

Zmluva o prenájme technického zariadenia

uzavretá medzi zmluvnými stranami v súlade s ustanovením § 663 a nasl. Občianskeho zákonníka a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

1. Nájomca: Štátny inštitút odborného vzdelávania
Sídlo: Bellova 54/A, 837 63 Bratislava
Konajúci prostredníctvom: Ing. Ivan Stankovský, CSc., riaditeľ
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu : a) SK84 8180 0000 0070 0021 5417 (účet na príjem prostriedkov z refundácie)
b) SK09 8180 0000 0070 0006 5156
IČO: 17 314 852
DIČ: 2020887715
(ďalej len „nájomca“)

2. Prenajímateľ: DIDACTIC Martin s.r.o.
Sídlo: Novomeského 5/24, 03601 Martin
Konajúci prostredníctvom: Roman Petr, konateľ
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s
Číslo účtu : SK74111110000006609147034
IČO: 36374881
DIČ: 2020118727
IČ DPH: SK2020118727
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, vložka č.10630/L, oddiel Sro./ živnostenskom registri Obvodného úradu v Martine, č. živnostenského registra .506-9461
(ďalej len „prenajímateľ“)

(nájomca a prenajímateľ ďalej aj len „zmluvné strany“ alebo jednotlivo „zmluvná strana“)

I. Predmet zmluvy

- 1.1. Predmetom zmluvy je prenájom technického zariadenia do užívania, a to vrátane poskytnutia súvisiacich služieb za dohodnutú odplatu a dohodnutých podmienok.
- 1.2. Technické zariadenie (ďalej aj len „predmet prenájmu“ alebo „technické zariadenie“) je podrobnejšie špecifikované v prílohe č.1 tejto zmluvy o prenájme technického zariadenia.
- 1.3. Prenajímateľ prenecháva predmet prenájmu nájomcovi, a to za tým účelom, aby nájomca jeho jednotlivé časti ďalej prenechal do užívania subjektom uvedeným v čl. II. bod 2.1 tejto zmluvy ako konečným užívateľom predmetu nájmu (ďalej len „užívateľia“). Odplatu za užívanie predmetu nájmu však bude prenajímateľovi platiť nájomca.
- 1.4. Prenajímateľ sa zároveň zaväzuje, že jednotlivé časti predmetu prenájmu (technické zariadenia) dopraví príslušným užívateľom, nainštaluje ich a bude počas celého trvania tejto zmluvy zabezpečovať ich opravy, pravidelný servis a údržbu. Prenajímateľ rovnako zabezpečí stupňovitú prípravu obsluhy technických zariadení. Prenajímateľ sa zaväzuje, že poskytne k predmetu nájmu technickú dokumentáciu a návod na obsluhu v slovenskom jazyku
- 1.5. Nájomca sa zaväzuje zabezpečiť, aby užívateľia používali jednotlivé technické zariadenia na účely vyučovania, a v súlade s pokynmi výrobcu uvedenými v návode na ich obsluhu.
- 1.6. Technické zariadenia poskytnuté nájomcovi musia byť nové, plne spôsobilé na riadne užívanie, pričom prenajímateľ musí mať k technickým zariadeniam také dispozičné práva, ktoré mu umožňujú platne uzavrieť túto zmluvu.

II. Miesto dodania predmetu nájmu

- 2.1 Prenajímateľ sa zaväzuje dodať a nainštalovať technické zariadenia v dohodnutých termínoch jednotlivým užívateľom (celkom 9 škôl), ktorých podrobná identifikácia je uvedená v prílohe č. 2 tejto zmluvy. Prenajímateľ má právo dodať technické zariadenia na každú školu samostatne.
- 2.2 Ak nájomca neurčí inak, v mieste dodania technických zariadení je prenajímateľ zároveň povinný vykonávať ich opravy, servis, údržbu a školenia obsluhy.
- 2.3 Počas nájmu technických zariadení príslušným užívateľom bude prenajímateľ vykonávať ich opravy, servis a údržbu bezplatne.

III. Cena

- 3.1 Za poskytnutie technického zariadenia do užívania je medzi prenajímateľom a nájomcom dohodnutá nasledovná zmluvná cena:

cena bez DPH 348.500,00 Euro

DPH /20%/ 69.700,00 Euro

cena s DPH 418.200,00Euro

slovom cena v Euro s DPH „štyristoosemnásťtisícdeväťstoEuro“.....

- 3.2 Ak dôjde počas trvania tejto zmluvy k zmene všeobecne záväzných predpisov upravujúcich spôsob alebo výšku DPH je prenajímateľ povinný v tomto zmysle upraviť výšku ceny a nájomca je povinný túto cenu akceptovať.
- 3.3 Podrobná špecifikácia je uvedená v prílohe č. 2

IV.

Platobné podmienky

- 4.1 Cenu za poskytnutie technického zariadenia bude uhrádzať nájomca na základe faktúr vystavených prenajímateľom. Splatnosť faktúr je 30 dní od doručenia faktúr do podateľne nájomcu.
- 4.2 Prenajímateľ je oprávnený vystaviť faktúry za predmet nájmu nasledovne. Prenajímateľ je oprávnený vystaviť faktúru najskôr 7 kalendárny deň odo dňa dodania časti predmetu nájmu a to maximálne vo výške 25 % ceny za dodanú časť predmetu nájmu. Prenajímateľ je oprávnený vystaviť ďalšiu faktúru najskôr po uplynutí 60 kalendárny deň odo dňa dodania časti predmetu nájmu a to maximálne vo výške 25 % ceny za dodanú časť predmetu nájmu. Prenajímateľ je oprávnený vystaviť ďalšiu faktúru najskôr po uplynutí 120 kalendárny deň odo dňa dodania časti predmetu nájmu a to maximálne vo výške 25 % ceny za dodanú časť predmetu nájmu. Prenajímateľ je oprávnený vystaviť záverečnú faktúru za dodanú časť predmetu nájmu najskôr v deň uplynutia lehoty trvania zmluvy a to maximálne vo výške 25 % ceny za dodanú časť predmetu nájmu.
- 4.3 V prípade, ak nájomca neuhradí faktúru v termíne jej splatnosti má poskytovateľ právo žiadať zaplatenie zmluvnej pokuty v výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania až do zaplatenia.

