

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SMLOUVA č. CV01/13

Dodání stavebnic

I.

Smluvní strany

1. Integrovaná střední škola - Centrum odborné přípravy a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Valašské Meziříčí

Sídlo: Palackého 49, 757 01 Valašské Meziříčí
Zastoupený: Mgr. Petrem Pavlůskem, ředitelem
IČ: 00851574
Kontaktní osoba: Bc. Igor Kundrát
Telefon, fax, e-mail: 571 685 229, ikundrat@isscopvm.cz

dále jen „objednatel“

2. HELAGO-CZ, s.r.o.

podnikající pod jménem (pro fyzické osoby):

Sídlo /místo/ podnikání: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený: Ing. Pavlem Kahlem, jednatelem
IČ: 25963961
DIČ: CZ25963961
Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Paluv
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové
Číslo účtu: 181492066/0300
Telefon, fax, e-mail: 495220229, 495220154, info@helago-cz.cz

dále jen „poskytovatel“

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Obchodní zákoník“), a to podle ust. § 262 odst. 1, a že smlouvu uzavírají jako smlouvu podle ust. § 269 odst. 2 Obchodního zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou platné ke dni uzavření této smlouvy a v případě jakýchkoli změn údajů uvedených v čl. I. této smlouvy se smluvní strany zavazují tyto změny oznámit druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny v plném rozsahu.
4. Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn podnikat v záležitostech, které jsou předmětem této smlouvy.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

III.

Předmět smlouvy

1. Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje objednateli dodat řádně (bez vad) a včas níže specifikované stavebnice (dále také jen „zboží“) zaměřené na robotiku a převést na něj vlastnické právo k nim a objednatel se zavazuje předmětné stavebnice převzít a zaplatit za ně poskytovateli sjednanou cenu. Dodávka je součástí projektu Centra přírodovědného a technického vzdělávání pro moderní výuku žáků středních a základních škol ve Zlínském kraji, reg. č. CZ.1.07/1.1.00/44.0010.

Předmětem smlouvy je dodání následujících komponentů: Stavebnice zaměřená na robotiku číslo 1 a stavebnice zaměřená na robotiku číslo 2. Vše v počtu 32 identických kusů / 1 typ stavebnice.

Název komponentu	Typ	Cena za kus bez DPH	Výše DPH 21 %	Cena za kus s DPH
Stavebnice zaměřená na robotiku číslo 1	519143 – Workstation ROBO TX Training Lab & TX Explorer	6 590,00 Kč	1 383,90 Kč	7 973,90 Kč
Stavebnice zaměřená na robotiku číslo 2	91082 –Creative Box 1000	6 575,00 Kč	1 380,75 Kč	7 955,75 Kč

2. Objednatel se zavazuje zaplatit poskytovateli za dodání stavebnic dle odst. 1 tohoto článku smlouvy cenu dle čl. VII. této smlouvy.
3. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že dohodu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
4. Vlastnické právo ke shora uvedenému zboží nebo jeho části přechází na objednatele okamžikem převzetí zboží nebo jeho části objednatelem.

IV.

Doba plnění

1. Plnění předmětu smlouvy bude zahájeno po podpisu smlouvy. Dodání stavebnic bude nejpozději do 22. 11. 2013

V.

Místo plnění

Místem plnění je Integrovaná střední škola - Centrum odborné přípravy a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Valašské Meziříčí, Palackého 49, Valašské Meziříčí.

VI.

Cena

1. Cena za dodané zboží podle čl. III. této smlouvy je stanovena na základě výběrového řízení a činí 421 280,00 Kč bez DPH, 509 749,00 Kč s DPH.

Takto stanovená cena je cenou celkovou a zahrnuje veškeré náklady (včetně nákladů na dodání zboží, přepravu, zabalení a vyložení zboží, nákladů na cestování, telefonování a případné konzultace) nezbytné k řádnému a včasnému plnění závazků z této smlouvy a zisk prodávajícího. Změna výše ceny je přípustná pouze v případě změny zákonné sazby DPH.

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení činností dle čl. III. této smlouvy.
3. Cena obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to po celou dobu trvání této smlouvy.
4. Poskytovatel je oprávněn objednateli fakturovat pouze náklady na nákup stavebnic a příslušenství. Fakturu zadavatel po přezkoumání schválí. Součástí faktury bude rozpis jednotlivých položek.

