

**Kúpna zmluva č. ....**

uzatvorená podľa § 409 a nasled. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení (ďalej len „Zmluva“)

REVÚČKA  
1166

MARTINA KUKUČINA

**Zmluvné strany**

**Objednávateľ:** GYMNÁZIUM MARTINA KUKUČINA  
sídlo: Clementisova 1166, 050 01 Revúca  
zastúpený: Mgr. Rasťo Chalupka  
tel. č. 058/4431481  
e-mail: gmk@gmk-ra.edu.sk  
právna forma: rozpočtová organizácia, právnická osoba  
IČO: 00161136  
DIČ: 2020724585  
IČ DPH: -  
bankové spojenie: Štátna pokladnica  
IBAN: SK19 8180 0000 0070 0039 1963  
(ďalej v texte ako „objednávateľ“)

**Dodávateľ:** MY DVA Slovakia, s.r.o.  
so sídlom/s miestom podnikania: Polianky 11, 841 01 Bratislava  
zapísaný v: OR SR Bratislava, Oddiel: Sro, vl.č. 36208/B  
zastúpený: Mgr. Štefan Targoš  
vo veciach zmluvných: Ing. Alexandra Antalíková  
vo veciach technických: Citibank (Slovakia) a.s.  
bankové spojenie: SK0381300000002106630018  
číslo účtu: 35937548  
IČO: 2022014126  
DIČ: SK2022014126  
IČDPH:

(ďalej v texte ako „dodávateľ“)

(ďalej v texte spolu objednávateľ a dodávateľ aj ako „zmluvné strany“)

**Čl. I – Úvodné ustanovenia**

1. Zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu ako výsledok verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o VO“) na základe výsledku verejného obstarávania na predmet zákazky „**Dodávka a montáž vybavenia do tried a učební - Gymnázium Martina Kukučina v Revúcej**“, pričom dodávateľ bol v predmetnom verejnom obstarávaní vyhodnotený ako úspešný uchádzač.

## ČI. II – Predmet Zmluvy

1. Touto Zmluvou sa dodávateľ zaväzuje riadne a včas dodať a namontovať objednávateľovi vybavenie do tried a učební (ďalej ako „zariadenie“), odovzdať objednávateľovi všetku dokumentáciu súvisiacu so zariadením, zaškoliť personál objednávateľa a umožniť objednávateľovi nadobudnúť vlastnícke právo k zariadeniam, a to v rozsahu, množstve a kvalite v súlade podľa:
  - 1.1. **špecifikácie minimálnych kvalitatívnych a kvantitatívnych požiadaviek na zariadenia**, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy (ďalej ako „špecifikácia zariadenia“)
  - 1.2. **podmienok verejného obstarávania** (súťažných podkladov), na základe ktorých bolo realizované verejné obstarávanie objednávateľa na dodávku a montáž zariadení;
  - 1.4. **termínov plnenia** definovaných článku III. tejto Zmluvy; (ďalej v texte spolu aj ako „tovar“, resp. „predmet zmluvy“).
2. Predmet zmluvy zahŕňa:
  - **Dodávka zariadení – dodávka zariadení** v množstve a kvalite podľa tejto Zmluvy a jej príloh. Dodávateľ vyhlasuje, že zariadenia sú vyhotovené z materiálov spĺňajúcich najmä podmienky stanovené zákonom č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov a príslušnými platnými a účinnými technickými normami (STN + EN), pričom dokumentáciu preukazujúcu splnenie uvedených podmienok, certifikáty a atesty k jednotlivým materiálom a výrobkom dodávateľ predloží objednávateľovi pri odovzdaní a prevzatí zariadení.
  - **Poskladanie jednotlivých zariadení a ich umiestnenie na miesto určené objednávateľom v priestoroch miesta dodania**
  - **Montáž zariadení – montáž zariadení** podľa tejto Zmluvy a jej príloh. Pri montáži zariadení musí dodávateľ postupovať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a príslušnými účinnými technickými normami (STN + EN).
  - **Dôsledné oboznámenie personálu objednávateľa s obsluhou, údržbou a starostlivosťou o dodaný a namontovaný tovar** (návody na obsluhu a údržbu).
  - **Protokolárne odovzдание a prevzatie zariadení**
  - **Odstránenie reklamovaných väd a nedorobkov**
3. Dodávateľ sa zaväzuje poskytovať objednávateľovi bez zbytočného odkladu po jeho požiadaní aj ďalšiu súčinnosť, ktorá bude potrebná na riadne užívanie zariadení v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve, a to vrátane súčinnosti pri odstraňovaní väd zariadení a poskytovaní bežného užívateľského poradenstva. Za odstránenie vady sa považuje aj poskytnutie návodu ako používať zariadenia tak, aby takáto vada nemala vplyv na funkciu zariadenia.
4. Dodávateľ svojim podpisom potvrdzuje, že je ako úspešný uchádzač v plnom rozsahu oboznámený so súťažnými podkladmi objednávateľa pre predmetné verejné obstarávanie ako aj s technickými parametrami zariadení, technickou špecifikáciou zariadení a ďalšími podkladmi vzťahujúcimi sa na predmet zmluvy a pri dodávke a montáži zariadení je povinný skutočnosti obsiahnuté v súťažných podkladoch, technických špecifikáciách a ďalších podkladoch vzťahujúcich sa na predmet zmluvy zohľadňovať a rešpektovať a dodať a namontovať zariadenia v súlade so súťažnými podkladmi objednávateľa, technickými parametrami zariadení a technickou špecifikáciou zariadení a ďalšími podkladmi poskytnutými objednávateľom dodávateľovi vzťahujúcimi sa na predmet zmluvy.

