

KÚPNA ZMLUVA č. 2/2023

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

(ďalej tiež len „Zmluva“)

Kupujúci:

Názov: Stredná odborná škola techniky a remesiel-Műszaki Szakok és Mesterségek Szakközépiskola
Sídlo: Rákocziho 23, 077 01 Kráľovský Chlmec
Štatutárny orgán/štatutár: Mgr. Enikő Pogányová
IČO: 35568330
DIČ: 2022049018
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK36 8180 0000 0067 9262
Kontaktná osoba: Ing. Ivan Beňo

(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: DIDACTIC Martin, s.r.o.
Sídlo: Novomeského 5/24, 036 01 Martin
IČO: 36 374 881
DIČ: 2020118727
IČ DPH: SK2020118727
Spoločnosť zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka číslo: 1060/L
V mene spoločnosti koná: Roman Petr, konateľ spoločnosti
IBAN: SK7411110000006609147034
SWIFT: UNCRSKBX

(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej spolu aj ako „Zmluvné strany“)

PREAMBULA

- A) Dňa 06.01.2023 bola zo strany Kupujúceho vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v platnom znení (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásená verejná súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky na predmet „Nákup učebných pomôcok“, zverejnením oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie zo dňa 06.01.2023 pod zn. 2023/S 005-008215 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 5/2023 zo dňa 09.01.2023 pod značkou 532 - MST (ďalej aj ako „Verejná súťaž“, „Zákazka“ alebo „verejné obstarávanie“);
- B) Ponuka Predávajúceho predložená v Súťaži bola na základe kritéria na vyhodnotenie ponúk stanoveného v Súťaži vyhodnotená ako úspešná a Kupujúci túto Ponuku Predávajúceho prijal;
- C) Predmet zákazky má byť z 95 % miery financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Kupujúcemu zo strany Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej len „Poskytovateľ NFP“) na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku pre projekt „Inovatívne technológie vo vzdelávaní strojárnských odborov“ (ďalej len „Projekt“)“, kód 302021BNG2, v rámci operačného programu Integrovaný regionálny operačný

program (ďalej len „Operačný program“). Zvyšná časť bude financovaná z vlastných prostriedkov verejného obstarávateľa.

Vzhľadom na vyššie uvedené sa Zmluvné strany dohodli a uzatvárajú túto Zmluvu v nasledovnom znení:

Čl. I Predmet Zmluvy

- 1.1. Predmetom Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu hnutelné veci uvedené v bode 1.2 tejto Zmluvy vrátane poskytnutia súvisiacich služieb podľa bodu 1.3 tejto Zmluvy a Prílohy č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy tejto Zmluvy a dodať súvisiacu dokumentáciu uvedenú v bode 1.3 tejto Zmluvy (ďalej tiež len „Predmet kúpy“ alebo „tovar“) a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k tovaru a záväzok Kupujúceho zaplatiť Predávajúcemu za riadne dodaný tovar dohodnutú kúpnu cenu uvedenú v Čl. II. tejto Zmluvy.
- 1.2. Predmet kúpy musí byť nový, nerepasovaný, nepoužívaný a spočívajúci zo vzájomne kompatibilných položiek. Predmet kúpy tvoria nižšie uvedené veci s parametrami vrátane súvisiacich služieb bližšie definovaných v Prílohe č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy tejto Zmluvy:

Č.p.	Názov	Množstvo (ks)	Identifikácia predmetu kúpy
1.	Základné prístroje na prácu s e-učebnicami, príslušenstvo, PC	1	Základné prístroje systému Unitrain s príslušenstvom.
2.	E-učebnica Pneumatika s príslušenstvom	1	E-učebnica systému Unitrain Pneumatika s príslušenstvom.
3.	E-učebnica Elektropneumatika s príslušenstvom	1	E-učebnica systému Unitrain Elektropneumatika s príslušenstvom.
4.	Minikompresor so zníženou hlučnosťou	1	Minikompresor Wiltec, AS196
5.	E-učebnica Hydraulika s príslušenstvom	1	E-učebnica systému Unitrain Hydraulika s príslušenstvom.
6.	Hydrogenerátor so sadou hadíc	1	Hydrogenerátor Rexroth HG AC 2,5 so sadou hadíc
7.	Pracovisko pre tréning zapájania pneumatických a elektropneumatických obvodov	3	Pracovisko pre tréning zapájania pneumatických a elektropneumatických obvodov PBC 11/PEC 11
8.	Pracovisko pre tréning zapájania hydraulických a elektrohydraulických obvodov	2	Pracovisko pre tréning zapájania hydraulických a elektrohydraulických obvodov HBC 11/HEC 11
9.	E-učebnica PLC	1	E-učebnica systému Unitrain PLC s príslušenstvom
10.	E-učebnica priemyselné snímače	1	E-učebnica systému Unitrain Priemyselné snímače s príslušenstvom

- 1.3. Súčasťou dodania Predmetu kúpy je aj poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné užívanie tovaru na účel, na ktorý sú vyrobené a určené, a to najmä, no nie len výlučne:
- 1.1.1. návod na použitie/obsluhu tovaru v slovenskom, resp. v českom jazyku,
 - 1.1.2. záručný list,
 - 1.1.3. všetky ďalšie doklady a dokumenty vyžadované platnou legislatívou SR a Európskej únie, ktoré sú potrebné k riadnemu užívaniu tovaru na požadovaný účel,
 - 1.1.4. vyhlásenia o zhode alebo CE certifikáty,
 - 1.1.5. iné doklady v zmysle Prílohy č. 1 Zmluvy Špecifikácia predmetu kúpy.
- 1.4. Predávajúci sa zároveň zaväzuje, že súčasťou dodania Predmetu kúpy v rámci dohodnutej kúpnej ceny uvedenej v Čl. II. tejto Zmluvy je aj poskytnutie záruky na Predmet kúpy v zmysle čl. IV tejto Zmluvy.

Čl. II

Kúpna cena a platobné podmienky

- 2.1 Kúpna cena je stanovená dohodou Zmluvných strán na základe cenovej ponuky Predávajúceho predloženej vo Verejnej súťaži, ktorá je uvedená v Prílohe č. 2 – Cenová tabuľka tejto Zmluvy a tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy (ďalej len ako „Kúpna cena“).
- 2.2 Celková Kúpna cena za dodaný Predmet kúpy a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:
- | | |
|---------------|------------------|
| Cena bez DPH: | 216.858,00EUR |
| Sadzba DPH: | 20%-43.371,60EUR |
| Cena s DPH: | 260.229,60EUR |
- (slovom: *dvestošesťdesiatšesťstodvadsťdeväťeuroššdesiatcentov*EUR)
(ďalej aj ako „Kúpna cena“)
- 2.3 Kúpnu cenou sa rozumie konečná cena vrátane všetkých ciel a daňových poplatkov, nákladov súvisiacich s dodaním Predmetu kúpy podľa bodu 1.2 Čl. I. tejto Zmluvy na miesto dodania dohodnuté touto Zmluvou ako aj nákladov na odstraňovanie väd v záručnej lehote podľa Čl. IV. tejto Zmluvy ako aj všetkých ďalších služieb, činností, výkonov a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s predajom Predmetu kúpy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.
- 2.4 Kupujúci neposkytuje za Predmet kúpy zálohu ani nijaké preddavky z Kúpnej ceny.
- 2.5 Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru na zaplatenie Predmetu kúpy až po potvrdení dodania Predmetu kúpy zo strany Kupujúceho podpisom protokolu o dodaní a prevzatí tovaru podľa bodu 3.5 Čl.III. tejto Zmluvy.
- 2.6 Splatnosť faktúry je (60) šesťdesiat dní od jej preukázaného doručenia Kupujúcemu. Peňažný záväzok Kupujúceho vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu Predávajúceho.
- 2.7 Faktúra musí byť vystavená v súlade s § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany budú pri fakturácii podľa tejto Zmluvy dodržiavať ustanovenia zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, pokiaľ im z tohto zákona takáto povinnosť vyplýva.
- 2.8 Faktúra (daňový doklad) musí obsahovať nasledovné náležitosti:
- obchodné meno Predávajúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty,
 - bankové spojenie Predávajúceho (názov a adresa banky Predávajúceho, SWIFT kód),
 - číslo bankového účtu v tvare IBAN,
 - názov Kupujúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne Kupujúceho a jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak mu je pridelené,