VII.

Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je vyúčtování nazvané faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu podle příslušných právních předpisů.
3. Poskytovatel je oprávněn fakturovat pouze za skutečně dodané zboží. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Na faktuře budou uvedeny jednotlivé položky, za něž je fakturováno. Na faktuře musí být rovněž uvedena informace: „Centra přírodovědného a technického vzdělávání pro moderní výuku žáků středních a základních škol ve zlínském kraji; registrační číslo: CZ.1.07/1.100/44.0010“.
4. Poskytovatel provede fakturaci nejpozději do 14 dnů po ukončení dodávky. Lhůta splatnosti faktur činí minimálně 21 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení objednateli.
5. Poskytovatel je povinen vrátit poskytnuté finanční prostředky nebo jejich část, pokud nedodrží podmínky sjednané touto smlouvou nebo pokud mu jeho zaviněním byly finanční prostředky poskytnuty neprávem nebo ve výši, která mu nenáleží, a to ve lhůtě tří pracovních dní od okamžiku, kdy se o této skutečnosti smluvní strany dozvěděly nebo mohly dozvědět.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Poskytovatel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
7. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných činností. Poskytovatel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
8. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo prostřednictvím držitele poštovní licence.
9. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené poskytovatelem ve smlouvě.
10. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. Poskytovatel nahradí škodu, která vznikla vystavením daňového dokladu v rozporu s obecně závaznou právní úpravou (zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) nebo pozdním předáním daňového dokladu objednateli, a to ve výši, která přesahuje hodnotu uhrazených smluvních pokut zajišťujících porušenou povinnost prodávajícího.
12. Objednatel bude uplatňovat smluvní pokutu u poskytovatele ve výši 0,1% smluvní částky za každý den prodlení v dodávce.

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



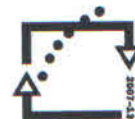
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VIII.

Odpovědnost za vady a škody

Poskytovatel odpovídá za případné vadné plnění a vzniklé škody způsobené objednateli v souvislosti s plněním předmětu smlouvy v plném rozsahu. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení zboží nebo jejich části, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy. Poskytovatel odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání Objednavatel a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v odstavci 2 článku IX. Poskytovatel prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jejich použití k obvyklým účelům.

IX.

Záruční doba

1. Poskytovatel poskytuje ve smyslu § 429 Obchodního zákoníku Objednavateli záruku za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, jakož i jejich veškeré části i jednotlivé komponenty, budou po záruční dobu způsobilé pro použití k obvyklým účelům a zachovají si obvyklé vlastnosti. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zboží bez vad Objednavajícím a trvá 24 měsíců.
2. V případě, že Objednavatel nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby Poskytovateli jiný požadavek, je Objednavatel povinen vytkané vady nejpozději do 15 dnů poté, co mu budou oznámeny, vlastním nákladem odstranit, přičemž pokud tak Poskytovatel v plném rozsahu neučiní, má Objednavatel právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny za zboží či od této smlouvy odstoupit. Další nároky Objednavatele plynoucí mu z titulu vad předmětů z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.

X.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen poskytnout poskytovateli včas potřebnou součinnost pro realizaci předmětu smlouvy.
2. Objednatel je povinen informovat poskytovatele o všech skutečnostech, které jsou nezbytné pro předmět činnosti této smlouvy.

XI.

Práva a povinnosti poskytovatele

1. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, se kterými přišel do styku při provádění činností dle této smlouvy.
2. Poskytovatel je povinen předmět smlouvy dle čl. III zajistit dostatečným počtem osob.

XII.

Zvláštní ustanovení

1. Realizovaný nákup stavebnic bude zadavatelem hrazen z prostředků ESF a státního rozpočtu ČR v rámci projektu: Centra přírodovědného a technického vzdělávání pro moderní výuku žáků středních a základních škol ve zlínském kraji; registrační číslo: CZ.1.07/ 1.100/ 44.0010