o/c

5. Touto zmluvou sa dodávateľ zaväzuje dodať, namontovať a nainštalovať zariadenia v rozsahu podľa tejto Zmluvy a objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas dodané a namontované zariadenia od dodávateľa prevziať a zaplatiť dodávateľovi kúpnu cenu podľa podmienok stanovených touto Zmluvou. Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená c prílohe č. 1 tejto Zmluvy a v bode 2. tohto článku Zmluvy. V rámci dodávky a montáže zariadení je dodávateľ povinný vykonať všetko pre riadnu dodávku a montáž zariadení, ak je to nevyhnutné podľa tejto Zmluvy, všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem (STN + EN), aj keď nie sú právne záväzné, čo dodávateľ s prihliadnutím na jeho odborné znalosti a kapacity a s vynaložením všetkej odbornej starostlivosti mal a mohol vedieť, resp. čo mohol zistiť oboznámením sa s podkladmi objednávateľa v rámci vypracovávania svojej ponuky na predmet tejto Zmluvy ako aj so súťažnými podkladmi objednávateľa, v rámci procesu zadávania zákazky, ktorej predmetom je dodávka a montáž zariadení, technickými parametrami zariadení a technickou špecifikáciou zariadení a ďalšími podkladmi poskytnutými objednávateľom dodávateľovi vzťahujúcimi sa na zariadenia.
6. Dodávateľ vyhlasuje, že sa riadne oboznámil s objednávateľom poskytnutými podkladmi pre dodávku a montáž zariadení, vrátane súťažných podkladov objednávateľa, technických parametrov a technickou špecifikáciou a ďalšími podkladmi vzťahujúcimi sa na dodávku a montáž zariadení a mal možnosť overiť si všetky skutočnosti, informácie a parametre v nich obsiahnuté pred podaním ponuky a svojim podpisom potvrdzuje správnosť a úplnosť uvedenej dokumentácie a skutočností a technických parametrov v nej obsiahnutých a garantuje, že je podľa tejto dokumentácie schopný dodať a namontovať zariadenia.
7. Dodávateľ potvrdzuje, že si detailne preštudoval všetky prílohy tejto Zmluvy, súťažné podklady objednávateľa na predmet zmluvy, technické parametre predmetu zmluvy, technickú špecifikáciu predmetu zmluvy a ďalšie podklady vzťahujúce sa na predmet zmluvy ako aj všetky ďalšie podklady súvisiace s dodávkou a namontovaním zariadení poskytnuté zo strany objednávateľa najneskôr ku dňu nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy. Dodávateľ nie je oprávnený si voči objednávateľovi v súvislosti plnením predmetu tejto Zmluvy uplatňovať akékoľvek nároky a požiadavky na úpravu kúpnej ceny predmetu tejto Zmluvy z dôvodu nepresnosti výmer alebo počtov.
8. Dodávateľ sa zaväzuje, že dodané zariadenia budú spĺňať v platnú legislatívu, predpisy a rozhodnutiami týkajúce sa dodaných zariadení a príslušné STN a EN. Dodávateľ sa rovnako zaväzuje pri dodávke a montáži zariadení postupovať v súlade s platnou legislatívou, predpismi a rozhodnutiami týkajúcimi sa dodaných zariadení a príslušnými STN a EN.
9. Dodávateľ potvrdzuje, že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne, kvantitatívne a iné podmienky zariadení požadované objednávateľom.
10. Predmet zmluvy bude financovaný z vlastných zdrojov objednávateľa a/ alebo prostredníctvom úveru poskytnutého objednávateľovi na tento účel financujúcou bankou.

### Čl. III – Termín dodania

1. Dodanie a montáž: do: 90 dní od účinnosti zmluvy, najneskôr do 31.12.2022.
2. Dodávateľ je plne zodpovedný za časovanie a vykonávanie jednotlivých úkonov predmetu zmluvy podľa termínov v zmysle predchádzajúceho bodu tejto Zmluvy. Dodávateľ berie na vedomie, že lehoty určené predchádzajúcim bodom tejto Zmluvy sú fixné a sú pre neho záväzné.

3. V prípade omeškania s plnením termínov v zmysle bodu 1. tohto článku Zmluvy, má objednávateľ nárok, za každé aj jednotlivé porušenie, na úhradu zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- €. Ustanovenie o náhrade škody týmto nie je dotknuté.
4. V prípade, ak sa počas realizácie predmetu zmluvy vyskytnú akékoľvek prekážky, ktoré by mohli mať vplyv na splnenie ktoréhokoľvek termínu alebo jeho časti v zmysle tejto Zmluvy, dodávateľ sa zaväzuje vykonať všetky možné a dostupné opatrenia na odstránenie hrozby omeškania na vlastné náklady bez nároku ich uplatnenia voči objednávateľovi. Dodávateľ sa zaväzuje najmä nie však výlučne navýšiť kapacity svojich pracovníkov bez akéhokoľvek obmedzenia a obstarat' s tým súvisiace mechanizmy za účelom realizácie predmetu zmluvy.
5. Ak posledný deň lehoty alebo termínu určeného pre plnenie povinností uvedených v tejto Zmluve prípadne na sobotu, nedeľu, alebo iný deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, dodávateľ je povinný predmet zmluvy splniť v najbližší pracovný deň predchádzajúci dňu pracovného voľna alebo pracovného pokoja.
6. Ak by v priebehu trvania tejto Zmluvy došlo k rozporom medzi objednávateľom a dodávateľom, nesmie dôjsť k zastaveniu, oneskoreniu alebo inému ovplyvneniu termínov v zmysle bodu 1. tohto článku Zmluvy.
7. Ak dodávateľ splní svoj záväzok dodať a namontovať zariadenia pred dohodnutou lehotou podľa bodu 1. tohto článku Zmluvy, objednávateľ sa zaväzuje predmet zmluvy prevziať aj v skoršom termíne ponúkanom zhotoviteľom.

#### Čl. IV – Miesto dodania predmetu Zmluvy

1. Miestom dodania predmetu zmluvy je: Gymnázium Martina Kukučína, Clementisova 1166, 050 01 Revúca (ďalej ako „miesto dodania“).