- poradové číslo faktúry,
 - dátum dodania predmetu plnenia Kupujúcemu, ak tento dátum možno určiť a ak sa odlišuje od dátumu vyhotovenia faktúry,
 - dátum vyhotovenia faktúry,
 - množstvo a druh dodaného tovaru,
 - základ dane z pridanej hodnoty (ďalej aj ako „DPH“), jednotkovú cenu bez DPH a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
 - sadzbu DPH, údaj o oslobodení od DPH alebo v prípadoch, ak Predávajúci neuplatňuje na faktúre DPH z iných dôvodov, informáciu o osobe povinnej zaplatiť DPH, s uvedením príslušného ustanovenia právnych predpisov, ktoré to odôvodňujú,
 - výšku DPH spolu v mene EUR,
 - celkovú sumu požadovanú na platbu v mene EUR zaokrúhlenú na dve desatinné miesta,
 - číslo a názov Zmluvy,
 - názov projektu „Inovatívne technológie vo vzdelávaní strojárnských odborov“, kód 302021BNG2.
- 2.9 Na účely fakturácie sa za deň dodania Predmetu kúpy Kupujúcemu považuje deň podpísania Protokolu o dodaní obidvomi Zmluvnými stranami v zmysle bodu 3.5 Čl. III. tejto Zmluvy.

Čl. III

Miesto a lehota dodania Predmetu kúpy a preberanie Predmetu kúpy

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že miestom dodania Predmetu kúpy je areál Strednej odbornej školy techniky a remesiel-Műszaki Szakok és Mesterségek Szakközépiskola, Rákocziho 23, 077 01 Kráľovský Chlmec.
- 3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Predmet kúpy podľa tejto Zmluvy bude dodaný do 7 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy. V prípade, ak bude Predmet kúpy alebo jeho časť dodaný pred uplynutím tejto lehoty, je Kupujúci oprávnený prevziať Predmet kúpy alebo jeho časti.
- 3.3 Predávajúci je povinný aspoň (1) jeden pracovný deň pred dodaním Predmetu kúpy vyzvať Kupujúceho na prevzatie Predmetu kúpy alebo jeho časti.
- 3.4 Povinnosť Predávajúceho dodať Kupujúcemu Predmet kúpy je splnená tým, že dodá Predmet kúpy na miesto dodania v dohodnutom množstve a kvalite a Kupujúcemu umožní s Predmetom kúpy nakladať (t. j. Predmet kúpy prevziať) v dohodnutom mieste dodania. Kupujúci sa zaväzuje prevziať Predmet kúpy v dohodnutom mieste dodania.
- 3.5 O riadnom dodaní Predmetu kúpy Predávajúci a Kupujúci spíšu protokol o dodaní a prevzatí tovaru (ďalej len „**Preberací protokol**“). Preberací protokol musí obsahovať minimálne nasledovné náležitosti:
- 3.5.1 identifikačné údaje Predávajúceho a Kupujúceho,
 - 3.5.2 identifikácia a množstvo dodaného tovaru,
 - 3.5.3 sumu predmetného plnenia,
 - 3.5.4 potvrdenie o poskytnutí všetkých súvisiacich služieb,
 - 3.5.5 potvrdenie o poskytnutí dokumentov v zmysle bodu 1.4 tejto Zmluvy, miesto dodania Predmetu kúpy,
 - 3.5.6 dátum vyhotovenia Preberacieho protokolu,
 - 3.5.7 podpisy oprávnených osôb za Predávajúceho a Kupujúceho.
- 3.6 Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie Predmetu kúpy v prípade, ak nie je dodaný v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve. V prípade, ak má Predmet kúpy drobné vady, ktoré nebránia jeho užívaniu (za drobné vady sa môže požadovať aj neúplná dokumentácia podľa bodu 1.4 Zmluvy), je Kupujúci oprávnený Predmet kúpy prevziať s tým, že drobné vady vyznačí v Preberacom protokole. Predávajúci je povinný uspokojiť nároky z drobných väd podľa ustanovenia bodu 4.4 Zmluvy v dodatočnej lehote poskytnutej Kupujúcim. Za riadne dodanie Predmetu kúpy sa považuje až uspokojenie nárokov podľa predchádzajúcej vety, ktoré Kupujúci písomne potvrdí Predávajúcemu.

- 3.7 Za dodanie Predmetu kúpy s vadami sa nepovažuje dodanie tovaru, ktorý má rovnaké alebo lepšie vlastnosti ako Predmet kúpy identifikovaný v ponuke Predávajúceho, pokiaľ s tým Kupujúci vopred vyjadrí súhlas.
- 3.8 Predávajúci berie na vedomie, že najmä v prípade, ak by v dôsledku omeškania Predávajúceho s dodaním Predmetu kúpy nemalo dôjsť k úspešnému dokončeniu všetkých aktivít Projektu a v súlade s podmienkami operačného programu Integrovaný regionálny operačný program, Kupujúcemu hrozí čiastočné, prinajhoršom úplné, obmedzenie (krátenie) financovania Projektu z prostriedkov Európskej únie na základe Zmluvy o NFP, čo predstavuje v zmysle bodu 4.5 a 4.6 tejto Zmluvy priamu škodu Kupujúceho. Vzhľadom k ukončeniu programového obdobia 2014 – 2020 nie je možné predĺžiť dobu realizácie aktivít Projektu.