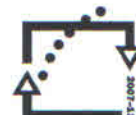
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Poskytovatel bere na vědomí, že je jako poskytovatel služeb hrazených z veřejných finančních prostředků osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ust. § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění.
- Smluvní strany se zavazují uchovávat doklady související s plněním předmětu smlouvy do 31. 12. 2025 a do uvedeného data umožnit všem osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu originálních dokladů. Oprávněnými osobami citovanými v předchozí větě jsou zejména zástupci Krajského úřadu Zlínského kraje, Ministerstva financí, Nejvyššího kontrolního úřadu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, územní finanční orgány, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly.
- Smluvní strany berou na vědomí, že neplnění shora citovaných povinností může zapříčinit nezpůsobilost výdajů vynaložených na realizaci projektu (předmětu smlouvy) a jejich zpětné odejmutí bez toho, že by objednatel byl povinen uhradit poskytovateli takto vzniklou škodu.
- Poskytovatel se zavazuje dodržovat publicitu dle požadavků poskytovatele dotace – podle požadavků Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

XIII.

Doba platnosti smlouvy

- Tato smlouva může být ukončena:
 - Písemnou dohodou smluvních stran
 - Okamžitým odstoupením od smlouvy v případech, kdy některá ze smluvních stran poruší některou povinnost sjednanou v této smlouvě nebo obecně závazné právní předpisy. Odstoupit od smlouvy je oprávněna ta smluvní strana, která svou povinnost neporušila; pokud poskytovatel poruší smluvní povinnost v prodlení dodání zboží déle než 30 dní od stanoveného termínu, dle smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně.

XIV.

Závěrečná ustanovení

- Další skutečnosti týkající se plnění předmětu smlouvy a touto smlouvou neupravené nebo upravené jen částečně se řídí podmínkami výběrového řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy a příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a předpisy souvisejícími, v platném znění.
- Obě strany se zavazují, že během plnění této smlouvy i po jejím ukončení budou zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od druhé smluvní strany v souvislosti s plněním této smlouvy.
- Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou číslovány vzestupně, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány osobami oprávněnými jednat jménem nebo za smluvní strany.
- Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
- Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
- Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



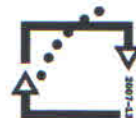
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy řádně přečetly, souhlasí s jejím obsahem; smlouva nebyla sepsána v tísni ani pod nátlakem, vyjadřuje svobodnou vůli obou smluvních stran a není jednostranně nevýhodná pro žádnou smluvní stranu. Na důkaz svého souhlasu tuto smlouvu obě smluvní strany potvrzují svými podpisy.
8. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dvě a poskytovatel jedno vyhotovení.

Ve Valašském Meziříčí dne: 21. 10. 2013

Mgr. Petr Pavlůsek
ředitel

V Hradci Králové dne: 17. 10. 2013

Ing. Pavel Kahl
jednatel společnosti

 (5)
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČO: 25963961 DIČ: CZ25963961

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

1. Stavebnice zaměřená na robotiku (elektro) číslo 1

Konstrukční stavebnice na bázi plastových kostek a spojovacích dílů, které jsou vzájemně spojovány pomocí systému „rybina – zámek“. Ze stavebnice lze sestavit 11 základních modelů, které demonstrují regulaci teploty, světelnou závoru, sledování čáry atd. u reálných technických objektů.

Součástí balení stavebnice je software, který umožňuje vytváření řídicích programů pomocí vizuálních grafických symbolů.

Další součástí balení je řídicí jednotka, která řídí aktivní prvky a vyhodnocuje informace ze senzorů.

Propojení PC s řídicí jednotkou je možné přes USB nebo Bluetooth. Řídicí jednotky lze vzájemně propojovat, aby jednotlivé funkční modely mohly na sebe vzájemně reagovat a ev. spolupracovat.

Pro pohon jednotlivých modelů je použit dobíjecí NiMH akumulátor s inteligentní nabíječkou.



Stavebnice obsahuje základní aktivní prvky a senzory:

Aktivní prvky:

- 2ks motoru s enkodérem
 - 9V DC, 0,5A,
 - max. Výkon 1,096W
 - otáčky při max. Výkonu 173,5 ot/min
 - točivý moment při max. výkonu 60,29mNm
- třípinový konektor pro snímání rotačního pohybu, zabudovaná převodovka s převodovým poměrem 25:1.