#### Čl. V – Kúpna cena

1. Za dodanie a montáž zariadení, ktoré je predmetom tejto Zmluvy, zaplatí objednávateľ dodávateľovi **celkovú kúpnu cenu** vo výške 133 904,50 € EUR bez DPH (slovom EUR) t.j 160 685,40 EUR vrátane príslušnej DPH (slovom EUR) (ďalej ako „kúpna cena“).
2. V súlade so zákonom o cenách č. 18/1996 Z.z. je kúpna cena stanovená ako cena **pevná a maximálna** a pre daný rozsah zariadení nebude nikdy menená.
3. Cena dojednaná zmluvnými stranami vychádza z cenovej ponuky dodávateľa – priloženého výkazu-výmer zaokrúhleného na dve desatinné miesta (pri stanovovaní celkovej ceny položky je nutné prenásobiť množstvo jednotkovou cenou a zároveň hodnotu zaokrúhliť na 2 desatinné miesta), ktorý tvorí **prílohu č. 2** tejto Zmluvy, a ktorý je kompletný a záväzný. Za správnosť kalkulácie výkazu-výmer zodpovedá dodávateľ a tento zaručuje úplnosť. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že jednostranné dodatočné zvýšenie celkovej kúpnej ceny dodávateľom nie je možné. Dodávateľ zaručuje úplnosť cien obsiahnutých vo výkaze-výmer pri jednotlivých položkách ako aj úplnosť celkovej kúpnej ceny a nie je oprávnený dožadovať sa jej následného zvýšenia z akéhokoľvek dôvodu. Takto určená dohodnutá kúpna cena je reálna, pokrýva všetky náklady spojené so splnením záväzkov podľa tejto Zmluvy a dodávateľ nemá nárok na zvýšenie kúpnej ceny, ktorý vyplynie ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave súťažnej ponuky do verejného obstarávania a rovnako ani na zvýšenie kúpnej ceny z dôvodu zmeny niektorých z položiek uvedených vo výkaze-výmer, z ktorého sa pri určení kúpnej ceny vychádzalo. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša dodávateľ.
2. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady potrebné na dodávku a montáž zariadení podľa tejto Zmluvy, ako aj všetky súvisiace povinnosti dodávateľa v zmysle tejto Zmluvy.

- Dodávateľ nie je oprávnený účtovať objednávateľovi žiadne iné finančné čiastky, ako sú dojednané v tejto Zmluve.
3. Kúpna cena môže byť zmenená len písomnou dohodou zmluvných strán vo forme písomného dodatku k tejto zmluve podpísaného oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Vylučuje sa iná než písomná zmena kúpnej ceny.
  4. V cenách jednotlivých výkonov, prác a skutočne dodaných materiálov ako aj v celkovej kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady a výdavky dodávateľa, ktoré súvisia s predmetom tejto zmluvy najmä:
    - náklady na dopravu na miesto dodania,
    - náklady spojené s poskladaním jednotlivých zariadení na mieste dodania a umiestnením jednotlivých zariadení na objednávateľom určené miesta v rámci miesta dodania,
    - náklady spojené so zabezpečením a preukázaním certifikátov a atestov k jednotlivým výrobkom a materiálom,
    - náklady spojené s montážou zariadení,
    - náklady spojené s odovzdaním a prevzatím predmetu zmluvy,
    - náklady spojené s vykonávaním záručného servisu diela, ak je dohodnutý,
    - náklady zábezpek a poistenia podľa tejto Zmluvy.
  5. V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky práce, dodávky, montáže vrátane vedľajších, pomocných a doplnkových výkonov, ktoré patrí k úplnému a bezchybnému dodaniu a montáži predmetu zmluvy a jeho plynulému užívaniu zo strany objednávateľa.
  6. Dodávateľ vyhlasuje, že cenová ponuka dodávateľa je kompletná a bola vypracovaná na základe všetkých objednávateľom poskytnutých podkladov, vrátane súťažných podkladov, technických parametrov a technickou špecifikáciou a ďalšími podkladmi a skutočnosťami vzťahujúcimi sa na predmet zmluvy, ktoré boli dodávateľovi poskytnuté zo strany objednávateľa alebo ktoré mal dodávateľ možnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.
  7. Na základe dohody zmluvných strán, dodávateľovi nevzniká právo na zvýšenie kúpnej ceny z dôvodu zmien predmetu zmluvy, ak takéto zmeny predmetu zmluvy nevyplynuli z dodatočných výslovných preukázateľných písomných požiadaviek objednávateľa na zmenu riešenia predmetu zmluvy, a dodávateľ už v čase vypracovania svojej ponuky v procese zadávania zákazky podľa interných postupov objednávateľa mal a mohol predpokladať s prihliadnutím na jeho odborné znalosti a kapacity a s vynaložením všetkej odbornej starostlivosti, že pre riadne vykonanie predmetu zmluvy bude potrebné vykonať aj takéto plnenia.
  8. Na základe dohody zmluvných strán kúpnu cenu nie je možné navýšiť ani v tom prípade, ak dodávateľ vykonal chybu pri oceňovaní predmetu zmluvy, v prípade nepochopenia súťažných podmienok a súťažných podkladov, technickej špecifikácie, technických parametrov zariadení alebo akýchkoľvek iných dokumentov predložených objednávateľom, v prípade nedostatkov riadenia a koordinácie činnosti pri dodávke alebo montáži zariadení, ako aj v prípade vlastných chýb zhotoviteľa.
  9. Nárok dodávateľa na zaplatenie kúpnej ceny vzniká riadnym a včasným dodaním, poskladaním, umiestnením a montážou zariadení, bez akýchkoľvek väd a jeho protokolárnym prevzatím objednávateľom.

## Čl. VI – Financovanie, fakturácia a platenie

1. Objedávateľ zaplatí dodávateľovi za riadne a včas dodané, podkladané, umiestnené a namontované zariadenia, po jeho protokolárnom prevzatí, dojednanú kúpnu cenu, spôsobom a v lehotách nižšie uvedených.

2. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ uhradí dojednanú kúpnu cenu jednorazovo po riadnom dodaní, poskladaní, umiestnení a namontovaní zariadení a ich protokolárnom odovzdaní a prevzatí, a to na základe dodávateľom vystavenej faktúry. Protokolárne prevzatie predmetu zmluvy predstavuje hmotnoprávnu podmienku vzniku nároku na zaplatenie kúpnej ceny.
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov a jej prílohou musí byť kópia obomi zmluvnými stranami podpísaného preberacieho protokolu.
4. Faktúru, je dodávateľ povinný doručiť objednávateľovi okrem tlačenej formy v počte 6 ks, aj v elektronickej podobe na e-mail: gmk@gmk-ra.edu.sk, spolu so všetkými prílohami v tejto Zmluve uvedenými, ako aj s fotodokumentáciou dodaných zariadení. V prípade veľkého objemu dát objednávateľ akceptuje aj uloženie dát na úložisko s následným mailovým oznámením na vyššie uvedený e-mail. V zmysle uvedeného je dodávateľ povinný k faktúre priložiť všetky prislúchajúce podklady v zmysle tejto Zmluvy, a to najmä:
  - fotokópiu preberacieho a odovzdávacieho protokolu podpísaného obomi zmluvnými stranami;
  - záručné listy;
  - manuály na servis, obsluhu a údržbu zariadení;
  - príslušnú fotodokumentáciu.
5. Faktúra na kúpnu cenu môže byť dodávateľom vystavená najskôr v deň podpisu protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy obomi zmluvnými stranami, a po odovzdaní úplne všetkých potrebných dokladov, podkladov, potvrdení a pod. v zmysle tejto Zmluvy. Faktúra je súčasne prehlásením dodávateľa, že nebude uplatňovať voči objednávateľovi žiadne ďalšie finančné požiadavky.
6. Zmluvné strany si dohodli splatnosť faktúry 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi v súlade s ust. §340b, ods. 1 Obchodného zákonníka.
7. Dodávateľ berie na vedomie, že kúpna cena alebo jej časť bude financovaná prostredníctvom úveru poskytnutého objednávateľovi objednávateľom zvolenou financujúcou bankou po splnení podmienok čerpania. Dodávateľ sa zaväzuje objednávateľovi a financujúcej banke objednávateľa poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť v súvislosti so schválením, poskytnutím a načerpaním úveru objednávateľom a za týmto účelom najmä poskytnúť objednávateľovi a financujúcej banke objednávateľa všetky potrebné informácie a dokumenty, certifikácie, atesty, skúšky a ďalšie nevyhnutné podklady.
8. V prípade omeškania dodávateľa s riadnym a včasným plnením svojho zmluvného záväzku alebo jeho časti v zmysle lehôt definovaných v článku III. tejto Zmluvy, má objednávateľ právo oddialiť úhradu faktúry o dobu omeškania, t.j. doba splatnosti faktúry sa predĺži o dobu omeškania dodávateľ. Posunom úhrady faktúry v zmysle tohto bodu Zmluvy sa objednávateľ nedostáva do omeškania s úhradou faktúry a dodávateľovi nevznikajú nároky spojené s omeškaním objednávateľa.
9. V prípade, ak základ pre daň z pridanej hodnoty prevyšuje sumu 50 000 €, prílohou faktúry musí byť originál potvrdenia vystaveného správcom dane nie staršieho ako sedem (7) dní o tom, že dodávateľ nemá nezaplatenú daň z pridanej hodnoty, a že u neho ani nenastali dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Nad to je objednávateľ oprávnený zadržať časť kúpnej ceny vo výške zodpovedajúcej dani z pridanej hodnoty vyúčtovanej tou-ktorou faktúrou v prípade, ak u dodávateľa nastanú dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty a/alebo Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky zverejní dodávateľ v zozname osôb, u ktorých nastali dôvody pre

zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty vedenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky, a to až do času, keď dodávateľ hodnoverným spôsobom preukáže objednávateľovi, že u neho tieto dôvody pominuli.

10. V prípade prípadných námietok objednávateľa voči správnosti vystavenej faktúry je objednávateľ oprávnený:
- faktúru, ktorá má chybu vyplývajúcu z nesprávne uvedeného množstva alebo ceny alebo nesprávneho uvedenia iných podstatných údajov podľa zákona, resp. v prípade absencie príloh faktúry v zmysle tejto Zmluvy, reklamovať u dodávateľa spolu s vytknutím jej nesprávnosti, pričom dodávateľ je povinný chybnú faktúru opraviť vyhotovením nového účtovného dokladu – faktúry, ktorý dopĺňa alebo mení pôvodnú faktúru s tým, že tento doklad musí okrem povinných údajov obsahovať aj poradové číslo pôvodnej faktúry; alebo
  - faktúru, ktorá nespĺňa formálne náležitosti podľa ustanovení § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátiť zhotoviteľovi spolu s vytknutím jej nesprávnosti.

V prípade oprávnených námietok uvedených vyššie v tomto odseku sa má za to, že faktúra nebola doručená objednávateľovi a lehota na jej zaplatenie objednávateľovi až do riadneho doručenia opravenej faktúry neplynie.

11. V prípade reklamácie vád zariadení až do vyriešenia reklamácie pre zmluvné strany záväzným spôsobom (právoplatné ukončenie reklamačného konania) objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou kúpnej ceny alebo akejkolvek jej časti.
12. Objednávateľ je oprávnený si svoje nároky z vád zariadení, nároky voči dodávateľovi z titulu náhrady vzniknutej škody alebo nároky zo zmluvných pokút vzniknuté v zmysle tejto zmluvy alebo všeobecne záväzných právnych predpisov, jednostranne započítať s nárokom dodávateľ na zaplatenie kúpnej ceny alebo jej časti. Objednávateľ je oprávnený započítať pohľadávku dodávateľ súvisiacu s plnením tejto Zmluvy, a to aj v prípade, ak táto ešte nie je splatná, so svojimi pohľadávkami voči dodávateľovi, ktoré mu vzniknú zo škôd spôsobených dodávateľom alebo sankcií voči dodávateľovi, alebo z iných záväzkov dodávateľa voči objednávateľovi a dodávateľ k tomu týmto dáva objednávateľovi svoj súhlas.
13. Omeškanie objednávateľa s úhradou kúpnej ceny alebo jej časti nezbavuje dodávateľ povinnosti vykonať dodávku, podkladanie, umiestnenie a montáž zariadení riadne a včas a rovnako ani povinnosti dodávateľa odstraňovať riadne a včas akékoľvek reklamované vady zariadení.
14. Zaplatením faktúry sa rozumie odpísanie finančných prostriedkov z účtu objednávateľa.
15. Dodávateľ nie je oprávnený postúpiť prípadné pohľadávky ani záväzky voči druhej strane tretej osobe, bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa, pod následkom neplatnosti takéhoto úkonu.
16. Obsah tejto Zmluvy sa nesmie stať akýmkoľvek zabezpečovacím prostriedkom druhej zmluvnej strany.

## **Čl. VII – Prechod vlastníckeho práva a nebezpečenstva škody**

- Objednávateľ nadobúda vlastnícke právo k zariadeniam, okamihom ich faktického prevzatia objednávateľom od dodávateľa.
- Dodávateľ znáša nebezpečenstvo škody na zariadeniach až do momentu podpísania písomného protokolu o odovzdaní a prevzatí obomi zmluvnými stranami.