Čl. IV

Záruka a zodpovednosť za vady

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje, že Predmet kúpy bude spĺňať dohodnutý účel a vlastnosti vyplývajúce z Prílohy č. 1 – Špecifikácia predmetu kúpy a zároveň bude spĺňať technické požiadavky uvedené v súťažných podkladoch k Verejnej súťaži a následne uvedené v ponuke Predávajúceho.
- 4.2 Záručná doba na Predmet kúpy je (24) dvadsaťštyri mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa nadobudnutia vlastníckeho práva Kupujúcim v súlade s bodom 6.1 Zmluvy. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba uvedená v prvej vete tohto bodu predlžuje o čas, počas ktorého bola vada odstraňovaná.
- 4.3 Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí Kupujúci uplatniť v záručnej dobe, inak zaniknú. Kupujúci je povinný vady tovaru bez zbytočného odkladu po ich zistení písomne oznámiť kontaktnej osobe Predávajúceho uvedenej v bode 9.3.1 tejto Zmluvy (ďalej len „**uplatnenie záruky**“). Oznámenie o vadách tovaru musí obsahovať:
- 4.3.1 identifikáciu Zmluvy,
 - 4.3.2 presnú identifikáciu Predmetu kúpy podľa Zmluvy, resp. Prílohy č. 1 – Špecifikácia Predmetu kúpy,
 - 4.3.3 popis vady Predmetu kúpy alebo spôsob, akým sa vada prejavuje,
 - 4.3.4 určenie spôsobu uspokojenia nároku zo záruky.
- 4.4 V uplatnení záruky je Kupujúci povinný určiť, aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade oprávnenej reklamácie môže Kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:
- 4.4.1 vrátenie zaplatenej kúpnej ceny za Predmet kúpy vykazujúci vady akosti a/alebo vady druhu,
 - 4.4.2 zľavu z kúpnej ceny za Predmet kúpy vykazujúci vady akosti,
 - 4.4.3 výmenu Predmet kúpy vykazujúceho vady akosti za bezchybný tovar a/alebo vady druhu tovaru za Predmet kúpy identifikovaný v Zmluve, resp. Prílohe č. 1 – Špecifikácia Predmetu kúpy,
 - 4.4.4 opravu Predmetu kúpy vykazujúceho vady akosti, ak sú vady opraviteľné.
- 4.5 Popri nárokoch ustanovených v bode 4.5 tejto Zmluvy má Kupujúci nárok na náhradu škody.
- 4.6 Predávajúci zodpovedá bez obmedzenia za všetky škody, ktoré vzniknú porušením jeho povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Škodou sa rozumie aj akákoľvek sankcia alebo pokuta uložená Kupujúcemu zo strany orgánov verejnej správy alebo orgánov štátnej správy za porušenia akýchkoľvek povinností súvisiacich s plnením tejto Zmluvy, za ktoré nesie zodpovednosť Predávajúci.
- 4.7 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.4.1 a 4.4.2 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný vystaviť a doručiť Kupujúcemu dobropis (oprava základu dane s náležitosťami podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov) so splatnosťou (30) tridsať dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu.
- 4.8 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.4.3 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný vymeniť Predmet kúpy vykazujúci vady akosti a/alebo vady druhu za bezchybný Predmet kúpy.

- 4.9 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.4.4 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný nastúpiť na odstránenie vady do (48) štyridsaťosem hodín odo dňa doručenia uplatnenia záruky v zmysle bodu 4.4 vyššie. Predávajúci je povinný vykonať opravu Predmetu kúpy do (14) štrnástich pracovných dní odo dňa doručenia uplatnenia záruky. V prípade, ak si charakter a predmet vady, resp. poruchy vyžaduje dlhšiu dobu opravy (t. j. odstránenie vady, resp. poruchy si vyžaduje prevzatie Predmetu kúpy do opravy alebo zabezpečenie originálneho náhradného dielca na Predmet kúpy od výrobcu) a pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodli inak, určí primeranú lehotu na odstránenie vady Kupujúci.
- 4.10 Predávajúci nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym užívaním Predmetu kúpy alebo neodbornou manipuláciou s Predmetom kúpy, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Rovnako Predávajúci nezodpovedá za vady Predmetu kúpy, ktoré vzniknú v dôsledku vyššej moci (*vis maior*) alebo vandalizmu.
- 4.11 Záruka zaniká pred uplynutím záručnej doby, najmä ak:
- 4.11.1 bol Predmet kúpy zo strany Kupujúceho alebo z jeho podnetu pozmenený nedovoleným spôsobom, odlišujúcim sa od jeho technického riešenia,
 - 4.11.2 bol Predmet kúpy používaný na činnosti v rozpore s jeho účelom.
- 4.12 V prípade uplatňovania nárokov z väd Predmetu kúpy v rámci záručnej doby Kupujúcim sa primerane uplatnia príslušné ustanovenia zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 4.13 Predávajúci nezodpovedá podľa tejto Zmluvy za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti vyššej moci. Za okolnosť vyššej moci sa má namysliť taká okolnosť, pri ktorej sú kumulatívne splnené všetky nižšie uvedené znaky:
- 4.13.1 je mimo kontroly Zmluvnej strany;
 - 4.13.2 proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;
 - 4.13.3 Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň
 - 4.13.4 Zmluvná strana ju v čase uzavretia tejto Zmluvy objektívne nemohla predvídať.
- (okolnosti podľa tohto bodu ďalej aj ako „Vyššia moc“).
- 4.14 Kedykoľvek ktorákoľvek Zmluvná strana zistí akúkoľvek prekážku, ktorá jej bráni alebo je odôvodnené predpokladať, že jej bude brániť, v plnení akýchkoľvek povinností podľa tejto Zmluvy, je povinná jej vznik alebo existenciu bezodkladne písomne oznámiť druhej Zmluvnej strane. Pri riešení vzájomných nárokov spôsobených výskytom takýchto prekážok sú Zmluvné strany povinné postupovať vo vzájomnej súčinnosti tak, aby do najvyššej možnej miery zabránili následkom alebo zmiernili následky Vyššej moci.

Čl. V Zmluvné sankcie

- 5.1 Za omeškanie Predávajúceho s riadnym dodaním Predmetu kúpy alebo jeho časti má Kupujúci nárok na sankciu vo výške 0,05 % Kúpnej ceny, resp. časti Kúpnej ceny za každý čo i len začatý deň omeškania. Omeškanie trvajúce viac ako (30) tridsať dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.
- 5.2 Za omeškanie Kupujúceho so zaplatením Kúpnej ceny má Predávajúci nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý čo i len začatý deň omeškania.
- 5.3 V prípade omeškania Predávajúceho so splnením povinnosti odstrániť vady Predmetu kúpy alebo jeho časti podľa Čl. IV. tejto zmluvy, zaplatí Predávajúci Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každý aj začatý deň omeškania až do odstránenia vady.
- 5.4 Nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty si oprávnená strana uplatní doručením penalizačnej faktúry druhej Zmluvnej strane so splatnosťou (14) štrnásť dní odo dňa jej doručenia povinnej Zmluvnej strane. Vznikom povinnosti Predávajúceho zaplatiť zmluvnú pokutu a ani jej skutočným zaplatením nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu vznikla porušením povinnosti Predávajúceho a náhrada škody nie je výškou zmluvnej pokuty obmedzená, pričom zmluvná pokuta sa na náhradu škody nezapočítava.

Čl. VI

Vlastnícke právo a zodpovednosť za škodu

- 6.1 Vlastnícke právo k Predmetu kúpy, resp. k jeho časti prechádza na Kupujúceho prevzatím Predmetu kúpy, tzn. okamihom podpisu Preberacieho protokolu zo strany Kupujúceho podľa bodu 3.5, resp. 3.6 Čl. III. tejto Zmluvy s vyznačením riadneho dodania Predmetu kúpy.
- 6.2 Nebezpečenstvo škody a riziko náhodnej skazy na Predmete kúpy, resp. jeho časti prechádza na Kupujúceho až momentom podpísania Preberacieho protokolu. Do momentu podpísania Preberacieho protokolu znáša nebezpečenstvo škody na Predmete kúpy, resp. jeho časti Predávajúci.

