

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá v zmysle § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov uzatvorená medzi:

Predávajúcim:	Regál, s.r.o.
Sídlo:	Budatínska 5, 85105 Bratislava
Štatutárny zástupca:	Ing. Branislav Hlinka
Splnomocnenec:	
Bankové spojenie:	Tatra banka a.s.
IBAN:	SK54 1100 0000 0026 2375 5054
IČO:	35884452
DIČ:	2021821725
IČDPH:	SK2021821725
Spoločnosť zapísaná v OR Mestského súdu Bratislava III ; oddiel: Sro ; vložka č.31584/B (ďalej len „predávajúci“)	

a

Kupujúcim:	Stredná priemyselná škola strojnícka, Komenského 2, Košice
Adresa:	Komenského 2, 040 01 Košice
IČO:	00161772
DIČ:	2020762436
Štatutárny zástupca:	Mgr. Rastislav Friga, štatutár
Bankové spojenie:	
IBAN:	
(ďalej len „kupujúci“)	

Čl. I

Predmet zmluvy

- 1.1 Predmetom tejto kúpnej zmluvy je dodanie tovaru pre kupujúceho v rámci zákazky s názvom: **Inováciou odborných učební k inšpiratívne mu vzdelávaniu: Časť 1 – Vodíkové laboratórium** v súlade s požadovanými technickými, kvalitatívnymi a ostatnými podmienkami a charakteristikami tovaru, ktorá je výsledok súťaže uskutočnenej podľa § 66 zákona o verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorá bola zverejnená vo Vestníku verejného obstarávania č. 129/2025 zn. 9082 – MST zo dňa 30.06.2025.
- 1.2 Predávajúci sa zaväzuje odovzdať kupujúcemu predmet zmluvy podľa opisu a Výkazu výmer uvedeného v prílohe č. 1 Typové označenie ponúkaných tovarov a ich technické parametre, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
- 1.3 Kupujúci sa zaväzuje predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú kúpnu cenu špecifikovanú v čl. II tejto zmluvy.

Čl. II

Kúpna cena

- 2.1 Kúpna cena za predmet zmluvy podľa Čl. I. je stanovená podľa zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena maximálna.

2.2 Cena je vrátane DPH, cla, správnych a iných poplatkov, vrátane dopravy ku kupujúcemu. Predávajúci sa zaväzuje, že cena je konečná, predmet zmluvy dodá v požadovanej kvalite a v ponúknuť cene.

2.3 Cena predmetu zmluvy je:

Bez DPH	165 425,00	EUR
DPH	38 047,75	EUR
S DPH	203 472,75	EUR

Čl. III

Čas plnenia a miesto dodania

3.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy podľa Čl. I tejto zmluvy do 3 mesiacov od zaslania objednávky na celý predmet obstarávania.

3.2 Kupujúci prevezme predmet zmluvy po predchádzajúcej výzve predávajúceho. Miestom dodania je Stredná priemyselná škola strojnícka, Komenského 2, Košice.

3.3 Predmet zmluvy prevezmú splnomocnení zamestnanci kupujúceho.

3.4 Predávajúci spolu s predmetom zmluvy odovzdá nasledovné doklady:

- dodací list
- ostatné zákonom stanovené doklady
- certifikáty zhody

3.5 O prevzatí predmetu zmluvy bude vystavený preberací protokol, ktorý potvrdí poverený pracovník kupujúceho.

Čl. IV

Platobné a fakturačné podmienky

4.1 Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny podľa Čl. II zmluvy na základe riadneho plnenia predmetu zmluvy podľa Čl. I tejto zmluvy. Predávajúci vystaví faktúry po dodaní jednotlivých tovarov.

4.2 Kupujúci uhradí dojednanú kúpnu cenu predávajúcemu po prevzatí tovarov na základe faktúry vystavenej predávajúcim. Prílohou faktúry bude preberací protokol podpísaný zodpovednými osobami oboch zmluvných strán.

4.3 Faktúry sú splatné do 60 dní odo dňa doručenia kupujúcemu.

4.4 Kupujúci si vyhradzuje právo, že v prípade nedodania tovarov alebo nedodania časti tovarov, nebude predávajúci fakturovať vôbec nedodané časti.

Čl. V

Zabezpečenie záväzkov

5.1 Neuhradením faktúry v stanovenej lehote podľa Čl. IV vzniká kupujúcemu povinnosť zaplatiť úrok z omeškania vo výške 0,05% z celkovej sumy za každý deň omeškania.