## Čl. VIII – Odovzdanie a prevzatie zariadení

1. Dodávateľ najneskôr 4 pracovné dni pred protokolárnym odovzdaním zariadení, vopred oznámi objednávateľovi, že zariadenia sú dodané, poskladané, umiestnené na určených miestach a namontované, a teda pripravené k odovzdaniu a prevzatíu.
2. Závazok dodať zariadenia podľa tejto Zmluvy bude splnený protokolárnym odovzdaním a prevzatím predmetu zmluvy objednávateľom, ak sú zariadenia dodané, poskladané, umiestnené na miestach určených objednávateľom a namontované riadne a včas, v kvalite a kvantite v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, objednávateľ bude môcť zariadenia podľa tejto Zmluvy užívať na účel, na ktorý sú určené, zariadenia nevykazujú žiadne vady a dodávateľ odovzdal objednávateľovi všetku dokumentáciu súvisiacu so zariadeniami.
3. O prevzatí zariadení spíšu zmluvné strany „*Protokol o odovzdaní a prevzatí*“, ktorý musí byť podpísaný štatutárnymi orgánmi oboch zmluvných strán. Podmienkou začatia preberacieho konania, je úspešné dodanie, poskladanie, umiestnenie zariadení na miestach určených objednávateľom a ich namontovanie tak, aby mal objednávateľ možnosť zariadenia užívať bez potreby vykonania akýchkoľvek dodatočných úkonov.
4. Protokol o odovzdaní a prevzatí bude obsahovať najmä zhodnotenie kvality, kvantity a akosti dodaných zariadení, ich zloženia, umiestnenia a vykonanej montáže, stanovisko dodávateľa a objednávateľa, ako i vyhlásenie objednávateľa, že dodané zariadenia preberá. Protokol odovzdaní a prevzatí bude obsahovať tiež základné údaje o dodaných zariadeniach, ich montáži, odovzdaní a prevzatí, súpis odovzdanej dokumentácie týkajúcej sa zariadení a prípadných zistených väd zariadení, opatrenia a lehoty na odstránenie zistených väd, stanoviská dodávateľa a objednávateľa k zisteným vadám, bude datovaný a podpísaný obomi zmluvnými stranami. Návrh protokolu o odovzdaní a prevzatí podľa podmienok stanovených touto Zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi je povinný vypracovať a predložiť dodávateľ.
5. Dodávateľ dodá objednávateľovi najneskôr 4 dni pred odovzdaním návrh znenia Protokolu o odovzdaní a prevzatí a všetku náležitú dokumentáciu k odovzdaniu a prevzatíu a užívaniu zariadení:
  - záručné listy;
  - manuály na servis a obsluhu a údržbu;
  - ku každej položke výkazu-výmer príslušnú fotodokumentáciu;
  - potvrdenie o zaškolení personálu objednávateľa;bez vyššie zadaných dokladov nie je možné považovať zariadenia za dodané bez väd a prevziať ich. Z uvedeného vyplýva, že chýbajúce doklady, až do doby ich predloženia, sú považované za vadu, ktorá bráni užívaniu zariadení. Pokiaľ sa dodatočne zistí potreba ďalších dokladov, dodávateľ sa zaväzuje dodať ich na základe výzvy objednávateľa, a to bez zbytočného odkladu.
6. V prípade, ak dodávateľ nepredloží všetky uvedené podklady v zmysle predchádzajúceho bodu, vznikne objednávateľovi nárok /právo/ na uhradenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- € za každý aj začatý deň omeškania; ustanovenia o náhrade škody týmto nie sú dotknuté.
7. Objedávateľ nie je povinný prevziať zariadenia ak vykazujú akékoľvek vady alebo kvalitatívne alebo kvantitatívne nedostatky, a to aj v prípade, ak vykazujú vady, ktoré nebránia užívaniu zariadenia, ak však prevezme zariadenia s vadami, jeho práva zo zodpovednosti za vady ostávajú v plnom rozsahu zachované. Ak objednávateľ prevezme zariadenia s vadami, ktorých charakter umožňuje riadne užívanie, dodávateľ je povinný ich odstrániť v lehote dvoch (2) pracovných dní odo dňa prevzatia, pokiaľ sa v písomnom preberacom protokole zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, ak dodávateľ neodstráni vady v lehote v zmysle tohto bodu zmluvy, objednávateľ je oprávnený si vady odstrániť sám, alebo si ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady dodávateľa. Ak sa zmluvné



strany, v prípade rozporu stanovísk zmluvných strán k zisteným vadám, nedohodnú na lehote odstránenia týchto väd, bude rozhodujúce stanovisko objednávateľa, resp. lehota uvedená pre tento účel v tejto Zmluve.

8. O odstránení väd uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí spíšu zmluvné strany písomný protokol. Protokol bude obsahovať najmä základné údaje o odstránených vadách, súpis odovzdanej dokumentácie, dodržanie dohodnutých parametrov, bude datovaný a podpísaný zmluvnými stranami. Návrh protokolu podľa podmienok stanovených touto zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi je povinný vypracovať a predložiť dodávateľ.

## Čl. IX - Práva a povinnosti zmluvných strán

### 1. Dodávateľ

1.1 Dodávateľ je povinný dodať, poskladať, umiestniť a namontovať zariadenia riadne, včas, bez väd na svoje náklady, na svoje nebezpečenstvo a v dojednanom termíne vykonania odovzdať úspešne dodané, poskladané, umiestnené a namontované zariadenia objednávateľovi.

1.2 Dodávateľ **môže** poveriť vykonaním niektorých činností predmetu zmluvy inú osobu (subdodávateľa), pričom v zmysle ust. § 41 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej v texte ako „zákon o VO“) je dodávateľ oprávnený vykonať činnosti súvisiace s predmetom zmluvy prostredníctvom subdodávateľa, ktorý spĺňa podmienky týkajúce sa osobného postavenia a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o VO (ďalej len „podmienky“).

Dodávateľ v súlade s ust. § 41 ods. 3 zákona o VO uvádza, v prípade využitia **subdodávateľov** na plnenie predmetu zmluvy (údaje sa neuvádzajú o dodávateľovi tovaru)

- údaje o všetkých známych subdodávateľoch

.....

- údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia:

.....

V súlade s ust. § 41 ods. 4 zákona o VO sa zároveň zhotoviteľ zaväzuje oznámiť bezodkladne akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch (v prípade, ak ich využije) podľa predchádzajúceho odseku, ako aj údaj, či noví subdodávatelia spĺňajú podmienky určené v tomto bode Zmluvy; a to najneskôr v deň zmeny subdodávateľa písomne.