V.

Povinnosti prenajímateľa

- 5.1 Prenajímateľ bezplatne dopraví predmet tejto zmluvy na miesta uvedené v článku 2.1, nainštaluje ho na miesto určené nájomcom, uvedie do prevádzky, najneskôr do 15 dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy o čom bude spísaný protokol podpísaný zástupcami prenajímateľa a nájomcu. Školenia obsluhy budú prebiehať bezodplatne postupne a budú doložené prezenčnou listinou podpísanou účastníkmi školenia a školiteľom (zamestnancom prenajímateľa).
- 5.2 Prenajímateľ je povinný prenechať nájomcovi predmet nájmu v stave spôsobilom na dohodnuté a obvyklé užívanie. Prenajímateľ je povinný zabezpečiť v priebehu trvania zmluvy plnú prevádzkovú schopnosť predmetu nájmu tak, že bude vykonávať jeho servis, údržbu, opravy a dodávky náhradných dielov.
- 5.3 Ak sa na predmete zmluvy v priebehu trvania zmluvy vyskytne technická porucha, je prenajímateľ povinný najneskôr do dvoch pracovných dní nasledujúcich po obdržaní oznámenia o poruche od užívateľa dohodnutým spôsobom vykonať technický zásah s cieľom poruchu odstrániť. Ak prenajímateľ nedokáže poruchu odstrániť do 30 kalendárnych dní od oznámenia, je povinný poskytnúť priamo príslušnému užívateľovi náhradné zariadenie na dobu než bude porucha pôvodného zariadenia odstránená.
- 5.4 Ak prenajímateľ nedodrží povinnosť podľa predošlého odseku, má nájomca nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1% z ceny zariadenia (časti predmetu prenájmu), na ktorom bude neodstránená porucha za každý i započatý deň porušenia povinnosti a nájomca je oprávnený zabezpečiť odstránenie poruchy treťou osobou na náklady prenajímateľa.
- 5.5 Ak dôjde k poškodeniu technického zariadenia zavineným nájomcom, resp. užívateľmi napr. spôsobeným prácou žiakov bez pedagogického dozoru, nedodržaním podmienok obsluhy a pod. bude náklady na opravu zariadenia znášať nájomca.

VI.

Povinnosti nájomcu

- 6.1 Nájomca je povinný predmet nájmu prevziať a vytvoriť prenajímateľovi vhodné podmienky na jeho inštaláciu u jednotlivých užívateľov. Termín dodania musí byť prenajímateľom preukázateľne oznámený min. 7 dní pred termínom dodávky. Nájomca je povinný umiestniť technické zariadenie v zodpovedajúcich priestoroch na mieste dohodnutom v článku 2.1 tejto zmluvy a používať ho podľa dodaného návodu na obsluhu. Prenajímateľ je oprávnený požadovať prístup k predmetu nájmu za účelom kontroly, či užívatelia užívajú vec riadnym spôsobom.
 - 6.2 Náklady na používanie technického zariadenia, a to najmä náklady na elektrickú energiu, materiál na výrobu obrobkov, rezné nástroje a držiaky, chladiace kvapaliny a mazivá, ako aj náklady spojené so spracovaním odpadov a triesok, budú znášať užívatelia alebo nájomca. Drobné opravy si môže užívateľ zabezpečovať na vlastné náklady, resp. vlastnými kapacitami po odsúhlasení prenajímateľom.
 - 6.3 Nájomca je povinný zabezpečiť, aby užívatelia umožnili zamestnancom prenajímateľa vykonávajúcim servis a školenia prístup k technickým zariadeniam v dohodnutých termínoch. Zároveň nájomca zabezpečí, aby
-

užívateľa strpeli na nevyhnutný čas výkon prác servisného technika potrebných na výkon údržby alebo opravy.

- 6.4 Predmet nájmu je po celý čas trvania tejto zmluvy výlučným vlastníctvom prenajímateľa. Nájomca nie je oprávnený ho scudziť, dať ho do podnájmu tretej osobe, zapožičať tretej osobe, použiť ako záruku, premiestniť mimo dohodnuté miesto, ani vykonávať akékoľvek zásahy, či úpravy predmetu nájmu bez predchádzajúceho výslovného písomného súhlasu prenajímateľa. Za tretiu osobu sa nepovažujú užívatelia, pričom nájomca zabezpečí, aby užívatelia primerane dodržiavali povinnosti nájomcu v zmysle tejto zmluvy.
- 6.5 Po ukončení platnosti zmluvy alebo po odstúpení od zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou je nájomca povinný do troch dní od nadobudnutia účinnosti uvedených skutočností zabezpečiť, aby prenajímateľ mohol späť prevziať predmet nájmu, a to v stave zodpovedajúcom bežnému opotrebeniu s prihliadnutím na dobu jeho prevádzky. O spätnom prevzatí predmetu nájmu sa spíše protokol. Súčasne je povinný v tomto termíne uhradiť všetky svoje záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy, najmä neuhradené faktúry, dohodnuté sankcie, náhradu škody v prípade poškodenia technického zariadenia v zmysle článku 5.4. V prípade ak nájomca neuhradí svoje záväzky v tomto termíne, pri ktorých už nie je dohodnutá sankcia, napr. zmluvná pokuta, zaväzuje sa prijímateľ uhradiť prenajímateľovi zmluvnú pokutu 0,05% z hodnoty záväzkov za každý deň omeškania. V prípade ak prijímateľ neumožní odobrať technické zariadenie prenajímateľovi v stanovenej lehote, je povinný uhradiť poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 z celkovej ceny predmetu tejto zmluvy za každý i začatý deň až do vrátenia predmetu tejto zmluvy.
- 6.3 Nájomca nie je oprávnený vykonávať akékoľvek zásahy, či zmeny do poskytnutého technického zariadenia bez súhlasu prenajímateľa. Túto povinnosť zabezpečí aj u užívateľov.
- 6.4. Nájomca je povinný dať predmet nájmu na vlastné náklady poistiť.

