listiny. Faktura musí být označena číslem projektu Implementace KAP JMK II – iKAP JMK II, CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177.
 5. 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 poštou 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.

VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s účinnými právními předpisy ČR a podle ČSN a EN technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.

IX.

Přechod vlastnického práva

1. Vlastnické právo k předmětu koupě kupující nabývá okamžikem, kdy prodávající splní podle článku VI. odst. 1 a 2 kupní smlouvy povinnost odevzdat předmět koupě kupujícímu.
2. Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem, kdy prodávající splní podle článku VI. odst. 1 a 2 kupní smlouvy povinnost odevzdat předmět koupě kupujícímu.

3. Smluvní strany se dohodly, že § 2121 - 2123 občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

X.

Vady zboží a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, jíž se prodávající zaručuje, že předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému kupní smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané kupní smlouvou a nebude mít právní vady. Záruční doba je sjednána v délce 24 měsíců (dále jen „záruční doba“).
2. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání celého zboží dle této smlouvy kupujícímu.
3. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
 - 3.1. při převzetí kupujícím nebo kdykoli v průběhu záruční doby mít vlastnosti sjednané kupní smlouvou nebo
 - 3.2. při převzetí kupujícím nebo kdykoli v průběhu záruční doby způsobilý pro použití k účelu stanovenému kupní smlouvou nebo
 - 3.3. při převzetí kupujícím nebo kdykoli v průběhu záruční doby prostý právních vad.
4. Kupující je oprávněn zjištěné vady zboží oznámit prodávajícímu písemnou formou. V oznámení musí být vady popsány.
5. Prodávající neodpovídá za vady spočívající v opotřebenění předmětu koupě, které je obvyklé u věci stejného nebo obdobného druhu jako předmět koupě.
6. Má-li předmět koupě vady, za které prodávající odpovídá, má kupující dle vlastní volby právo:
 - 6.1. na dodání nového předmětu koupě bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze části předmětu koupě, může kupující požadovat jen výměnu takové části; není-li to možné, může odstoupit od kupní smlouvy, nebo
 - 6.2. na dodání chybějící části předmětu koupě, nebo
 - 6.3. na odstranění vady bezplatnou opravou předmětu koupě, nebo
 - 6.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - 6.5. odstoupit od kupní smlouvy.
7. V případě odstranění vad je prodávající povinen odstranit vady zboží neprodleně, nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení vady kupujícím. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předchozího odstavce, je kupující oprávněn:
 - 7.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou na náklady prodávajícího, nebo
 - 7.2. zajistit obstarání náhradního plnění jinou odborně způsobilou osobou na náklady prodávajícího, nebo
 - 7.3. požadovat slevu z kupní ceny, nebo
 - 7.4. od kupní smlouvy odstoupit.

XI.

Smluvní pokuty

1. Za nesplnění závazků ze smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokutu za prodlení prodávajícího s předáním zboží způsobem podle čl. VI. této smlouvy ve lhůtě podle čl. V. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny v Kč bez DPH za každý, byť započatý, den prodlení.
2. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo kupujícího domáhat se na prodávajícího náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo kupujícího na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.
3. Splatnost smluvních pokut podle kupní smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.

4. Poruší-li kupující povinnost zaplatit kupní cenu ve sjednané době, je povinen uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.

XII.

Ostatní ustanovení

1. Prodávající souhlasí se zveřejněním kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním kupní smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě kupní smlouvy a dalších údajů v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o registru smluv**“). Prodávající prohlašuje, že kupní smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím prodávajícího ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.
2. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za kupujícím vyplývající z kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s kupní smlouvou.
3. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za kupujícím vyplývající z kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s kupní smlouvou.
4. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za kupujícím vyplývající z kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku kupujícího za prodávajícím.
5. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za prodávajícím vyplývající z kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou i nesplatnou pohledávku prodávajícího za kupujícím.
6. 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 zákona 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

XIII.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškerá práva a povinnosti upravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
2. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami obou smluvních stran.
4. Kupující je oprávněn od kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo touto kupní smlouvou. 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.
5. 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 do té doby vzniklých nákladů.