V prípade, ak subdodávateľ nespĺňa podmienky, je zhotoviteľ povinný, najneskôr do 5 pracovných dní doručiť objednávateľovi písomne návrh nového subdodávateľa.

Pri vykonávaní činností tvoriacich predmet tejto zmluvy inou osobou má dodávateľ zodpovednosť, akoby predmet zmluvy plnil sám. Objedávateľ má právo vyjadrovať sa k navrhovaným subdodávateľom a v prípade, že s niektorým(-i) navrhovaným(-i) subdodávateľom (-mi) nesúhlasí, má právo o tom dodávateľa informovať a dodávateľ má povinnosť sa k takejto námietke vyjadriť kvalifikovaným spôsobom. Dodávateľ je povinný viesť zoznam subdodávateľov s presným určením vykonávaných činností predmetu zmluvy.

Porušenie tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy, s možnosťou odstúpenia od zmluvy, pričom v prípade jeho porušenia má objednávateľ možnosť

- na úhradu zmluvnej pokuty voči dodávateľovi vo výške 1.000,- € za každé aj jednotlivé porušenie; ustanovenia o náhrade škody týmto nie sú dotknuté.
- 1.3 Dodávateľ sa zaväzuje, že zriadi transparentný bankový účet, ktorý bude vytvorený výlučne k platobným transakciám súvisiacim s predmetom obstarávania a bude poskytovať informácie o tom, že objednávateľ zaplatil úspešnému uchádzačovi – dodávateľovi. Cieľom tohto aspektu je dôraz objednávateľa na kontrolu dodržiavania korektných vzťahov v dodávateľskom reťazci, najmä vo vzťahu k platobným podmienkam, resp. kontrolu úhrad dodávateľa svojim zazmluvneným subdodávateľom.
  - 1.4 Objednávateľ je kedykoľvek oprávnený vyžadovať od dodávateľa preukázanie plnenia povinnosti voči svojim subdodávateľom.
  - 1.5 Z prehľadu transparentného účtu musia byť pri odchádzajúcich platobných transakciách jednoznačne identifikovateľné tieto parametre: výška platobnej transakcie / dátum vykonania platobnej transakcie / IČO alebo meno subjektu, ktorému je platobná transakcia vykonaná, / číslo bankového účtu uvedeného subjektu.
  - 1.6 Dodávateľ je povinný uhrádzať všetky platby svojim subdodávateľom do 5 pracovných dní odo dňa pripísania platby na účet zo strany objednávateľa.
  - 1.7 Pokiaľ si dodávateľ neplní svoje finančné záväzky voči subdodávateľom, objednávateľ nebude ďalej uhrádzať svoje záväzky voči dodávateľovi a zároveň nie je za tejto situácie v omeškani s platbami.
  - 1.8 Dodávateľ, do 3 dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy, určí zodpovedného a kompetentného zástupcu, ktorý bude zodpovednou osobou za plnenie predmetu tejto zmluvy a písomne oznámi v stanovenej lehote jeho meno objednávateľovi.
  - 1.9 Dodávateľ predloží objednávateľovi zoznam technikov, resp. zoznam pracovníkov, ktorí sa budú podieľať na činnostiach predmetu tejto zmluvy a zaväzuje sa, že uvedení pracovníci budú rešpektovať pokyny zástupcu objednávateľa. V prípade nerešpektovania zástupcu objednávateľa má objednávateľ právo zakázať vstup príslušným pracovníkom zhotoviteľa na stavenisko a zhotoviteľ je povinný tento zákaz rešpektovať.
  - 1.10 Dodávateľ vyhlasuje, že má uzatvorené poistenie majetku a zodpovednosti za škodu spôsobenú tretím osobám v súvislosti s jeho činnosťou a prevádzkou. Tieto poistenia sa dodávateľ zaväzuje udržiavať v platnosti po celý čas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy. Dodávateľ je povinný uvedené poistenia preukázať objednávateľovi na jeho požiadanie bezodkladne; v prípade porušenia tohto dojednania má právo objednávateľ od tejto Zmluvy odstúpiť a zároveň právo požadovať zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- € za každé aj jednotlivé porušenie; ustanovenie o náhrade škody týmto nie je dotknuté.
  - 1.11 Dodávateľ je povinný, bezodkladne na požiadanie objednávateľa, poskytnúť súčinnosť pri vykonávaní finančnej kontroly vnútorného auditu a vládneho auditu orgánov verejnej správy, v prípade, ak predmet zmluvy bude čiastočne financovaný zo zdrojov Európskej únie. V prípade, ak dodávateľ poruší ustanovenie tohto bodu, t.j. ak dodávateľ nedodrží podmienky úplného prístupu k svojmu účtovníctvu alebo sa preukáže, že pri získaní zákazky v rámci verejného obstarávania objednávateľa sa dodávateľ dopustil konania, ktoré je označené ako kolúzne správanie, alebo iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača v rámci verejného obstarávania objednávateľa, a to najmä v prípade ak bude objednávateľ povinný vrátiť poskytnutý projektový grant; zaplatí dodávateľ objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5.000,00 €; ustanovenie o náhrade škody týmto nie je dotknuté.

- 1.12 Dodávateľ sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditú zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ, zákona o finančnej kontrole a audite, súvisiaceho s dodávaným tovarom a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytne im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby kontroly a auditú sú najmä:
- Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - Útvár vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
  - Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
  - Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
- 1.13 Dodávateľ je povinný nahradiť akékoľvek pokuty uložené štátnymi orgánmi v dôsledku väd a/alebo porušení právnych predpisov zistených pri plnení predmetu tejto zmluvy alebo v jeho dôsledku.
- 1.14 Dodávateľ zodpovedá objednávateľovi za všetky škody na majetku objednávateľa a na živote, zdraví a majetku tretích osôb, spôsobené porušením akejkoľvek povinnosti pri plnení predmetu tejto zmluvy. Za škodu sa na účely tejto zmluvy považujú aj sankcie (pokuty) uložené príslušnými štátnymi orgánmi a orgánmi verejnej správy za porušenie týchto povinností, ak tieto povinnosti podľa tohto odseku zaťažovali dodávateľa a nie objednávateľa, ktoré boli objednávateľovi po vyčerpaní opravných prostriedkov uložené, ak objednávateľ riadne a včas umožnil dodávateľovi uplatňovať v príslušných konaniach všetky dostupné návrhy, opravné prostriedky a námietky, o ktorých uplatnenie v týchto konaniach alebo za účelom začatia opravných konaní dodávateľ objednávateľa písomne požiadal, a ak náklady spojené s uplatňovaním týchto návrhov, opravných prostriedkov a námietok zhotoviteľ objednávateľovi na jeho žiadosť zaplatil.
2. *Objednávateľ*
- 2.1. Objednávateľ je oprávnený podať námietky proti pracovníkom dodávateľa, s ktorých prácou alebo pracovnou disciplínou nie je spokojný.