VII.

Doba trvania zmluvy

- 7.1 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to 210 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.

VIII.

Skončenie platnosti zmluvy

- 8.1 Platnosť a účinnosť tejto zmluvy končí:
- a) uplynutím dohodnutej doby uvedenej v článku VII.
 - b) dohodou zmluvných strán
 - c) odstúpením niektorej zo zmluvných strán od zmluvy na základe dôvodov uvedených v článku IX. tejto zmluvy
 - d) zánikom predmetu tejto zmluvy.

IX.

Odstúpenie od zmluvy

- 9.1 Zmluvné strany môžu od tejto zmluvy odstúpiť z nasledovných dôvodov
- Prenajímateľ:
- a) ak nájomca opakovane, a napriek výzve porušuje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy
 - b) ak nájomca neuhradil faktúru za mesačné poplatky v lehote splatnosti a ani v ďalšej lehote stanovenej poskytovateľom.
 - c) v prípade ak nájomca dá predmet nájmu do podnájmu alebo do užívania tretej osobe.
- Nájomca:
- a) ak prenajímateľ opakovane, a napriek výzve porušuje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy
 - b) pri opakovaných poruchách, ktoré sa vyskytnú v periode 4 týždne a pri poruchách ktoré bránia po dobu dlhšiu ako 30 pracovných dní od nahlásenia používaniu predmetu tejto zmluvy a k prenajímateľ neposkytol náhradné zariadenie.
 - b) ak zariadenia nebudú spôsobilé na dohodnuté užívanie mimo písmena b) tohto odseku.
- Obidve zmluvné strany:
- okrem vyššie uvedených konkrétnych prípadov aj v súlade s ust. § 344 a nasl. Obchodného zákonníka a § 679 Občianskeho zákonníka.
-

- 9.2. V prípade odstúpenia od zmluvy majú zmluvné strany právo uplatniť si zákonné nároky vyplývajúce z odstúpenia od zmluvy.

X.

Zodpovednosť za škody

- 10.1 Prenajímateľ zodpovedá za škody spôsobené jeho zamestnancami nájomcovi v súvislosti s prevádzkou predmetu nájmu, ako aj za škody spôsobené vadnou prevádzkou predmetu nájmu, pokiaľ sa ich zavinenie preukáže a do plnej výšky preukázanej škody
- 10.2 Prenajímateľ nezodpovedá za škody spôsobené vyššou mocou a za škody ktoré nezavinil.
- 10.3 Nájomca zodpovedá za škody ktoré vznikli na zverených veciach podľa predmetu tejto zmluvy jeho zavinením, alebo zavinením užívateľov, mimo bežného opotrebovania.
- 10.4 Náklady ktoré vzniknú prenajímateľovi v súvislosti s odstraňovaním väd a následkov, ktoré spôsobili škodu podľa článku 9.3 tejto zmluvy uhradí nájomca a to až do výšky zostatkovej ceny zariadenia.

XI.

Vlastnícke právo a prechod nebezpečenstva škody

- 11.1 Vlastnícke právo k predmetu tejto zmluvy počas jej trvania aj po jej skončení má výhradne prenajímateľ.
- 11.2 Prenajímateľ nesie počas doby nájmu, nebezpečenstvo škody na prístroji, s výnimkou škôd za ktoré zodpovedá nájomca a ktoré nie sú hradené z poistenia.

XII.

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 12.1 Túto zmluvu možno meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov podpísaných jej účastníkmi.
- 12.2 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich exemplároch, z ktorých po podpísaní nájomca obdrží štyri a prenajímateľ obdrží dve vyhotovenia.
- 12.3 Závazkový vzťah založený touto zmluvou sa spravuje Obchodným zákonníkom, ustanoveniami Občianskeho zákonníka o nájomnej zmluve a ostatnými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 12.4 Ak by niektoré ustanovenia tejto zmluvy boli neplatné, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť neplatné, resp. neúčinné ustanovenie novým ustanovením platným, resp. účinným, ktoré najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému ekonomickému účelu ustanovenia neplatného, resp. neúčinného. Ak sa nedohodnú, namiesto neplatných ustanovení a na vyplnenie medzier sa použije úprava, ktorá, pokiaľ je to právne možné, sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto zmluvy.
- 12.5 Prenajímateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly, auditu, overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorú má Nájomca uzavretú s poskytovateľom nenávratného finančného príspevku, ktorým je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly, auditu, kontroly na mieste sú: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES, Útvar následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby.
- 12.6 Táto zmluva je povinne zverejňovaná zmluva podľa ustanovení § 5a zákona o slobodnom prístupe k informáciám (zákona č. 211/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov) v spojení s ustanoveniami § 271 ods. 2 a § 1 ods. 2 Obchodného zákonníka a s ustanoveniami § 47a Občianskeho zákonníka. Prenajímateľ súhlasí so zverejnením tejto zmluvy vrátane jej príloh bez vynechania ktorejkoľvek časti jej textu a dodatkov a tiež disponuje písomným súhlasom inej dotknutej osoby (osoby konajúcej za prenajímateľa) na zverejnenie jej údajov v tejto kúpnej zmluve, v jej prílohách a dodatkoch a to zverejnenie nájomcom počas trvania jeho
-

povinnosti podľa § 5a § 5b zákona o slobodnom prístupe k informáciám. Tento súhlas možno odvolať len po predchádzajúcom písomnom súhlase nájomcu.