5.2 V prípade nesplnenia zmluvne dohodnutého termínu dodania predmetu zmluvy má kupujúci právo uplatniť si u predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,05% za každý začatý deň omeškania z kúpnej ceny.

5.3 V prípade nedodržania povinností vyplývajúcich z bodu 6.1 tejto zmluvy vzniká predávajúcemu povinnosť zaplatiť úrok z omeškania vo výške 50 EUR za každý deň omeškania.

Čl. VI

Práva a povinnosti zmluvných strán

6.1 Predávajúci je povinný:

- 6.1.1 odovzdať predmet zmluvy v plnom rozsahu v dohodnutom termíne v bezchybnom stave.
- 6.1.2 pri odovzdávaní predmetu zmluvy predviesť funkčnosť dodaného predmetu zmluvy a protokolárne ho odovzdať splnomocnenému zamestnancovi kupujúceho v mieste dodania predmetu zmluvy podľa Čl. III bodu 3.2 zmluvy.
- 6.1.3 Predávajúci zabezpečí:
 - Dodanie predmetu zákazky do sídla verejného obstarávateľa.
 - Vybavenie, montáž, kompletizácia, umiestnenie a uvedenie do prevádzky v mieste dodania.
 - Dokumentáciu pre prevádzkovanie dodaných zariadení a ostatné zákonom stanovené doklady v slovenskom alebo českom jazyku. (kde relevantné)
 - Zodpovedá, že všetky zariadenia musia byť nové a nesmú na nich viazať práva tretích strán.
 - Školenie, príp. zaškolenie zamestnancov kupujúceho na obsluhu dodávaného predmetu zmluvy.

6.2 Predmet zákazky bude financovaný z Operačného programu Slovensko, výzva PSK-MIRRI-001-2023-DV-FST.

6.3 Kupujúci je povinný na výzvu predávajúceho prevziať predmet zmluvy v dohodnutom termíne v sídle kupujúceho podľa Čl. III bodu 3.2 tejto zmluvy.

Čl. VII

Prevod práv

- 7.1 Okamihom dodania predmetu zmluvy podľa Čl. I tejto zmluvy je podpísanie a datovanie preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.
- 7.2 Okamihom dodania prechádza z predávajúceho na kupujúceho nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy.
- 7.3 Kupujúci sa stáva vlastníkom predmetu zmluvy po úplnom zaplatení kúpnej ceny.

Čl. VIII

Zodpovednosť za vady

- 8.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy podľa Čl. I tejto zmluvy má v čase prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, a že nemá vady, ktoré by znížovali jeho hodnotu alebo schopnosť jeho využitia.
- 8.2 Za vady, ktoré vznikli, resp. vyšli najavo v záručnej dobe, nezodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené používaním predmetu zmluvy v rozpore s návodom na obsluhu dodaným výrobcom, resp. nevhodnými prevádzkovými podmienkami, ktoré nezapríčinil predávajúci.

8.3 Záručná doba na predmet zmluvy začína plynúť odo dňa odovzdania jednotlivých položiek predmetu zmluvy uvedených v Čl. I.

8.4 Záruka za akosť tovarov sa riadi záručnými podmienkami výrobcu každého z tovarov, ktoré predávajúci poskytne kupujúcemu pri dodaní predmetu zmluvy.

Čl. IX

Záverečné ustanovenia

9.1 Vzťahy neupravené touto zmluvou sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka.

9.2 Zmeny a doplnky tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť formou očíslovaných písomných dodatkov k tejto zmluve, ktoré sa po obojstrannom súhlasnom podpísaní zmluvnými stranami stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že k návrhom dodatkov k tejto zmluve sa písomne vyjadria v lehote štrnástich (14) pracovných dní od doručenia návrhu dodatku druhej zmluvnej strane.

9.3 Zmluva je vyhotovená v 3 prevedeniach, pričom Kupujúci obdrží 2 vyhotovenia a Predávajúci obdrží 1 rovnopis.

9.4 Zmluva nadobúda platnosť podpisom zmluvy oboma stranami a účinnosť deň po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv po splnení odkladnej podmienky ako je uvedené v bode 9.5

9.5 Zmluva nadobudne účinnosť po ukončení kontroly, ak Úrad pre verejné obstarávanie (ďalej len „ÚVO“) ako Sprostredkovateľský orgán (ďalej len „SO“) neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania (ďalej len „VO“), pričom rozhodujúci je dátum doručenia záznamu z kontroly prijímateľovi. Ak boli v rámci kontroly VO identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, zmluva nadobudne účinnosť momentom doručenia písomnej akceptácie navrhovanej ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly vypracovanej poskytovateľom a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa tejto príručky. Ak zákazka, ktorej výsledkom bolo uzavretie zmluvy, nebola predmetom kontroly ÚVO ako SO z dôvodu, že nebola vyhodnotená ako riziková, zmluva nadobudne účinnosť dňom doručenia oznámenia poskytovateľa prijímateľovi, že iná ako nadlimitná zákazka nebola na základe poskytovateľom vykonanej rizikovej analýzy vyhodnotená ako riziková. Kupujúci oznámi zmluvnej strane dátum nadobudnutia účinnosti zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti, inak lehoty podľa zmluvy neplynú.