## **Čl. X - Záručná doba zodpovednosť za vady a finančná zábezpeka / banková záruka**

- Dodávateľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Prípadné škody vzniknuté z tohto dôvodu budú odstránené dodávateľom na jeho náklady bezodkladne, najneskôr však v lehote 10 dní od ich zapríčinenia.
- Dodávateľ ručí za to, že dodané zariadenia budú mať v dobe jeho protokolárneho odovzdania / prevzatia zmluvne dohodnuté alebo objednávateľom inak vymienené vlastnosti, že zodpovedajú technickým normám a predpisom, že počas záručnej doby budú vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, a že nemajú nedostatky, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu a schopnosť jeho používania k obvyklým alebo v Zmluve predpokladaným účelom.
- Dodávateľ preberá záruku, že počas záručnej doby: zariadenia budú spĺňať kvalitatívne a akostné špecifikácie a požiadavky podľa tejto Zmluvy, použité výrobky, materiály, zariadenia budú najvyššej kvality a bez väd, zariadenia budú bezpečné

a vhodné na objednávateľom špecifikované účely a budú spĺňať podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné, touto Zmluvou, súťažnými podmienkami objednávateľa a predpismi, ktoré nie sú všeobecne záväznými právnymi predpismi, t. j. vnútornými predpismi objednávateľa, s ktorými bol dodávateľ preukázateľne oboznámený, objednávateľ získa vlastnícke právo k zariadeniam neobmedzené žiadnymi záložnými právami, bremenami a skutočnými alebo uplatnenými porušeniami práv k predmetom duševného vlastníctva.

4. **Záručná doba začína plynúť dňom podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí oboma zmluvnými stranami a trvá po dobu 2 rokov, a to tak na každé jednotlivé dodané zariadenie (ďalej v texte ako „záručná doba“).**
5. Zodpovednosť dodávateľa za vady nie je dotknutá tým, že objednávateľ neoznámil zhotoviteľovi vady zariadení bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistiť mal pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke alebo kedykoľvek neskôr. Objednávateľ teda môže reklamovať vady bez obmedzenia času počas celej záručnej doby. Prípadné reklamácie je objednávateľ povinný uplatniť u dodávateľa písomne kedykoľvek počas trvania záručnej doby. Na objednávateľa sa nevzťahuje povinnosť oznámiť vady zariadení v lehotách v zmysle § 428 a/ alebo § 562 ods. 2 a 3 Obchodného zákonníka. Uplatnenie väd a nárokov zo zodpovednosti za vady je oprávnený objednávateľ uskutočniť písomne, mailom alebo ústne. Uplatnenie vady musí obsahovať stručný opis vady alebo toho, ako sa vada prejavuje. Doba od uplatnenia práva až do vykonania opravy resp. odstránenia vady sa do záručnej doby nezapočítava. Na opravované časti zariadení v záručnej dobe plynie nová záručná doba 2 roky od odstránenia dotknutej vady.
6. V prípade výskytu väd počas záručnej doby má objednávateľ práva vyplývajúce z Obchodného zákonníka, ktoré môžu byť vykonané počas celej záručnej doby.
7. Počas trvania tejto Zmluvy a počas záručnej doby odstráni dodávateľ na žiadosť objednávateľa akékoľvek vytknuté vady, resp. chyby zariadení. Uvedené dojednanie sa vzťahuje na práce, alebo materiál alebo výrobky potrebné na odstránenie väd (vrátane chýb, zanedbania alebo nedodržania zákonných požiadaviek, nariadení alebo povolení v dôsledku nedostatočne vykonaného dozoru). Všetky zákonné nároky objednávateľa z väd dodaných zariadení zostávajú nedotknuté dojednaním v predchádzajúcej vete.
8. Na žiadosť objednávateľa je dodávateľ povinný bez zbytočného odkladu vady svojej dodávky odstrániť, i keď neuznáva, že za vady zodpovedá. V sporných prípadoch nesie náklady za odstránené vady dodávateľ, pokiaľ nie je príslušným správnym orgánom právoplatne rozhodnuté, že dodávateľ za vady nezodpovedá.
9. Dodávateľ sa zaväzuje odstraňovať všetky vady zo záruky **bezodkladne max. 30 dní od doručenia oznámenia objednávateľom**. Zmluvné strany sa môžu v odôvodnených prípadoch písomne dohodnúť aj na inej lehote, potrebnej na odstránenie väd. Havarijný stav je povinný dodávateľ odstrániť obratom po ich nahlásení objednávateľom. Právo určenia, či ide o vadu alebo havarijný stav, má objednávateľ. Po márnom uplynutí tejto lehoty sa vada bude považovať za neodstrániteľnú. Nárok na odstúpenie od tejto zmluvy je možné uplatniť aj len čiastočne, čo do vadnej časti predmetu zmluvy. Nad to má objednávateľ právo opraviť alebo zabezpečiť opravu vady na náklady dodávateľa. V prípade, ak dodávateľ neodstraňuje reklamované vady riadne a včas, t.j. v lehote v zmysle tohto bodu zmluvy alebo inej lehoty určenej objednávateľom, alebo ak zhotoviteľ začne v určenej lehote vady odstraňovať, ale neodstraňuje ich riadne, resp. objednávateľ môže odôvodnene predpokladať, že vady nebudú odstránené riadne a včas, má objednávateľ právo odstrániť vady sám alebo si ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady dodávateľa. Náklady na takéto odstránenie vady znáša dodávateľ. V takomto prípade objednávateľ nie je viazaný jednotkovými cenami v zmysle tejto zmluvy ani výkazu výmer dodávateľa.