- 12.7 V prípade, kedy táto zmluva alebo zákon zakotvuje povinnosť doručovať druhej strane, doručuje sa na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Zásielka sa považuje za doručenú aj dňom, kedy ju adresát odmietol prevziať, alebo dňom uplynutia úložnej lehoty na pošte, a to aj v prípade, že sa adresát o uložení zásielky nedozvedel, prípadne dňom, ktorý bude označený na zásielke ako deň neúspešného doručenia z dôvodu "Adresát neznámy".
- 12.8 Všetky spory týkajúce sa platnosti alebo interpretácie tejto zmluvy budú prednostne riešené dohodou zmluvných strán, v prípade, že sa nedohodnú, rozhodne o spore vecne a miestne príslušný súd.
- 12.9 Zmluvné strany podpisom tejto zmluvy vyhlasujú, že obsah tejto dohody je im dostatočne určitý a zrozumiteľný, je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, dohodu si prečítali, oboznámili sa s jej obsahom a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.
- 12.10 Táto zmluva nadobúda platnosť podpisom oboch zmluvných strán a účinnosť zverejnením zmluvy v centrálnom registri zmlúv.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:

Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu zmluvy

Príloha č. 2: Podrobná špecifikácia cien predmetu zmluvy

Príloha č. 3: Zoznam zapojených škôl.

Príloha č. 4: špecifikácia cien v jednotlivých miestach dodania predmetu zákazky.

v Bratislave, dňa

v Martine dňa

Ing. Ivan Stankovský, CSc.
riaditeľ

Roman Petr
konateľ spoločnosti

Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu zmluvy

P.č.	Názov	MJ	Počet MJ	Parametre ponúkané prenájomateľom
4.4.5. 1.1	CNC sústruh s poháňanými nástrojmi	ks	3	<p>CNC sústruh upravený pre vzdelávanie a prípravu v pokročilom vyučovaní programovania CNC sústruhov. Ponúkané parametre:</p> <p>Počet a typ pozícií pre nástroje: 12-miestny zásobník nástrojov VDI 16 so smerovou logikou. Z toho poháňaných nástrojov 6 .Výkon hl. pohonu 5,5 kW. Max. otáčky hl. pohonu. 6300 ot/min. C-os pre hlavné vreteno.</p> <p>Pojazd v osi X: 100 mm Pojazd v osi Z: 300 mm Max. priemer obrábaného dielu 85 mm Max. dĺžka obrábaného dielu 270 mm Otáčky poháňaných nástrojov: 6000 ot//min. Výkon poh. nástrojov: 1,2 kW Rozmery upínaných nástrojov s kvadratickou stopkou 12x12mm a s valcovou stopkou ø16 mm. Plne zakrytovaný pracovný priestor. Šikmé lôžko. Bezpečnostné úpravy zodpovedajúce norme CE. Stroj umožňuje používanie viacerých riadiacich systémov na jedinom stroji a to Sinumerik 840D, Sinumerik Operate, Fanuc.0, Fanuc.21, Fanuc.31i-B. Technické vyhotovenie umožňuje v prípade záujmu verejného obstarávateľa upgradeovanie riadiacich systémov. Rozmery zastavanej plochy ŠxH 1700x1300, hmotnosť 1200 kg. Súčasťou dodávky CNC sústruhu je poskytnutie tréningového programu - stupňovitej prípravy trénerov v programovaní CNC sústruhov pre skupinu pedagógov s nasledovnými parametrami: I. stupeň prípravy-tréning multiplikátorov trvanie 30 hodín počet pedagógov 3. II.</p>

				stupeň prípravy -tréning trénerov 30 hodín počet pedagógov 6.
4.4.5. 1.2	Sada zariadení pre simuláciu výroby el. energie	ks	1	<p>Sada zariadení pre simuláciu výroby el. energie obsahuje nasledovné položky:</p> <p>3F synchr.stroj 1 kW Servobrzdza 1kW Riadiaca jednotka budenia Simulácia vedenia 150/300 km Variabilná ohmická záťaž Regulované napájanie 0-450V Panel KNX Popis technických parametrov vyššie uvedených zariadení</p> <p>3F synchr.stroj 1 kW trojfázový synchronný stroj je vo výkonovej triede 1 kW. Prístroj je kompatibilný so vzdelávacím systémom, na vstupoch a výstupoch sú použité bezpečnostné zdierky. Ponúkané parametre: menovité napätie 400/230V, 50Hz, menovitý prúd 5A / 2,6A, menovité otáčky 1500 ot /min, menovitý výkon 0,8kW, účinník 0,8 - 10,8 budiace napätie 220V, budiaci prúd 1,6A.</p> <p>Servobrzdza 1kW je kompletný systém pre meranie a testovanie elektrických strojov s výkonom 1kW. Systém obsahuje servopohon, riadiacu jednotku, kabeláž a softvér. Funkcie servobrzdzy 1kW: riadenie otáčok, riadenie krútiaceho momentu, synchronizácia, 7 simulovaných záťaží pre testovaný stoj. Snímanie, zaznamenávanie vyhodnocovanie a export nasledovných parametrov pri meraniach: prúd, napätie, otáčky, krútiaci moment, mechanický výkon, činný, zdanlivý, jalový výkon, stupeň účinnosti, účinník. Servopohon disponuje resolverom. Riadiaca jednotka</p>