Čl. VII

Trvanie, ukončenie Zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

- 7.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 7.2 Táto zmluva trvá až do okamihu riadneho doručenia Predmetu kúpy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Táto zmluva zanikne aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednou zo Zmluvných strán.
- 7.3 V prípade zániku Zmluvy dohodou Zmluvných strán, táto Zmluva zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
- 7.4 Od tejto Zmluvy možno písomne odstúpiť iba v zákonom stanovených prípadoch a v prípadoch uvedených v tejto Zmluve.
- 7.5 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy pre podstatné porušenie z dôvodu, ak:
 - 7.5.1 v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie Predávajúceho pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní,
 - 7.5.2 Zmluva nemala byť uzavretá s Predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinností vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie,
 - 7.5.3 Predávajúci je v omeškaní s dodaním Predmetu kúpy o viac ako (30) tridsať dní,
 - 7.5.4 Predávajúci neodstránil vady ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu Kupujúcim podľa bodu 3.6 Zmluvy,
 - 7.5.5 Predávajúci koná v rozpore s touto Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
 - 7.5.6 Predávajúci nebol v čase uzavretia tejto Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak mu táto povinnosť vyplývala zo Zákona o verejnom obstarávaní, alebo bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora. Ak sa po uzavretí Zmluvy stala konečným užívateľom výhod Predávajúceho alebo jeho subdodávateľa osoba podľa § 11 ods. 1 písm. c) Zákona o verejnom obstarávaní, Kupujúci môže po uplynutí 30 dní odo dňa, keď táto skutočnosť nastala, ak táto skutočnosť stále trvá, odstúpiť od Zmluvy.
 - 7.5.7 Predávajúci nebude opakovane, aj napriek predchádzajúcej výzve Kupujúceho dodržiavať postup a plniť povinnosti vyplývajúce z bodu 4.5 tejto Zmluvy.
- 7.6 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj bez udania iného dôvodu
 - (i) v prípade zániku zmluvy o poskytnutí NFP alebo

(ii) v prípade doručenia správy z kontroly verejného obstarávania k Súťaži, v rámci ktorej Poskytovateľ NFP identifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania (po doručení správy z kontroly Objednávateľovi), alebo v rámci ktorej Objednávateľ nesúhlasil s výškou finančnej opravy uvedenej v návrhu správy/správe z kontroly a/alebo nesplnil podmienky na uplatnenie finančnej opravy podľa Metodického pokynu CKO č. 5, ktorý upravuje postup pri určení finančných opráv za verejné obstarávanie, alebo

Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že v prípade odstúpenia od Zmluvy podľa tohto bodu žiadna zo Zmluvných strán si nemôže uplatňovať akúkoľvek finančnú náhradu voči druhej Zmluvnej strane v dôsledku toho, že Zmluva nenadobudla účinnosť v plnom rozsahu.

- 7.7 Kupujúci môže taktiež odstúpiť od Zmluvy aj z iných dôvodov uvedených v ust. § 19 Zákona o verejnom obstarávaní.
- 7.8 Kupujúci má právo odstúpiť od Zmluvy bez udania iného dôvodu v nadväznosti na doručenie správy z kontroly Verejného obstarávania, ktorou Poskytovateľ NFP neschválil Verejné obstarávanie.
- 7.9 Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Kupujúci poruší túto Zmluvu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považuje, ak sa Kupujúci dostane do omeškania s úhradou faktúry viac ako (30) tridsať dní od dohodnutého termínu splatnosti faktúry. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že Predávajúci je v takomto prípade oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy.
- 7.10 Právne účinky odstúpenia od tejto Zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane.
- 7.11 Ukončením platnosti tejto Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, okrem nárokov na úhradu už poskytnutého plnenia, spôsobenej škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok Kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd.

Čl. VIII

Subdodávatelia

- 8.1 Predávajúci je oprávnený plnením vybraných častí tejto Zmluvy poveriť svojich subdodávateľov. Zoznam subdodávateľov tvorí Prílohu č. 3 – Zoznam subdodávateľov tejto Zmluvy. V zozname subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého subdodávateľa vo finančnom vyjadrení z celkovej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Ak to vyplýva zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o RPVS“), musí byť subdodávateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
- 8.2 V prípade, ak má počas plnenia tejto Zmluvy Predávajúci záujem zmeniť alebo doplniť svojich subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
 - 8.2.1 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o RPVS, ak táto povinnosť vyplýva z uvedeného zákona,
 - 8.2.2 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v rovnakej kvalite, ako pôvodný subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný subdodávateľ (ak boli stanovené),
 - 8.2.3 Predávajúci oznámi Kupujúcemu návrh na zmenu subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.
- 8.3 Návrh na zmenu subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 8.2.3 tohto článku Zmluvy a aktualizovaným znením Prílohy č. 3 Zoznam subdodávateľov musí Predávajúci predložiť Kupujúcemu najneskôr (3) tri pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Kupujúci má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 8.2 vyššie.

- 8.4 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto článku Zmluvy.
- 8.5 V prípade, ak Predávajúci využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy subdodávateľa, Predávajúci za konanie subdodávateľa voči Kupujúcemu zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.
- 8.6 V prípade porušenia niektorej z povinností Predávajúceho podľa bodov 8.1 až 8.3 tohto článku Zmluvy (napr. neodovzdanie zoznamu subdodávateľov, neoznámenie prípadnej zmeny subdodávateľa, nenahradenie subdodávateľa v prípade výmazu subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora počas trvania tejto Zmluvy) je Kupujúci oprávnený požadovať od Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 10 % zo zmluvnej ceny za každé jednotlivé porušenie týchto povinností, a to aj opakovane.

Čl. IX

Záverečné ustanovenia

- 9.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 9.2 Zmluvné strany pre účely tejto Zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za komunikáciu v súvislosti s touto zmluvou takto:
- 9.3.1 za Predávajúceho:
- meno: Roman Petr
tel: +421905285693
e-mail: roman@didactic.sk
- 9.3.2 za Kupujúceho:
- meno: Ing. Ivan Beňo
tel: 0948 231 550
e-mail: ivan.beno@soskch.sk
- 9.3 Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou, tzn. akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s touto Zmluvou, si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná forma komunikácie sa bude uskutočňovať prostredníctvom doporučenej zásielky. V prípade, že si Zmluvná strana neprevezme písomnosť zasielanú doporučenou poštou a uloženú na pošte v odbernej lehote, písomnosť sa považuje za doručенú tretím dňom po vrátení písomnosti odosielateľovi, aj keď sa adresát o obsahu uloženej písomnosti nedozvedel. Pre operatívnu komunikáciu Zmluvných strán sa môže využívať forma elektronickej komunikácie, napr. v podobe emailu, pričom platia údaje určené pre elektronicкую komunikáciu podľa bodu 9.3., pre odstránenie pochybností takouto formou nie je prípustná komunikácia týkajúca sa ukončenia platnosti tejto Zmluvy. Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra, takéto doručenie je možné vylúčiť v bežných úradných hodinách.
- 9.4 Predávajúci nie je oprávnený dohodnúť sa s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho.
- 9.5 Z dôvodu, že predmet plnenia bude čiastočne financovaný z prostriedkov poskytnutých Kupujúcemu na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného prostriedku s Poskytovateľom NFP (ďalej len „Zmluva o NFP“), Zmluvné strany sú povinné strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s plnením predmetu Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, ako aj počas platnosti a účinnosti

Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku súčinnosť. Oprávnenými osobami sú najmä:

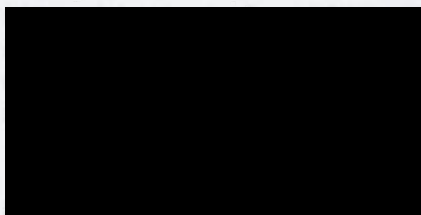
- 9.6.1 Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky a ním poverené osoby (auditné útvary),
 - 9.6.2 Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a ním poverené osoby (auditné útvary),
 - 9.6.3 Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládného auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - 9.6.4 Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit,
 - 9.6.5 splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - 9.6.6 osoby prizvané orgánmi uvedenými v bod 9.6.1 až 9.6.5 v súlade s príslušnými Právnymi predpismi SR a EÚ.
- 9.6 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Kupujúci obdrží dva (2) rovnopisy a Predávajúci obdrží dva (2) rovnopisy.
- 9.7 Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán, ak v tejto Zmluve nie je ustanovené inak.
- 9.8 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvy strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim právnemu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.
- 9.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
- 9.10 Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú prílohy:
- Príloha č. 1 Špecifikácia Predmetu kúpy [predloží úspešný uchádzač - bude v súlade s jeho ponukou a Časťou B. Opis predmetu zákazky súťažných podkladov]
 - Príloha č. 2 Cenová tabuľka [predloží uchádzač vo svojej ponuke]
 - Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov [predloží úspešný uchádzač najneskôr pri podpise Zmluvy]

Kupujúci
V Kráľovskom Chlmci

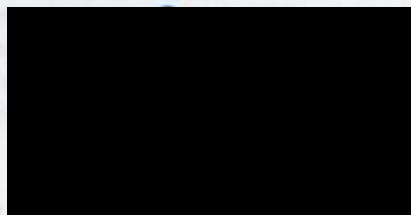
Predávajúci
V Martine

Dňa 01.03.2023

Dňa 27.februára 2023



Mgr. Enikő Pogányová
riaditeľka



Roman Petr, konateľ spoločnosti

Príloha č. 1 Špecifikácia Predmetu kúpy

Položka č. 1: Základné prístroje na prácu s e-učebnicami, príslušenstvo, PC – 1 ks		
Parameter	Minimálne požiadavky	Uchádzač doplní výrobcu, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia a presné parametre ponúkaného predmetu plnenia tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie <u>všetkých</u> požiadaviek uvedených v stĺpci „Minimálne požiadavky“).
Výrobca, presný názov a model ponúkaného zariadenia		Lucas-Nuelle GMBH Unitrain, základné prístroje, univerzálna meracia jednotka, sada vodičov a prepajok
Zariadenie musí umožňovať počítačom podporované vyučovanie.		áno
Sada musí obsahovať univerzálnu meraciu jednotku, príslušenstvo na meranie vodiče a prepojky a zobrazovacie PC.		áno
Uvedené komponenty musia byť vzájomne prepojiteľné a musia pracovať tak, aby študent pri čítaní učebníc mohol vykonávať vedené merania na pripojenom meracom paneli, merať prístrojmi meracej jednotky, ktoré sa budú zobrazovať v učebnici a zapisovať si do učebnice výsledky meraní.		áno

Celý systém musí pracovať s bezpečným, nízkym napätím.		Áno, 24V/5A
Vybavenie univerzálnej meracej jednotky	4 vstupy analógového diferenciálneho zosilňovača, šírka pásma 10 MHz, napätie do 100 V	áno
	2 analógové vstupy pre meranie prúdu, zaťaženie do 5 A	
	vzorkovacia frekvencia 250 Ks/s	áno
	2 analógové vstupy pre meranie prúdu, zaťaženie do 5 A,	áno
	vzorkovacia frekvencia 250 Ks/s	áno
	2 meracie rozsahy	áno
	16-bitové číslicové výstupy signálu, z ktorých aspoň polovica je prístupná cez 2 mm zdiery	áno
	16-bitové číslicové vstupy signálu, z ktorých aspoň polovica je prístupná cez 2 mm zdiery	áno
Virtuálne prístroje	2 x voltmeter VI	áno
	2 x ampérmeter VI: AC, DC, 9 rozsahov, 100mV to 50V	áno
	1 x 2-kanálový ampérmeter : AC, DC, rozsahy: 300 mA a 3 A	áno
	1 x 2-kanálový voltmeter : AC, DC, min. 5 rozsahov, 100 mV až 50 V	áno
	2-/4- kanálový osciloskop: šírka pásma 10 MHz	áno
	1 x generátor funkcií : 0.5 Hz - 5 MHz	áno
	1 x generátor tvarov	áno
	1 x generátor pulzov	áno
	1 x trojfázový napájací zdroj, 0 - 150 Hz, 0 - 14 Vrms, 2 A	áno

	1 x variabilný DC napájací zdroj	áno
	3 x (-20 V - +20 V), 2 A	
	1 x trojfázový napájací zdroj s možnosťou nastavenia posunutia fázy a frekvencie	áno
Sada vodičov a prepojok	musí obsahovať minimálne 20 vodičov v rôznych farbách modrá, žltá, čierna a červená s dĺžkou 15 alebo 45 cm	8 modrých 15 cm, 4 žlté 15 cm, 5 čiernych 45 cm, 2 žlté 45 cm, 5 červených 45 cm, 2 modré 45 cm, 1 adaptér 4/2mm, 50 cm, čierny, 1 adaptér 4/2mm, 50 cm, červený,
	musí obsahovať 10 prepojok s 2 mm konektorom vzdialenosť konektorov musí byť 5 mm.	áno
Zobrazovacie PC	typ AiO, parametre minimálne Windows 10 Home	áno
	Procesor: Intel® Core i5-10400T	áno
	Displej: 60,4 cm (23,8") IPS Full HD (1920 × 1080)	áno
	Pamäť: 8 GB DDR4	áno
	Pevný disk: 512 GB M.2 SSD	áno
	Grafická karta: Intel® UHD 630	áno
	LAN, WiFi ac, 1x USB-C, 4x USB 3.2, čítačka SD kariet, USB klávesnica a myš	áno

Položka č. 2: E-učebnica Pneumatika s príslušenstvom – 1 ks		
Parameter	Minimálne požiadavky	Uchádzač doplní výrobcu, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia a presné parametre ponúkaného predmetu plnenia tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie <u>všetkých</u> požiadaviek uvedených v stĺpci „Minimálne požiadavky“).
Výrobca, presný názov a model ponúkaného zariadenia		Lucas-Nuelle GMBH e-učebnica systému Unitrain Pneumatika
Elektronická učebnica musí poskytovať možnosť čítania v režime bez univerzálnej meracej jednotky, obsah musí byť slovenskom jazyku		áno
Elektronická učebnica musí umožňovať testovanie študentov a ukladanie práce pod menom študenta		áno
Elektronická učebnica musí obsahovo pokrývať nasledovné témy vysvetľované pomocou textu, obrázkov, animácií a praktických meraní: pochopenie fyzikálnych zákonov pneumatiky, poznanie bezpečnostných predpisov, spoznanie najdôležitejších symbolov pneumatiky, pochopenie základných pneumatických obvodov, poznanie typického chovania pneumatických komponentov v rôznych prevádzkových situáciách, vytváranie schém zapojenia pomocou softvéru.		áno
Dodávka e-učebnica musí obsahovať panel s nasledovným vybavením: 3 pneumatiky, 4 rozvádzače s pneumatickým ovládaním, 2 x logický ventil, 2 x škrtiaci ventil, rýchloodvzdušňovací ventil, tlakový snímač.		áno