9.6 Kupujúci má právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy s predávajúcim v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy a ak výsledky administratívnej finančnej kontroly poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb alebo iných postupov.

9.7 Príloha:

Príloha č. 1: Typové označenie ponúkaných tovarov a ich technické parametre (predkladá uchádzač)

9.8 Zástupcovia zmluvných strán prehlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy, v plnom rozsahu s ním súhlasia a prehlasujú, že pri podpise tejto zmluvy konali slobodne a že nebola podpísaná v tiesni a ani za nápadne nevýhodných podmienok.

9.9 Kupujúci požaduje, aby sa predávajúci zaviazal strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s poskytnutými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Osoby oprávnené na výkon kontroly/auditu sú najmä:

- a. Poskytovateľ a ním poverené osoby;
- b. Sprostredkovateľský orgán pre kontrolu VO;
- c. útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu;
- d. Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby;
- e. Orgán auditu podľa § 12 zákona o príspevkoch z fondov EÚ, Úrad vládneho auditu a Orgánom auditu poverené osoby;
- f. splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov;
- g. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ podľa § 8 zákona o príspevkoch z fondov EÚ, **Európsky úrad pre boj proti podvodom**;
- h. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až g) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Právnymi aktmi EÚ.

V Košiciach, dňa 12. 2. 2025

Kupujúci:

ná priemyselná škola
strojnica
iského 2, 040 01 Košice
statutár

V Bratislave, dňa 28. 7. 2025

Predávajúci:

.....
s. Branislav Hlinka,
konateľ Regál, s.r.o.

Príloha č. 1 Typové označenie ponúkaných tovarov a ich technické parametre

Príloha č. 4 výzvy na predkladanie ponúk - Typové označenie ponúkaných tovarov a ich technické parametre
Príloha č. 1 kúpnej zmluvy - Typové označenie ponúkaných tovarov a ich technické parametre

Identifikačné údaje Kupujuceho:

Názov projektu:

Časť 1:

Stredná priemyselná škola strojnícka, Komenského 2, 040 01 Košice, IČO: 00161772

Inováciou odborných učební k inšpiratívnomu vzdelávaniu

Vodíkové laboratórium

Identifikačné údaje Predávajúceho: Regál,s.r.o., Budatínska 5 , 85105 Bratislava

P. Č.	Názov položky	Špecifikácia (opis) požadovanej položky	Pre všeobecné špecifikácie: Uchádzač uvedie ANO ak ponúkaná položka spĺňa požadovanú špecifikáciu (opis), a NIE ak nespĺňa. Pre špecifikácie s konkrétnymi numerickými hodnotami: Uchádzač uvedie konkrétne parametre ponúkaného tovaru, ak sú požadované hodnoty uvedené ako minimálne alebo maximálne limity, aby ste prekázali, že ponúkaný tovar spĺňa alebo prekračuje uvádzané požiadavky.	Počet kusov	Jednotková cena za kus (EUR bez DPH)	Cena spolu (EUR bez DPH)
1	Trenažér pre vodíkové RC auto	Trenažér je dokonalým nástrojom na skúmanie vedeckých a technických konceptov prostredníctvom praktických aktivít s funkčným automobíлом s palivovými článkami	Áno	2	9 825,00 €	19 650,00 €
		Rad hardvéru, softvéru a digitálnych učebných materiálov umožňuje hodiny aktivít pre študentov všetkých stupňov od stredných odborných škôl až po vysoké školy technického zamerania	Áno			
		Inžinierske riešenia na optimalizáciu výkonu vozidla	Áno			
		Preskúmať tri oblasti energetického manažmentu	Áno			
		Pochopiť technológiu hybridného pohonu a pracovať na minimalizácii vplyvov na životné prostredie	Áno			
		Zoznámiť sa so získavaním údajov a zistiť, ako upravovať, analyzovať a interpretovať grafy a údaje získané z vozidla na ceste a na skúšobnej stolici	Áno			
		Pochopiť očakávaný výkon systému palivových článkov a ako dosiahnuť optimálnu prevádzku	Áno			
		Názov výrobcu:	Horizon Educational			
		Typové označenie:	F-CAT			
		Vyrobený z profesionálnych materiálov a poskytuje hodiny kvalitných experimentov s obnoviteľnou energiou	Áno			