			<p>má vstupy pre tepelnú ochranu testovaných strojov. Prístroj je kompatibilný so vzdelávacím systémom, na vstupoch a výstupoch sú použité bezpečnostné zdierky a prístroj umožňuje upnutie do mobilného stojana bez použitia nástrojov. Ponúkané parametre: napájanie riadiacej jednotky 400V 50 Hz, počet zobrazovacích displejov 2, rozhranie pre komunikáciu s PC - USB, termická kontrola zaťažovaných strojov výstupný výkon 10kVA, rozmery 297 x 460 x 420mm (VxŠxH), hmotnosť 14,3 kg, Maximálne otáčky servopohonu 4000 ot /min, počet impulzov na otáčku resolvera 65536, maximálny krútiaci moment servopohonu 30 Nm.</p> <p>Riadiaca jednotka budenia je určená pre synchronizačné merania. Prístroj je kompatibilný so vzdelávacím systémom, na vstupoch a výstupoch sú použité bezpečnostné zdierky a prístroj umožňuje upnutie do mobilného stojana bez použitia nástrojov. Ponúkané parametre: výstup DC 200V / 2A, počet vstupov pre zvýšenie a zníženie napätia -2, počet vstupov pre odbudenie pomocou relé -1, počet vstupov pre zapnutie DC napätia - 1, počet tlačítek pre zapnutie a vypnutie DC napätia, napájanie 230V, 50/60 Hz, inkrementálny snímač otáčok pre riadenie napätia.</p> <p>Simulácia trojfázového vedenia vysokého napätia v dĺžke 150/300 km simuluje rôzne prevádzkové stavy. Simulácia pre zobrazenie napätia a prúdu je v mierke 1/1000.</p> <p>Prístroj je vybavený automatickým prepínaním dĺžky vedenia podľa priloženej fólie. Prístroj je kompatibilný so vzdelávacím systémom, na vstupoch a výstupoch sú použité bezpečnostné zdierky a prístroj umožňuje upnutie do mobilného stojana bez použitia nástrojov. Ponúkané parametre: mierka zobrazenie prúdu a napätia 1/1000, dĺžka vedenia 150km / 300km, odpor v každej</p>
--	--	--	--

			<p>fáze $3,6\Omega / 7,2\Omega$, indukčnosť v každej fáze 150mH / 300mH, kapacita v každej fáze vodič- vodič 2 x 150nF / 300nF, kapacita v každej fáze vodič - zem 2 x $0,55\mu\text{F} / 1,1\mu\text{F}$, maximálny výkon 1 kW, napätie 3x 400V, 50/60Hz, prúd 2 A.</p> <p>Variabilná ohmická záťaž trojfázová obsahuje tri synchronne nastaviteľné rezistory z rozsahom od 100 - 0 %, s tavnými poistkami v každom vstupe. Záťaž je určená pre sériové, a paralelné zapojenia ako aj zapojenie do hviezdy a trojuholníka. Prístroj je kompatibilný so vzdelávacím systémom, na vstupoch a výstupoch sú použité bezpečnostné zdierky a prístroj umožňuje upnutie do mobilného stojana bez použitia nástrojov</p> <p>Regulovateľné napájanie 0-450V má spojitú reguláciu trojfázového prúdu. Regulovateľné napájanie 0-450V má nasledovné technické parametre: sieťové pripojenie 230/400V, 50/60Hz, výstupné napätie 3x 0...450V, 50/60Hz nastaviteľné prostredníctvom troch nastaviteľných transformátorov, DC výstup 0...250V, výstupný prúd 2,0A, 4mm bezpečnostné zdierky (L1, L2, L3, N, PE, L-, L+), 1 otočný volič napätia 0...450V, 1 otočný volič prúdu 0...3A, 3 fázové indikátory, 1 prepínač merania L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L1-L3, L2-L3, 1 prepínač merania I1, I2, I3. Prístroj je kompatibilný s držiakom napájania.</p> <p>Panel KNX je osadený komponentmi inštalačného systému KNX., Panel je kompatibilný s fóliami KNX, učebnicou KNX, meracími vodičmi a mobilným stojanom. Panel je zameraný na riadenie osvetlenia a žalúzií a disponuje EIB napájaním, EIB USB rozhraním, EIB stmievačom, EIB akčným členom vypínačom- 8 násobným, EIB akčným členom žalúzie 4 násobným, EIB vypínačom 4 násobným.</p>
--	--	--	---

				Súčasťou dodávky sady zariadení pre simuláciu výroby el. energie je poskytnutie tréningového programu - stupňovitej prípravy trénerov pre vyučovanie tematiky výroby a prenosu elektrickej energie pre skupinu pedagógov s nasledovnými parametrami: I. stupeň prípravy-tréning multiplikátorov trvanie 30 hodín počet pedagógov 2. II. stupeň prípravy tréning trénerov 30 hodín počet pedagógov 2.
4.4.5.1.3	Sada zariadení pre vyučovanie automatizačnej techniky	ks	1	<p>Sada zariadení pre vyučovanie automatizačnej techniky obsahuje nasledovné položky:</p> <p>Pracovisko pneumatika/elektropneumatika Hydraulika/elektrohydraulika Nehlučný kompresor Hydrogenerátor</p> <p>Popis ponúkaných technických parametrov vyššie uvedených zariadení:</p> <p>Pracovisko pneumatiky/elektropneumatiky je kompatibilné pri meraniach s univerzálnou meracou jednotkou multimediálneho vzdelávacieho systému a obsahuje softvér aj hardvér. Softvér je funkčný aj v režime bez meracej jednotky. Obsah je v slovenskom jazyku.</p> <p>Softvér obsahovo pokrýva nasledovné základné témy vysvetľované pomocou textu, obrázkov, animácií a praktických meraní: funkcie jednočinných a dvojčinných priamočiarych pneumotorov, poznávanie rôznych rozvádzačov, funkcie a zapájanie elektropneumatických riadiacich obvodov, riadenie postupom krokov, programovateľné riadenie, zaznamenávanie diagramov dráha/čas, riadenie v závislosti na čase. Hardvérová časť zariadenia je umiestnená na paneli kompatibilnom s univerzálnou meracou jednotkou multimediálneho vzdelávacieho systému a obsahuje nižšie uvedené súčiastky: 1 jednočinný priamočiary pneumotor s vratnou pružinou,</p>