Položka č. 3: E-učebnica Elektropneumatika s príslušenstvom – 1 ks

Parameter	Minimálne požiadavky	Uchádzač doplní výrobcu, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia a presné parametre ponúkaného predmetu plnenia tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie <u>všetkých</u> požiadaviek uvedených v stĺpci „Minimálne požiadavky“).
Výrobca, presný názov a model ponúkaného zariadenia		Lucas-Nuelle GMBH e-učebnica systému Unitrain Elektropneumatika
Elektronická učebnica musí poskytovať možnosť čítania v režime bez univerzálnej meracej jednotky, obsah musí byť slovenskom jazyku		áno
Elektronická učebnica musí umožňovať testovanie študentov a ukladanie práce pod menom študenta		áno
Elektronická učebnica musí obsahovo pokrývať nasledovné témy vysvetľované pomocou textu, obrázkov, animácií a praktických meraní: základy pneumatiky a elektropneumatiky, schémy pneumatických a elektrických obvodov, jednočinné a dvojčinné pneumatory, riadenie premenných, funkcie rôznych ventilov, základné logické bvody s použitím brán AND / OR, diagram krok-dráha, časovo závislé ovládanie s oneskoreným vyzdvihnutím a uvoľnením, riadenie sekvencií, programovateľné logické automaty riadené pripojením.		áno
Dodávka e-učebnica musí obsahovať panel s nasledovným vybavením: 3 pneumatory, 5 rozvádzačov s elektropneumatickým ovládaním, 2 x logický ventil, 2 x škrtiaci ventil, 3 snímače polohy pre dvojčinné pneumatory, relé plus ovládacie a kontrolné ovládacie prvky pre návrh programovateľných logických automatov riadených pripojením.		áno

2

Položka č. 4: Minikompressor so zníženou hlučnosťou – 1 ks

Parameter	Minimálne požiadavky	Uchádzač doplní výrobcu, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia a presné parametre ponúkaného predmetu plnenia tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek uvedených v stĺpci „Minimálne požiadavky“).
Výrobca, presný názov a model ponúkaného zariadenia		Wiltec, kompresor AS196
nasávanie	30-35 l/min	áno
automatické vypínanie		áno
objem vzdušníka	3 l	áno
hlučnosť	40 db	áno
napájanie	230V AC	áno
hmotnosť	max 7 kg	áno

Položka č. 5: E-učebnica Hydraulika s príslušenstvom – 1 ks

Parameter	Minimálne požiadavky	Uchádzač doplní výrobcu, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia a presné parametre ponúkaného predmetu plnenia tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek uvedených v stĺpci „Minimálne požiadavky“).
Výrobca, presný názov a model ponúkaného zariadenia		Lucas-Nuelle GMBH e-učebnica systému Unitrain Hydraulika-elektrohydraulika
Elektronická učebnica musí poskytovať možnosť čítania v režime bez univerzálnej meracej jednotky, obsah musí byť slovenskom jazyku		áno
Elektronická učebnica musí umožňovať testovanie študentov a ukladanie práce pod menom študenta		áno
Elektronická učebnica musí obsahovo pokrývať nasledovné témy vysvetľované pomocou textu, obrázkov, animácií a praktických meraní: základy hydrauliky / elektrohydrauliky, schémy hydraulických a elektrických obvodov, jednočinné a dvojčinné pneumotory, riadenie premenných, funkcie rôznych ventilov, základné logické obvody s použitím brán AND / OR, diagram krok-dráha, časovo závislé ovládanie, riadenie sekvencií.		áno
Dodávka e-učebnica musí obsahovať panel s nasledovným vybavením: 2 priamočiare hydromotory, 3 rozvádzače s elektrohydraulickým ovládaním, 2 x logický ventil, 2 x škrtiaci ventil, 3 snímače polohy pre dvojčinné hydromotory.		áno

Položka č. 6: Hydrogenerátor so sadou hadíc – 1 ks

Parameter	Minimálne požiadavky	Uchádzač doplní výrobcu, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia a presné parametre ponúkaného predmetu plnenia tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie <u>všetkých</u> požiadaviek uvedených v stĺpci „Minimálne požiadavky“).
Výrobca, presný názov a model ponúkaného zariadenia		Rexroth GMBH, HG AC 2,5
výkon	6 Mpa	áno
nádrž	s objemom min. 2 l	áno
napájanie	230V AC	áno
hmotnosť	max. 13 kg	áno
	výstup a vstup opatrený rýchlospojkami	áno
požadovaná dodávka	1l/min pri 1400 ot/min	áno
Sada hydraulických hadíc musí obsahovať	3 hadice s dĺžkou 250 mm, 6 hadíc 500 mm a 1 hadica s dĺžkou 750 mm. Hadice musia odolávať zaťaženiu 10MPa, teplotám -20+100 stupňov C, minimálny ohyb je 20mm	áno

Položka č. 7: Pracovisko pre tréning zapájania pneumatických a elektropneumatických obvodov – 3 ks

Parameter	Minimálne požiadavky	Uchádzač doplní výrobcu, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia a presné parametre ponúkaného predmetu plnenia tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie <u>všetkých</u> požiadaviek uvedených v stĺpci „Minimálne požiadavky“).
Výrobca, presný názov a model ponúkaného zariadenia		Lucas-Nuelle GMBH/ Bosch - Rexroth Pracovisko pre tréning zapájania pneumatických a elektropneumatických obvodov PBC 11/PEC 11
Pracovisko musí umožňovať zostavovanie pneumatických a elektropneumatických obvodov z priemyselných komponentov na profilovej doske umiestnenej na pojazdnom držiaku.		áno
Vybavenie musí obsahovať	sadu pneumatických a elektropneumatických komponentov všetko potrebné príslušenstvo kompresor sadu pneumatického príslušenstva prístroje potrebné na riadenie elektropneumatických obvodov elektronickú zbierku cvičení	áno
Súprava pneumatických komponentov musí obsahovať minimálne nasledovné komponenty	1 x regulačná jednotka vrátane rozvádzača 3/2 nastavenie výstupu v rozsahu 0,2 až 10 bar 1 x pneumatické rozvodný blok, 6-násobný	áno

2

	1 x jednočinný valec, d = 25 mm, h = 50 mm
	2 x dvojčinný valec, d = 25 mm, h = 100 mm
	1 x manometer 0 až 10 bar
	3 x rozvádzač 3/2, ovládanie - tlačidlo
	1 x rozvádzač 3/2, ovládanie tlačidlom, otvorený, vo východzej polohe
	1 x rozvádzač 5/2, monostabilný, pneumaticky ovládaný
	2 x rozvádzač 3/2, ovládanie - valcová páka
	1 x rozvádzač 3/2, monostabilný
	3 x rozvádzač 5/2, bistabilný, pneumaticky ovládaný
	1 x rozvádzač 5/3, poloha stredového zámku, pneumaticky ovládaná
	1 x 3/2-ventil, nastaviteľný, 2 až 8 bar
	1 x 2/2- ventil, časovo oneskorený, 2 až 30 s
	1 x logický ventil ALEBO, 2 x logický ventil A
	2 x jednosmerný ventil na reguláciu prietoku
	1 x rýchloodvzdušňovací ventil
	1 x simulátor zaťaženia d = 25 mm, h = 100 mm, m = 3,4 kg
	2 x bezdotykové spínače, pneumatické, s montážou
	1 x vakuová prísavka
	2 x spätný ventil, odblokovateľný
	E-zbierka cvičení Pneumatika vo forme interaktívneho asistenta. Táto zbierka cvičení musí byť doplnkom, ktorý ide hlbšie do predmetu pneumatika. Základy musia byť vysvetľované pomocou ľahko zrozumiteľných ilustrácií. Multimediálna zbierka cvičení spolu s testovacími otázkami musí tvoriť komplexné prostredie na vykonávanie meraní.