6. Prodávající je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména NAŘÍZENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů.
7. Tato kupní smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle Zákona o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že povinnost uveřejnit smlouvu v registru smluv připadá na kupujícího. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující a bude o této skutečnosti prodávajícího neprodleně informovat.
8. Nedílnou součástí této kupní smlouvy tvoří přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 – Cena a množství předmětu koupě

V Boskovicích dne _____



**Střední škola André Citroëna Boskovice,
příspěvková organizace
RNDr. Karel Ošlejšek, ředitel**

V /doplní účastník/ dne /doplní účastník/



/doplní účastník/

Výukový trenažér automobilových vysokonapěťových systémů - výcvikový systém zaměřený na elektromobilitu
Výukový panel

	Typ A2.7.2.7. Trenér automobilových vysokonapěťových systémů
	Základní parametry
1	system je určen pro demonstraci systémové a vysokonapěťové technologie elektrických vozidel
2	system je umístěn v kovovém bloku s možností pojezdu s přehledným uspořádáním jednotlivých komponentů
3	napájení 230V
4	délka napájecího kabelu min 3,0m
5	učitelský průvodce s úlohami včetně řešení v českém a anglickém jazyce
6	adaptér pro měření HV PC
7	napájecí zdroj na vstupní straně s vestavěnou zástrčkou IEC, vypínač a pojistka
8	vodič PE na krytu
9	VN baterie, jistič poruchového proudu a 2x připojovací kabel, fázový a N vodič
10	PTC ohříváč – neaktivní
11	kompresor klimatizace – neaktivní
12	výkonová elektronika – neaktivní
13	baterie – neaktivní

14	pouzdro pro vysokonapětovou baterii – neaktivní bez baterie
15	sada kabelů
	Požadavky na adaptér pro měření HV PC
16	měření v souladu s UN ECE-R100
17	lze provádět alespoň tato měření – stejnosměrné napětí, izolační odpor, vyrovnávání potenciálů, monitorování izolace, apod
18	integrace minimálně těchto funkcí – minimálně tyto funkce – proces diagnostiky a měření podle nabídky, měření nepřítomnosti napětí průběžnou dokumentací, aktivní měření izolačního odporu podle SAE J1766, voltmetr DC alespoň 1000V, měření vyrovnávacího potenciálu podle UN ECE-R100, měření odporu a kondenzátorů, diodový test, kalibrace pro reprodukovatelnou přesnost.
	Na výukovém panelu lze simulovat funkce
19	chybová spínací skříňka pro simulaci alespoň 10 možných chyb ve všech VN součástech a kabelech
20	dva spotřebiče – pro simulaci poruchy
21	system lze nastartovat pomocí klíčku
22	Záruční doba 24 měsíců

**Experimentální systém pro výuku a využití různých technologií baterií s
elektrickým modelem auta
Výukový modul**

Typ 1801 -leXsolar – Emobility Professional	
Základní parametry	
1.	příručky k pokusům a návod na obsluhu jsou v českém jazyce
2.	umístění v přepravním boxu pro snadnou přepravu a uschování, přehledné umístění jednotlivých prvků
3.	elektrický model auta
4.	minimálně 4 druhy různých baterií, např.: LiFePo, NiZn, LiPo, NiMH
5.	elektrický model auta je kompatibilní se všemi typy baterií v sadě
6.	možnost provádění experimentů- sestavení jednoduchých obvodů, Ohmův zákon, sériový zapojení odporů, paralelní zapojení odporů, rozběh a rovnoběžné chování motoru, nominální napětí a kapacita napěťových zdrojů, kapacita baterií, hustota energie bateriových modulů, teplotní závislost lithium – polymer cell, nabíjecí procesor kondenzátoru, vybíjecí procesor kondenzátoru, I-V charakteristiky NiMH baterie, I-V charakteristiky NiZn baterie, I-V charakteristiky LiFePo baterie, I-V charakteristiky lead baterie, I-V charakteristiky lithium – polymer baterie, I I-V charakteristiky tripl NiMH baterie, nabíjecí a vybíjecí proces baterií, výroba vodíku v reverzním palivovém článku, charakteristické křivky palivového článku, účinnost vodíkového palivového článku, provoz elektromobilu s různými bateriemi, provoz elektromobilu s reverzním palivovým článkem
7.	Záruční doba 24 měsíců



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



jihomoravský kraj

Zboží	Požadovaný počet kusů	Cena za 1 ks v Kč bez DPH (doplň dodavatel)	Výše DPH % (vyplň dodavatel)	Cena za 1 ks v Kč včetně DPH (vyplň dodavatel)		Cena za požadovaný počet kusů v Kč včetně DPH (vyplň dodavatel)
Výukový panel	1	658 900	21 %	797 269	658 900	797 269
Výukový modul	1	52 800	21 %	63 888	52 800	63 888
Cena celkem v Kč bez DPH (nabídková cena)					717 700	861 157