			<p>3 dvojčinné priamočiare pneumatory so snímačmi polohy piesta, 7 škrtiacich jednosmerných ventilov, 1 kompaktný ventilový ostrov, 3 rozvádzače 5/2 selektromagentickým ovládaním monostabilné, 3 rozvádzače 5/2s elektromagentickým ovládaním bistabilné, 3 jazýčkové relé, integrovaný mikrokontrolér pre meracie a riadiace úlohy, 1 tlakový snímač, tlakový spínač, 1 časové relé s pričítaním, 1 časové relé s odčítaním. Relé a ovládacie prvky pre elektropneumatické riadenie</p> <p>Pracovisko hydrauliky/elektrohydrauliky je kompatibilné pri meraniach s univerzálnou meracou jednotkou multimedialného vzdelávacieho systému a obsahuje softvér aj hardvér. Softvér je funkčný aj v režime bez meracej jednotky. Obsah je v slovenskom jazyku. Softvér obsahovo pokrýva nižšie uvedené základné témy vysvetľované pomocou textu, obrázkov, animácií a praktických meraní: Základy hydrauliky a elektrohydrauliky, hydraulické a elektrohydraulické schémy zapojení, hydraulické čerpadlá a rotačné hydromotory, jednočinné a dvojčinné priamočiare hydromotory, rozvádzacie a prietochné ventily, výjazd hydromotora na stlačenie tlačítka so samodržnou vetvou, koncové spínače, riadenie pohybu hydromotora a podmienky štartu, blokovanie štartu s ľubovoľným zastavením, tlakovo závislé riadenie, mechanické a elektrické blokovanie kontaktov tlačítiek, rýchloposuv – posuv . prepínanie, riadenie s časovou závislosťou, bezpečnostné predpisy. Hardvérová časť zariadenia je umiestnená na paneli kompatibilnom s univerzálnou meracou jednotkou multimedialného vzdelávacieho systému a obsahuje nižšie uvedené súčiastky. 2 dvojčinné priamočiare hydromotory so snímačmi polohy piesta, 2 škrtiace jednosmerné ventily, 1 regulátor prietoku, 1 jednosmerný ventil, 1 jednosmerný</p>
--	--	--	---

			<p>ventil s obtokovou vetvou, 1 rozvádzač 4/2 s elektromagnetickým ovládaním, 1 rozvádzač 4/3 s elektromagnetickým ovládaním, 1 rozvádzač 2/2 s elektromagnetickým ovládaním, integrovaný mikrokontrolér pre meracie a riadiace úlohy, 3 tlakové snímače, 2 tlakové spínače, 1 časové relé s pričítaním, 1 časové relé s odčítaním. Relé a ovládacie prvky pre elektrohydraulické riadenie. Súčiastky sú kompatibilné so sadou hydraulických hadíc a hydrogenerátorom</p> <p>Nehlučný kompresor je kompresor so zníženou hlučnosťou s nasledovnými parametrami: výkon 0,34 kW, dodávaný tlak 8 bar, nasávané množstvo 50 l/min, objem vzdušníku 15 litrov, hlučnosť 45 dB, napájanie 230V AC, rozmery 500 x 410 x 410mm (VxŠxH), hmotnosť 19 kg.</p> <p>Hydrogenerátor je prenosný hydraulický agregát kompatibilný so sadou hydrauliky/elektrohydrauliky s nasledovnými parametrami: prevádzkový tlak 60 bar, objem nádrže 2,5 l, dodávané plniace množstvo 1 l/min pri 1400 ot/min, výkon 0,37 kW, napájanie 230V AC, 50/60 Hz, rozmery 500 x 250 x 300 mm (ŠxHxV), hmotnosť 15 kg, dodávka hydrogenerátora je vrátane dvoch hadíc.</p> <p>Súčasťou dodávky sady zariadení pre vyučovanie automatizačnej techniky je poskytnutie tréningového programu - stupňovitej prípravy trénerov pre vyučovanie tematiky automatizačnej techniky pre skupinu pedagógov s nasledovnými parametrami: I. stupeň prípravy-tréning multiplikátorov trvanie 30 hodín počet pedagógov 2. II. stupeň prípravy -tréning trénerov 30 hodín počet pedagógov 2.</p>
--	--	--	---

4.4.5. 1.4	CNC frézovačka s príslušenstvom	ks	1	<p>CNC frézovačka určená pre vyučovanie základov programovania CNC frézovačiek.</p> <p>Ponúkané parametre:</p> <p>Pojazd v osi X: 190 mm, pojazd v osi Y: 140 mm pojazd v osi Z: 250 mm, počet pozícií v zásobníku nástrojov 8-miestny zásobník nástrojov , upínací kužel SK 30, automatické upínanie, výkon hl. pohonu 0,75 kW, max. otáčky hl. pohonu 3500 ot/min, s gravírovacím prípravkom 12000., upínacia plocha frézarskeho stola 420x 125 mm, plne zakrytovaný pracovný priestor, bezpečnostné úpravy zodpovedajúce norme CE.</p> <p>Technické vyhotovenie umožňuje v prípade záujmu verejného obstarávateľa upgradeovanie riadiacich systémov Sinumerik, Heidenhain a Fanuc. Rozmery stroja DxVxŠ 980x960x1000 mm, hmotnosť 220 kg. Dodávka stroja obsahuje podstavec stroja umožňujúci uloženie PC, ustavenie riadiacej klávesnice, uloženie nádrže na chladivo a odkladací priestor pre nástroje. Rozmery podstavca 1135 x 1100 x 800 mm, hmotnosť 100 kg. Podstavec je kompatibilný s CNC frézovačkou alebo CNC sústruhom. Súčasťou dodávky stroja je riadiaca klávesnica umožňujúca používanie vymeniteľných panelov s funkčnými klávesami rôznych riadiacich CNC systémov najmenej Fanuc, Siemens, Heidenhein.</p> <p>Ponúkané príslušenstvo obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Riadiacu klávesnicu Klávesový modul Siemens Podstavec stroja Manuálny zverák Základná sada nástrojov a držiakov
---------------	--	----	---	---