	Kompresor s parametrami hlučnosť 40 db, dodávky vzduchu 50l/min, vzdušník s objemom 15l	
Súprava elektropneumatických komponentov musí obsahovať minimálne nasledovné prvky	1 x rozvádzač 3/2, elektromagnetický, monostabilný	áno
	3 x rozvádzač 5/2, elektromagnetický, monostabilný	
	3 x rozvádzač 5/2, elektromagnetický, bistabilný	
	6 x jazýčkové relé	
	1 x koncový spínač s kladkou	
	1 x mechanický tlakový spínač 1 - 16 bar	
	1 x indukčný snímač	
	1x kapacitný snímač	
	1 x dvojčinný valec d = 25 mm, H = 100 mm	
1 x spätný ventil škrtiacej klapky		
Ovládacie prvky elektroriadenia musia byť umiestnené v prístrojovom nástavbe ako zásuvné prístroje.		áno
Nástavba musí byť vybavená minimálne nasledovnými prístrojmi	striedavý napájací zdroj, 230V / 16A, s uzamykateľným vypínačom, automatickým ističom 16A, prúdovým chráničom 10mA, STOP tlačítkom	áno
	elektrický ovládací modul s tlačidlami, prepínačom, relé, časovým relé, zásuvkovým blokom s dvomi zásuvkami 230 V	
Zariadenie musí byť upnuté na mobilnom stojane s konštrukciou s hliníkových profilov, stolovou doskou z ocelového plechu a upínacím panelom pre pneumatické komponenty s možnosťou upínania do drážiek.		áno
Súčasťou príslušenstva musí byť sada bezpečnostných vodičov s		áno

prierezom 2,5 mm ² prenášaný výkon 600V CAT II, 32A.		
Sada musí obsahovať minimálne 50 vodičov v modrej a červenej farbe v dĺžkach 25, 50 a 100 cm.		áno

Položka č. 8: Pracovisko pre tréning zapájania hydraulických a elektrohydraulických obvodov – 2 ks		
Parameter	Minimálne požiadavky	Uchádzač doplní výrobcu, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia a presné parametre ponúkaného predmetu plnenia tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek uvedených v stĺpci „Minimálne požiadavky“).
Výrobca, presný názov a model ponúkaného zariadenia		Lucas-Nuelle GMBH/ Bosch - Rexroth Pracovisko pre tréning zapájania hydraulických a elektrohydraulických obvodov HBC 11/HEC 11
Pracovisko musí umožňovať zostavovanie hydraulických a elektrohydraulických obvodov z priemyselných komponentov na profilovej mreži umiestnenej na pojazdnom držiaku.		áno
Vybavenie musí obsahovať	sadu hydraulických a elektrohydraulických komponentov	áno
	všetko potrebné príslušenstvo	
	hydrogenerátor	
	sadu hydraulického príslušenstva	
	prístroje potrebné na riadenie elektrohydraulických obvodov	
	elektronickú zbierku cvičení	

Súprava hydraulických komponentov musí obsahovať minimálne nasledovné komponenty	1 x diferenciálny hydraulický valec, redukčný ventil, rozvádzač 4/3, 2x škrtiaci ventil, 3x manometer 0-100 bar, 1x hydraulický rozvodný blok, jednosmerný škrtiaci ventil, membránový hydraulický akumulátor.	áno
	E-zbierka cvičení Hydraulika vo forme interaktívneho asistenta. Táto zbierka cvičení musí byť doplnkom, ktorý ide hlbšie do predmetu hydraulika. Základy musia byť vysvetľované pomocou ľahko zrozumiteľných ilustrácií. Multimedialná zbierka cvičení spolu s testovacími otázkami musí tvoriť.	
Súprava elektrohydraulických komponentov musí obsahovať minimálne nasledovné prvky	2 x rozvádzač 4/2, elektromagnetický	áno
	2 x rozvádzač 4/3, elektromagnetický	
	1x tlakový spínač 6 x jazýčkové relé	
	1 x koncový spínač s kladkou	
	1 x mechanický tlakový spínač 1 - 16 bar	
	2 x indukčný snímač.	
Sada musí obsahovať minimálne 7 hydraulických hadíc s bezpečnostnými koncovkami s dĺžkou 630mm.		áno
Ovládacie prvky elektroriadenia musia byť umiestnené v prístrojovej nástavbe ako zásuvné prístroje.		áno
Nástavba musí byť vybavená minimálne nasledovnými prístrojmi:	striedavý napájací zdroj, 230V / 16A, s uzamykateľným vypínačom, automatickým ističom 16A, prúdovým chráničom 10mA, STOP tlačítkom.	áno
	elektrický ovládací modul s tlačidlami, prepínačom, relé, časovým relé, zásuvkovým blokom s dvomi zásuvkami 230 V.	
Zariadenie musí byť upnuté na mobilnom stojane s konštrukciou s hliníkových		áno

profilov, stolovou doskou z ocelového plechu s upínacím panelom pre pneumatické komponenty s možnosťou upínania do drážiek.		
Súčasťou príslušenstva musí byť sada bezpečnostných vodičov s prierezom 2,5 mm ² prenášaný výkon 600V CAT II, 32A.		áno
Sada musí obsahovať minimálne 50 vodičov v modrej a červenej farbe v dĺžkach 25, 50 a 100 cm.		áno