2	Trenažér obnoviteľných zdrojov energie	Priložený simulátor solárnej energie, projektor a veterná turbína poskytujú študentom viacero technológií obnoviteľnej energie, ktoré môžu skúmať	Áno	1	37 125,00 €	37 125,00 €
		Interaktívny softvér, ktorý je tiež súčasťou dodávky, umožňuje úplnú kontrolu nad každým aspektom simulátorov a umožňuje študentom pozorovať a meniť mnohé parametre, ktoré by inak nemohli skúmať	Áno			
		Príklady tréningových úloh: Optimálny uhol použitia pre solárne články, Pochopenie vlastností solárnych článkov, Skúmanie účinkov rôznych typov tienenia, Určenie účinkov obtokovej diódy, Vysvetlenie účinkov blokovacej diódy, Overovanie rôznych aplikácií pripojenia v solárnych článkoch, Použitie veternej turbíny, Rôzne zaťaženie turbíny, Kontrola vypínacích účinkov	ÁNO tréningové úlohy: Optimálny uhol použitia pre solárne články, Pochopenie vlastností solárnych článkov, Skúmanie účinkov rôznych typov tienenia, Určenie účinkov obtokovej diódy, Vysvetlenie účinkov blokovacej diódy, Overovanie rôznych aplikácií pripojenia v solárnych článkoch, Použitie veternej turbíny, Rôzne zaťaženie turbíny, Kontrola vypínacích účinkov			
3	Vedecký set palivového článku	Názov výrobcu: Heliocentris		2	905,00 €	1 810,00 €
		Typové označenie: Hybrid Renewable Energy Trainer, H-RET	Áno			
		Vedecká súprava - rozsiahla experimentálna súprava na tému obnoviteľných zdrojov energie	Áno			
4	Vedecký set palivového článku PRO	Flexibilné komponenty, predkonfigurované experimentov a podrobný doplnkový materiál z nej robia kompletný balík na vyučovanie fyziky a chémie	Áno	2	5 120,00 €	10 240,00 €
		Učebný materiál orientovaný na učebné osnovy (ročníky 9-12)	Áno			
		Okamžite pripravený na použitie; nie sú potrebné žiadne ďalšie materiály	Áno			
5	Trenažér palivového článku	Robustné a užívateľsky priateľské komponenty	Áno	1	26 120,00 €	26 120,00 €
		Praktický a ľahko ovládateľný box na meranie prúdu a napätia	Áno			
		Rozšíriteľný, na získanie odborných vedomostí o palivových článkoch	Áno			
		Názov výrobcu: Horizon Educational		2	5 120,00 €	10 240,00 €
		Typové označenie: Fuel Cell Kit	Áno			
		Profesionálny stolový tréningový systém podobný kompletnému solárnemu vodíkovému cyklu	Áno			
		Elektrická energia sa vyrába v solárnom paneli, ukladá sa elektrolyzou a opätovne sa premieňa v palivovom článku, ktorý poháňa záťaž	Áno	2	5 120,00 €	10 240,00 €
		Názov výrobcu: Heliocentris				
		Typové označenie: Fuel Cell Kit PRO	Áno			
		Trenažér palivových článkov je ideálny na výučbu základných technických princípov systémov PEM palivových článkov	Áno	1	26 120,00 €	26 120,00 €
		Rozsiahle možnosti experimentovania a komplexný a prepracovaný výučbový materiál s preddefinovanými experimentmi z neho robia kompletný výučbový balík	Áno			
		Názov výrobcu: Horizon Educational				
		Typové označenie: Hydrogen Training Kit	Áno	1	26 120,00 €	26 120,00 €
		Plne funkčné RC vodíkové auto, s možnosťou využitia na medzinárodných pretekoch Hydrogen Grand Prix	Áno			