				Súčasťou dodávky CNC frézovačky s príslušenstvom je poskytnutie tréningového programu - stupňovitej prípravy trénerov v programovaní CNC frézovačiek pre skupinu pedagógov s nasledovnými parametrami: I. stupeň prípravy-tréning multiplikátorov trvanie 30 hodín počet pedagógov 2. II. stupeň prípravy -tréning trénerov 30 hodín počet pedagógov 2.
4.4.5. 1.5	Univerzálny sústruh	ks	1	Univerzálny hrotový sústruh s nasledovnými parametrami: diagonálne vystužené lôžko stroja, elektromechanická brzda vretena, kalené a brúsené vodiace plochy, plynulá regulácia otáčok vretena v rozsahu od 60 do 4000 ot/min, konštantná rezná rýchlosť, výkon vretena 7,5 kW, vzdialenosť medzi hrotmi 650 mm, výška hrotov minimálne 130 mm, koník, elektronické odmeriavacie zariadenie, kryty stroja podľa CE bezpečnostných noriem. Rozmery stroja DxVxŠ 1280x730x1480 mm. Hmotnosť stroja 420 kg. Súčasťou dodávky univerzálného sústruhu je tréningový program - príprava trénerov v obsluhu sústruhov pre skupinu pedagógov s nasledovnými parametrami: trvanie 30 hodín počet pedagógov 2.
4.4.5. 1.6	Univerzálna frézovačka	ks	1	Univerzálna frézovačka s nasledovnými parametrami: Vertikálna frézovacia hlava otočná v rozsahu +/- 90 stupňov, kalené a brúsené vodiace plochy, konštrukcia stojanu stroja zo šedej liatiny, integrovaná kolízna spojka. 8 rýchlostných stupňov vretena v rozsahu od 80 do 2200 otáčok, automatický plynulý posuv v osi X, Y. Dráhy posuvov X, Y a Z min 300 x 200 x 350. Upínacia dutina vo vretene SK30, výkon vretena 1,4 kW. Rozmery stola 600x200 mm, elektronický odmeriavací systém, chladenie, vaňa na triesky, kryty

				<p>podľa CE bezpečnostných noriem. Rozmery stroja DxŠxV 1200x1150x1410 mm. Hmotnosť stroja 500 kg. Súčasťou dodávky univerzálnej frézovačky je poskytnutie tréningového programu - prípravy trénerov v obsluhu frézovačiek pre skupinu pedagógov s nasledovnými parametrami: trvanie 30 hodín počet pedagógov 2.</p>
4.4.5. 1.7	Školský CNC sústruh s príslušenstvom	ks	1	<p>CNC sústruh určený pre vyučovanie základov programovania CNC sústruhov.</p> <p>Ponúkané technické parametre zariadenia:</p> <p>Počet a typ pozícií pre nástroje: 8-miestny zásobník nástrojov. Výkon hl. pohonu 1,1 kW. Otáčky hl. pohonu 4200 ot/min.</p> <p>Pojazd v osi X: 60 mm Pojazd v osi Z: 280 mm Max. priemer obrábaného dielu 130 mm Max. dĺžka obrábaného dielu 215 mm Rozmery upínaných nástrojov s kvadratickou stopkou 12x12mm a s valcovou stopkou ø10 mm. Plne zakrytovaný pracovný priestor. Šikmé lôžko. Bezpečnostné úpravy zodpovedajúce norme CE. Technické vyhotovenie umožňuje v prípade záujmu verejného obstarávateľa upgradeovanie riadiacich systémov Sinumerik a Fanuc. Rozmery stroja ŠxHxV 850x715x 550 mm. Hmotnosť stroja 150 kg.</p> <p>Ponúkané príslušenstvo obsahuje:</p> <p>Riadiacu klávesnicu Klávesový modul Siemens Podstavec stroja Univerzálne skľučovadlo Základná sada nástrojov a držiakov</p>

				Súčasťou dodávky školského CNC sústruhu s príslušenstvom je poskytnutie tréningového programu - stupňovitej prípravy trénerov v programovaní CNC sústruhov pre skupinu pedagógov s nasledovnými parametrami: I. stupeň prípravy-tréning multiplikátorov trvanie 30 hodín počet pedagógov 2. II. stupeň prípravy -tréning trénerov 30 hodín počet pedagógov 2.
4.4.5. 1.8	CNC frézovačka	ks	1	CNC frézovačka upravená pre vzdelávanie a prípravu v pokročilom vyučovaní programovania CNC frézovačiek. Ponúkané parametre: Pojazd v osi X: 350 mm, pojazd v osi Y: 250 mm pojazd v osi Z: 300 mm, počet pozícií v zásobníku nástrojov 20, upínací kužel SK 30, automatické upínanie, výkon hl. pohonu min. 7 kW, max. otáčky hl. pohonu 10000 ot/min, upínacia plocha frézarskeho stola 500x 300 mm, plne zakrytovaný pracovný priestor, bezpečnostné úpravy zodpovedajúce norme CE. Technické vyhotovenie umožňuje v prípade záujmu verejného obstarávateľa upgradeovanie riadiacich systémov Sinumerik, Heidenhain a Fanuc. Rozmery stroja DxŠxV 1600x1700x2200 mm. Hmotnosť 1970 kg. Súčasťou dodávky CNC frézovačky je poskytnutie tréningového programu - stupňovitej prípravy trénerov v programovaní CNC frézovačiek pre skupinu pedagógov s nasledovnými parametrami: I. stupeň prípravy-tréning multiplikátorov trvanie 30 hodín počet pedagógov 3. II. stupeň prípravy -tréning trénerov 30 hodín počet pedagógov 3.