Položka č. 9: E-učebnica PLC – 1 ks

Parameter	Minimálne požiadavky	Uchádzač doplní výrobcu, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia a presné parametre ponúkaného predmetu plnenia tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek uvedených v stĺpci „Minimálne požiadavky“).
Výrobca, presný názov a model ponúkaného zariadenia		Lucas-Nuelle GMBH, e-učebnica systému Unitrain PLC
Elektronická učebnica musí poskytovať možnosť čítania v režime bez univerzálnej meracej jednotky, obsah musí byť slovenskom jazyku		áno
Elektronická učebnica musí poskytovať možnosť čítania v režime bez univerzálnej meracej jednotky, obsah musí byť slovenskom jazyku. Elektronická učebnica musí umožňovať testovanie študentov a ukladanie práce pod menom študenta.		áno
Elektronická učebnica musí obsahovo pokrývať nasledovné témy vysvetľované pomocou textu, obrázkov, animácií a praktických meraní: základy a základné pojmy PLC, logické operácie, pamäťové funkcie, funkcie časovača a čítača, vyhodnocovanie hrany signálu, riadenie postupnosti programu, spracovanie analógových hodnôt, adresovanie, programové štruktúry, projektovanie automatizačných systémov, programovanie pomocou ST, FBD alebo KOP podľa IEC 1131,		áno

základné logické operácie v ST, základné logické operácie vo FBD, základné logické operácie v KOP, kombinované základné logické operácie, skvenčné riadenie, progamovanie riadenia semaforov, programovanie spracovania analógových hodnôt, programovanie projektu so 7-segmentovými displejmi.		
Dodávka e-učebnice musí obsahovať merací panel s nasledovným vybavením: 8 digitálnych výstupov so stavovou LED zapojených do 2 mm zásuviek, 8 analógových vstupov s 10 bitovým rozlíšením, z toho 4 vstupy 0-10 V a 4 vstupy 4-20 mA, 4 analógové výstupy, z toho 2 výstupy 0-10 V a 2 výstupy 4-20 mA, 1 potenciometer pre simuláciu analógového signálu 0-10 V cez 2 mm zásuvky, 1 potenciometer pre simuláciu analógového signálu 4-20 mA cez 2 mm zásuvky, LAN switch s tromi pripojovacími svorkami, 9-pinová D-Sub zásuvka s pripojením na digitálne vstupy a výstupy PLC, 25-pinová D-Sub zásuvka s pripojením na digitálne vstupy a výstupy PLC, Stavová LED kontrolka PLC.		áno

Položka č. 10: E-učebnica priemyselné snímače – 1 ks		
Parameter	Minimálne požiadavky	Uchádzač doplní výrobcu, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia a presné parametre ponúkaného predmetu plnenia tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek uvedených v stĺpci „Minimálne požiadavky“).
Výrobca, presný názov a model ponúkaného zariadenia		Lucas-Nuelle e-učebnica priemyselné snímače
Elektronická učebnica musí poskytovať možnosť čítania v režime bez univerzálnej meracej jednotky, obsah musí byť slovenskom jazyku		áno
Elektronická učebnica musí poskytovať možnosť čítania v režime bez univerzálnej meracej jednotky, obsah musí byť slovenskom jazyku. Elektronická učebnica musí umožňovať testovanie študentov a ukladanie práce pod menom študenta.		áno
Elektronická učebnica musí obsahovo pokrývať nasledovné témy vysvetľované pomocou textu, obrázkov, animácií a praktických meraní: úvod do činnosti a funkcie snímačov, úvod do oblastí použitia		áno

2

rôznych snímačov, určenie toho, ako rôzne vzorky materiálu ovplyvňujú rôzne senzory, meranie snímacích vzdialeností, hysterézie, medzných hodnôt a spínacích frekvencií pre indukčné, kapacitné, optické a magnetické snímače poľa, vysvetlenie redukčného faktora.

Dodávka e-učebnice musí obsahovať merací panel s nasledovným vybavením: indukčné a kapacitné spínače, optoelektronický spínač, snímač magnetického poľa, optoelektronický snímač s vlnovodom z optických vlákien, dve vodiace lišty (osi X a Y) na pohyb vzoriek materiálu, elektricky poháňaná os X s možnosťou merania posunu, motorom poháňaný segmentový kotúč s reguláciou otáčok na určenie hraničných frekvencií, počítadlá a merače frekvencie, rôzne vzorky vymeniteľných materiálov, optický analógový snímač, doplnkový ultrazvukový snímač.

áno

Príloha 5: 10-6-odborné zručnosti učníka -- 1 str.

<p>Učebnica musí obsahovať:</p> <p>1. Úvod do učebnice</p> <p>2. Úvod do učebnice</p> <p>3. Úvod do učebnice</p> <p>4. Úvod do učebnice</p> <p>5. Úvod do učebnice</p> <p>6. Úvod do učebnice</p> <p>7. Úvod do učebnice</p> <p>8. Úvod do učebnice</p> <p>9. Úvod do učebnice</p> <p>10. Úvod do učebnice</p>	<p>Učebnica musí obsahovať:</p> <p>1. Úvod do učebnice</p> <p>2. Úvod do učebnice</p> <p>3. Úvod do učebnice</p> <p>4. Úvod do učebnice</p> <p>5. Úvod do učebnice</p> <p>6. Úvod do učebnice</p> <p>7. Úvod do učebnice</p> <p>8. Úvod do učebnice</p> <p>9. Úvod do učebnice</p> <p>10. Úvod do učebnice</p>	<p>Učebnica musí obsahovať:</p> <p>1. Úvod do učebnice</p> <p>2. Úvod do učebnice</p> <p>3. Úvod do učebnice</p> <p>4. Úvod do učebnice</p> <p>5. Úvod do učebnice</p> <p>6. Úvod do učebnice</p> <p>7. Úvod do učebnice</p> <p>8. Úvod do učebnice</p> <p>9. Úvod do učebnice</p> <p>10. Úvod do učebnice</p>
<p>1. Úvod do učebnice</p>	<p>1. Úvod do učebnice</p>	<p>1. Úvod do učebnice</p>
<p>2. Úvod do učebnice</p>	<p>2. Úvod do učebnice</p>	<p>2. Úvod do učebnice</p>
<p>3. Úvod do učebnice</p>	<p>3. Úvod do učebnice</p>	<p>3. Úvod do učebnice</p>
<p>4. Úvod do učebnice</p>	<p>4. Úvod do učebnice</p>	<p>4. Úvod do učebnice</p>

Príloha č. 2 Cenová tabuľka

P.č.	Názov položky	Množstvo (kus)	Jednotková cena v EUR bez DPH	Celková cena za položku v EUR bez DPH	DPH v EUR (sadzba 20 %)	Celková cena za položku v EUR vrátane DPH
1.	Základné prístroje na prácu s e-učebnicami, príslušenstvo, PC	1	4 239,00	4 239,00	847,80	5 086,80
2.	E-učebnica Pneumatika s príslušenstvom	1	8 370,00	8 370,00	1 674,00	10 044,00
3.	E-učebnica Elektropneumatika s príslušenstvom	1	8 712,00	8 712,00	1 742,40	10 454,40
4.	Minikompressor so zníženou hlučnosťou	1	1 801,00	1 801,00	360,20	2 161,20
5.	E-učebnica Hydraulika s príslušenstvom	1	26 462,00	26 462,00	5 292,40	31 754,40
6.	Hydrogenerátor so sadou hadíc	1	6 156,00	6 156,00	1 231,20	7 387,20
7.	Pracovisko pre tréning zapájania pneumatických a elektropneumatických obvodov	3	24 165,00	72 495,00	14 499,00	86 994,00
8.	Pracovisko pre tréning zapájania hydraulických a elektrohydraulických obvodov	2	37 919,00	75 838,00	15 167,60	91 005,60
9.	E-učebnica PLC	1	6 256,00	6 256,00	1 251,20	7 507,20
10.	E-učebnica priemyselné snímače	1	6 529,00	6 529,00	1 305,80	7 834,80
Cena spolu za predmetu zákazky				216 858,00	43 371,60	260 229,60

Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

Zákazku budeme realizovať bez subdodávateľov

Obchodné meno	Sídlo	IČO	Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa			Podiel subdodávky v %	Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 EUR bez DPH
			meno a priezvisko	adresa pobytu	dátum narodenia		
						0	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
						0	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