6	H2GP set vodíkového RC auta	Obsahuje rozoberateľný podvozok , špeciálne uchytenie pre palivový článok H-Cell, palivový článok H-CELL PRO , diaľkové ovládanie RC, nabitelne batérie na podporu rozbehu auta pri vyššej záťaži	ÁNO, obsahuje : rozoberateľný podvozok , špeciálne uchytenie pre palivový článok H-Cell, palivový článok H-CELL PRO , diaľkové ovládanie RC, nabitelne batérie na podporu rozbehu auta pri vyššej záťaži	1	6 620,00 €	6 620,00 €
7	Palivový článok H2GP	Návody a didaktické materiál	ÁNO	6	2 255,00 €	13 530,00 €
		Názov výrobcu:	Horizon Educational			
		Typové označenie:	H2GP PRO car set			
		Palivový článok vám umožní vytvoriť si vlastnú hybridnú vodíkovo-elektrickú aplikáciu	ÁNO			
8	Stolová čerpacia stanica na vodík	Nová generácia kopíruje technológiu hybridných vozidiel v reálnom meradle	ÁNO	6	1 335,00 €	8 010,00 €
		Zdokonaluje elektrické batérie s prídanim vodíkového paliva, ktoré má extrémne vysokú hustotu energie	ÁNO			
		Názov výrobcu:	Horizon Educational			
		Typové označenie:	H - cell kit			
9	Nádrž na vodík	Stolová čerpacia stanica "vodík na požiadanie" určená na jednoduché a automatické dopĺňanie metalhydridových kaziet	ÁNO	60	68,00 €	4 080,00 €
		Prídanim čistej vody a pripojením k sieti striedavého prúdu, jednosmernému solárnemu alebo veternému napájaniu pre úplne sebestačný, obnoviteľný vodíkový systém	ÁNO			
		kompatibilita so zariadeniami s palivovými článkami s výkonom nad 2 W a do 30 W vhodný najmä pre školy, laboratória a technické vzdelávacie zariadenia	ÁNO			
		Názov výrobcu:	Horizon Educational			
10	30W Palivový článok súprava	Typové označenie:	Hydrofill	6	3 595,00 €	21 570,00 €
		Pohodlné riešenie na skladovanie vodíka, ktoré vám umožní poháňať zariadenia poháňané vodíkom. Držte v ruke najnovšiu technológiu skladovania vodíka. Namiesto stlačenia plyného vodíka bezpečný a spoľahlivý spája vodík so zliatinou kovov a vytvára pevný hydrid kovu.	ÁNO			
		Názov výrobcu:	Horizon Educational			
		Typové označenie:	Hydrostik			
		Súprava na testovanie palivových článkov predstavuje princíp fungovania palivového článku s pevným polymérnym elektrolytom	ÁNO			
		V závislosti od prebraných tém a hĺbky štúdia možno súpravu použiť na výučbu sekundárnych podmetov (fyzika, chémia, matematika) aj pokročilejších vzdelávacích predmetov	ÁNO			
		Súprava učí žiakov súbor odborných prierezových zručností, ako aj zručností na vysokej úrovni, ktoré presahujú rámec školských osnov	ÁNO			
		Názov výrobcu:	Horizon Educational			
		Typové označenie:	Developer Fuell Cell Kit			

11	Box obnoviteľnej energie	Box obnoviteľnej energie poskytuje úplné pochopenie toho, ako technológia palivových článkov spolupracuje s obnoviteľnými zdrojmi energie na vytvorenie úplne udržateľnej energetickej siete. Solárna energia, veterná energia, kinetická energia z ručnej kluky a ukážka neuveriteľného potenciálu superkondenzátora na uskladnenie energie.	Áno	4	1 625,00 €	6 500,00 €			
							Názov výrobcu:		Horizon Educational
							Typové označenie:		Horizon Energy BOX
							Spotrebný materiál		
12	Spotrebný materiál	Spotrebný materiál nešpecifikovaný pri ostatných položkách potrebný na zabezpečenie funkčnosti celku		4	1 880,00 €	7 520,00 €			
13	Školenie	Školenie zamestnancov určené na obsluhu a použitie ponúkaných tovarov.		1	2 650,00 €	2 650,00 €			
				Cena spolu bez DPH					
				DPH					
				Cena spolu s DPH					

V Bratislave

dňa 9.7.2025

ing. Branislav Hlinka,
Konateľ Regál, s.r.o.

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov identifikuje konkrétny typ produktu, alebo produkt konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať užitočnosť, prevádzkovú, funkčnú a estetickú charakteristiku, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené zariadenia určené. Pri produktoch, príslušenstvách konkrétnej značky, môže uchádzač predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.

Pri parametroch kde nie je uvedené mín. alebo max. tak uvedený parameter alebo rozsah parametrov je minimálny.

Uchádzač vyplní len modrou farbou podfarbené bunky pri každom tovare.