v Bratislave, dňa

v Martine dňa

Ing. Ivan Stankovský, CSc.
riaditeľ

Roman Petr
konateľ spoločnosti

Príloha č. 2: Podrobná špecifikácia cien predmetu zmluvy

Názov	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
CNC sústruh s poháňanými nástrojmi	ks	3	46696,00	140088,00
Sada zariadení pre simuláciu výroby el. energie	ks	1	41357,00	41357,00
Sada zariadení pre vyučovanie automatizačnej techniky	ks	1	29440,00	29440,00
CNC frézovačka s príslušenstvom	ks	1	25947,00	25947,00
Univerzálny sústruh	ks	1	22000,00	22000,00
Univerzálna frézovačka	ks	1	24000,00	24000,00
Školský CNC sústruh s príslušenstvom	ks	1	18102,00	18102,00
CNC frézovačka	ks	1	47566,00	47566,00
Cena za celý predmet zmluvy v Euro bez DPH				348500,00
DPH v Euro - výška DPH 20 %				69700,00
Cena za celý predmet zmluvy v Euro s DPH				418200,00

v Bratislave, dňa

v Martine dňa

Ing. Ivan Stankovský, CSc.
riaditeľ

Roman Petr
konateľ spoločnosti

Príloha č. 3: Zoznam zapojených škôl

PČ	NÁZOV	ADRESA	MESTO	PSČ
1.	SOŠ Strojnícka Kysucké Nové Mesto	Športová 1326	Kysucké Nové Mesto	024 01
2.	SOŠ Technická Čadca	Okružná 693	Čadca	022 01
3.	SOŠ Strojnícka Považská Bystrica	Športovcov 341/2	Považská Bystrica	017 49
4.	SOŠ Energetické Trnava	Sibírska 1	Trnava	917 02
5.	SOŠ technická	Nitrianska 61	Šurany	942 14
6.	Súkromná SOŠ hutnícka Železiarne Podbrezová	Ul.Družby 554/64	Podbrezová	976 81
7.	Súkromná SOŠ Technická Žiar nad Hronom	Dr. Jánskeho 10	Žiar nad Hronom	965 01
8.	SOŠ Košice -Šaca	Učňovská 5	Košice	041 99
9.	SOŠ technická	Volgogradská 1	Prešov	080 05

v Bratislave, dňa

v Martine dňa

Ing. Ivan Stankovský, CSc.
riaditeľ

Roman Petr
konateľ spoločnosti

Príloha č. 4: Špecifikácia cien v jednotlivých miestach dodania predmetu zmluvy

1/ Stredná odborná škola strojnícka, Športová 1326, 02441 Kysucké Nové Mesto

P.č.	Názov	MJ	Počet MJ	Cena za MJ v Euro bez DPH	Cena spolu Euro bez DPH
4.4.5.1.1	CNC sústruh s poháňanými nástrojmi	ks	1	46696,00	46696,00
SPOLU v Euro bez DPH					46696,00
Výška DPH v Euro					9339,20
SPOLU v Euro s DPH					56035,20

2/ Stredná odborná škola technická, Okružná 693 Čadca

P.č.	Názov	MJ	Počet MJ	Cena za MJ v Euro bez DPH	Cena spolu Euro bez DPH
4.4.5.1.1	46696,00	ks	1	46696,00	46696,00
SPOLU v Euro bez DPH					46696,00
Výška DPH v Euro					9339,20
SPOLU v Euro s DPH					56035,20

3/ Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, Považská Bystrica

P.č.	Názov	MJ	Počet MJ	Cena za MJ v Euro bez DPH	Cena spolu Euro bez DPH
4.4.5.1.1	CNC sústruh s poháňanými nástrojmi	ks	1	46696,00	46696,00
SPOLU v Euro bez DPH					46696,00
Výška DPH v Euro					9339,20
SPOLU v Euro s DPH					56035,20

4/ Stredná odborná škola elektrotechnická, Sibírska 1, Trnava 049 01

P.č.	Názov	MJ	Počet MJ	Cena za MJ v Euro bez DPH	Cena spolu Euro bez DPH
4.4.5.1.2	Sada zariadení pre simuláciu výroby el. energie	ks	1	41357,00	41357,00
SPOLU v Euro bez DPH					41357,00
Výška DPH v Euro					8271,40
SPOLU v Euro s DPH					49628,40

5/ Stredná odborná škola technická, Nitrianska 81, Šurany

P.č.	Názov	MJ	Počet MJ	Cena za MJ v Euro bez DPH	Cena spolu Euro bez DPH
4.4.5.1.3	Sada zariadení pre vyučovanie automatizačnej techniky	ks	1	29440,00	29440,00
SPOLU v Euro bez DPH					29440,00
Výška DPH v Euro					5888,00
SPOLU v Euro s DPH					35328,00

6/ Súkromná SOŠ hutnícka Železiarne Podbrezová, Ul.Družby 554/64, Podbrezová 976 01

P.č.	Názov	MJ	Počet MJ	Cena za MJ v Euro bez DPH	Cena spolu Euro bez DPH
4.4.5.1.5	Univerzálny sústruh	ks	1	22000,00	22000,00
4.4.5.1.6	Univerzálna frézovačka	ks	1	24000,00	24000,00
SPOLU v Euro bez DPH					46000,00
Výška DPH v Euro					9200,00
SPOLU v Euro s DPH					55200,00

7/ Súkromná SOŠ technická, Dr. Jánskeho 10 Žiar nad Hronom

P.č.	Názov	MJ	Počet MJ	Cena za MJ v Euro bez DPH	Cena spolu Euro bez DPH
4.4.5.1.4	CNC frézovačka s príslušenstvom	ks	1	25947,00	25947,00
SPOLU v Euro bez DPH					25947,00
Výška DPH v Euro					5189,40
SPOLU v Euro s DPH					31136,40

8/ SOŠ Košice Šaca, Učňovská 5, Košice - Šaca

P.č.	Názov	MJ	Počet MJ	Cena za MJ v Euro bez DPH	Cena spolu Euro bez DPH
4.4.5.1.8	CNC frézovačka	ks	1	47566,00	47566,00
SPOLU v Euro bez DPH					47566,00
Výška DPH v Euro					9513,20
SPOLU v Euro s DPH					57079,20

9/ SOŠ technická, Volgogradská 1, Prešov 080 05

P.č.	Názov	MJ	Počet MJ	Cena za MJ v Euro bez DPH	Cena spolu Euro bez DPH
4.4.5.1.7	Školský CNC sústruh s príslušenstvom	ks	1	18102,00	18102,00
SPOLU v Euro bez DPH					18102,00
Výška DPH v Euro					3620,40
SPOLU v Euro s DPH					21722,40

v Bratislave, dňa

v Martine dňa

Ing. Ivan Stankovský, CSc.
riaditeľ

Roman Petr
konateľ spoločnosti