2ks žárovka – 9V DC, 0,1A

1ks žárovka s čočkou – 9V DC, 0,15A, použití pro světelnou závoru

Senzory:

1ks fototranzistor – max. Napětí 35V

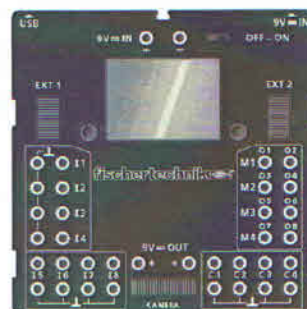
1ks čidlo čáry – infračervený senzor pro rozpoznání černé čáry na bílém podkladu do vzdálenosti 5 až 30mm. Napětí 9V DC

2ks dotykový senzor – elektrické tlačítko, které lze zapojit dvěma způsoby a to „zavřené“ nebo „rozpínací kontakt“

1ks teplotní čidlo

Software:

- programování vývojových diagramů složených z vizuálních grafických symbolů
- Windows XP, Vista nebo 7
- minimální procesor Pentium II 500MHz, 256 MB RAM, 50 MB volného místa
- 1 USB port pro propojení s řídicí jednotkou



Řídicí jednotka s 32-bitovým procesorem, displejem, velkou pamětí, kompaktním pouzdrem (90 × 90 × 15 mm) a s integrovaným bezdrátovým rozhraním Bluetooth (2,4 GHz, dosah je cca 10 m). Několik řídicích jednotek může být navzájem propojeno.

- 32-bitový procesor ARM 9 (200 MHz)
- Paměť: 8 MB RAM, 2 MB Flash
- Hmotnost: pouze 90 g
- 8 univerzálních vstupů: digitální, analogový 0 - 9 V DC, analogový 0 - 5 kOhm
- 4 rychlé čítačové vstupy: digitální, až do frekvence 1 kHz
- 4 výstupy na motory 9V/250 mA: plynulé nastavení rychlosti, zkratu vzdorné, případně 8 individuálních výstupů
- 2 rozšiřující porty: I2C a RS 485 pro připojení dalších řídicích jednotek
- Displej: 128 × 64 pixelů, monochromatický
- USB rozhraní: USB 2.0 (1.1 kompatibilní), max. 12 MB, včetně mini-USB konektoru
- Programovatelný pomocí dodávaného software
- Včetně USB kabelu

2. Stavebnice zaměřená na robotiku (strojní) s náhradními díly číslo 2

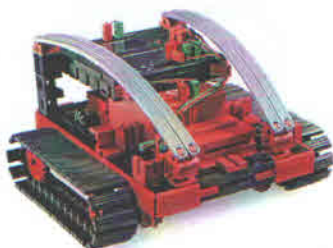
Konstrukční stavebnice na bázi plastových kostek a spojovacích dílů, které jsou vzájemně spojovány pomocí systému „rybina – zámek“. Stavebnice je kompatibilní s konstrukční stavebnicí se zaměřením na robotiku 1. Jednotlivé aktivní prvky a senzory jsou vzájemně použitelné na obou stavebnicích, vč. software, řídicí jednotky a plastových kostek.

Obě stavebnice jsou uloženy v praktické plastové přepravce.

Stavebnice je doplněna o 350ks náhradních plastových kostek a spojovacích dílů (systém rybina – zámek).

Dva sety náhradních dílů po 350ks jsou vždy uloženy ve společné plastové přepravce se společnou pracovní deskou rozměru 390x270mm.

Ze stavebnice lze sestavit 6 základních modelů pro demonstraci principu rozeznávání barvy, měření vzdálenosti... Modely jsou sestaveny na pásovém podvozku.



Stavebnice obsahuje následující aktivní prvky a senzory:

Aktivní prvky:

- | | |
|----------------------------|---|
| 1 ks XS motor | – 9V, 0,3A |
| | – max. Výkon 955mW |
| | – otáčky při max. výkonu 5995 ot/min |
| | – točivý moment při max. Výkonu 1,52mNm |
| 1 ks žárovka – 9V DC, 0,1A | |

Senzory:

- 1 ks bzučák – napětí 9V DC
- 1 ks ultrazvukový snímač vzdálenosti – měřící rozsah až do 4m, napětí 9V DC
- 1 ks optický snímač barvy – napětí 9V DC, analogový signál 0-9V podle rozpoznané barvy

- Dobíjecí akumulátor:
- výkonný NiMH akumulátor s ochranou proti zkratu 8,4V. 1500MAh
 - max. doba pro nabití je 2 hodiny

Náhradní spojovací kostky a díly 350ks