10. Náklady, ktoré objednávateľ vynaložil na odstraňovanie vadného plnenia dodávateľa, je objednávateľ oprávnený si u dodávateľa uplatniť formou zľavy z kúpnej ceny do výšky nákladov, ktoré objednávateľ vynaložil na odstraňovanie väd za dodávateľa. V súlade s ustanoveniami § 72 ods. 6 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov je objednávateľ oprávnený vystaviť čo do nároku na zľavu z kúpnej ceny za vadne vykonanú opravu alebo jej časť faktúru v mene a na účet dodávateľa, a to za podmienok, že objednávateľ riadne reklamoval vady a dodávateľ nevystavil dobropis alebo opravnú faktúru na zľavu z kúpnej ceny v lehote 30 dní odo dňa doručenia reklamácie zhotoviteľovi.
11. Ak je to možné, čiastka použitá na zabezpečenie odstránenia vady bude objednávateľom použitá:
- a) buď z **finančnej zábezpeky** zloženej zo strany dodávateľa, v zmysle bodu 12. tohto článku Zmluvy, na *osobitne* zriadený samostatný účet objednávateľa (**bezúročne**) v **Štátnej pokladnici.**, číslo účtu v tvare IBAN: **SK19 8180 0000 0070 0039 1963**, za účelom prijímania finančných zábezpek, ak si dodávateľ vyberie túto možnosť, resp.
  - b) v prípade, ak dodávateľ poskytne namiesto finančnej zábezpeky **bankovú záruku**, tak z tejto poskytnutej bankovej záruky.
12. Zmluvné strany sa dohodli, že dodávateľ je v lehote 5 dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy povinný zložiť **finančnú zábezpeku** na vyššie uvedený účet objednávateľa s uvedením variabilného symbolu – čísla tejto Zmluvy (zložením sa rozumie deň pripísania príslušnej sumy na účet objednávateľa), a to vo výške 5 % celkovej kúpnej ceny dojednanej v tejto Zmluve vrátane DPH, pričom finančná zábezpeka bude zhotoviteľom poskytnutá na dobu 1 mesiac (30 dní) odo dňa protokolárneho prevzatia predmetu zmluvy objednávateľom (obojstranného podpísania protokolu) za účelom zabezpečenia prípadných akýchkoľvek väd, ako aj na úhradu prípadných náhrad škôd, zmluvných pokút a pod. v zmysle tejto Zmluvy. Objednávateľ je oprávnený použiť zloženú finančnú zábezpeku aj na úhradu zmluvných pokút, náhrady prípadných vzniknutých škôd, ako aj škôd voči tretím osobám, resp. aj na úhradu zmluvných pokút v súvislosti s nedodržaním stanovených termínov zo strany dodávateľa.
- Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak dodávateľ nezloží finančnú zábezpeku v lehote uvedenej v tomto bode, objednávateľ má právo /možnosť/ od tejto Zmluvy v plnom rozsahu odstúpiť, ako aj právo /možnosť/ požadovať od dodávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške v akej mala byť finančná zábezpeka zložená a dodávateľ má povinnosť takto objednávateľom požadovanú zmluvnú pokutu uhradiť spôsobom podľa tejto Zmluvy.
- Objednávateľ uvoľní dodávateľom poskytnutú finančnú zábezpeku na účet dodávateľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy, po uplynutí dohodnutej záručnej doby a odstránení všetkých reklamovaných väd v rámci záručnej doby, avšak výlučne až na základe písomnej výzvy dodávateľa o jej uvoľnenie doručenej objednávateľovi v súlade s touto Zmluvou a zároveň až po uplatnení všetkých prípadných platných nárokov objednávateľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy.
- V prípade, ak príde k čerpaniu finančnej zábezpeky, dodávateľ sa zaväzuje túto zábezpeku vo výške jej čerpania doplniť, a to v lehote do 7 pracovných dní odo dňa jej čerpania; v prípade porušenia tohto ustanovenia vznikne objednávateľovi nárok na uplatnenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- €; pričom predmetné ustanovenie sa primerane vzťahuje aj na bod 10 tohto článku Zmluvy.
13. Finančnú zábezpeku v zmysle bodu 12. tohto článku Zmluvy je možné nahradiť neodvolateľnou **bankovou zárukou** /písomným vyhlásením banky v záručnej listine/ v zmysle ust. § 313 a nasl. Zákona č. 519/1991 Zb. Obchodného zákonníka; pričom

**ustanovenie bodu 12. sa použije primerane.** Dodávateľ je oprávnený na účely nahradenia finančnej zábezpeky pre účely krytia nárokov objednávateľa voči dodávateľovi podľa tejto Zmluvy zriadiť bankovú záruku /doručiť písomné vyhlásenie banky – záručnú listinu/ vo výške finančnej zábezpeky, ktorú nahrádza a ktorá bude vyhovovať nižšie stanoveným požiadavkám (ďalej aj ako „Banková záruka“). Z Bankovej záruky musí vyplývať záväzok banky, ktorá vystavila Bankovú záruku, že na prvé písomné požiadanie /výzvu/ objednávateľa, ako veriteľa, uvoľní v prospech bankového účtu objednávateľa uvedeného v záhlaví tejto zmluvy akúkoľvek čiastku, ktorú objednávateľ prehlási za splatnú podľa alebo na základe tejto Zmluvy, najviac však do výšky Bankovej záruky. Banková záruka musí byť poskytnutá /platná a vymáhateľná/ počas celej doby trvania tejto Zmluvy a na dobu 6 mesiacov odo dňa prevzatia predmetu zmluvy objednávateľom (podpisania protokolu o prevzatí). Objednávateľ je oprávnený čerpať Bankovú záruku na akúkoľvek splatnú čiastku, ktorá Objednávateľovi vznikne z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou (vrátane čiastok splatných z dôvodu porušenia, resp. nedodržania tejto Zmluvy zo strany dodávateľa). V prípade čerpania Bankovej záruky o tom objednávateľ dodávateľa bezodkladne písomne informuje.

14. V prípade výskytu akýchkoľvek väd zariadení má objednávateľ právo zvoliť si z nasledujúcich nárokov:
- požadovať bezplatné prevedenie opravy, resp. dodanie chýbajúcich častí, výmeny častí zariadení alebo zariadení ako celku a pod., v prípade, ak sa zistí, že niektorá reklamovaná vada je dôsledkom vady použitého materiálu alebo technológie, je objednávateľ oprávnený požadovať a dodávateľ povinný vymeniť vadné materiály a/alebo technológie vo všetkých zaradeniach, resp. vymeniť všetky zaradenia, a to aj v prípade ak sa vada ešte nestala zrejmom vo všetkých prípadoch;
  - dodanie náhradného zariadenia;
  - odstúpiť od Zmluvy;
  - zľavu z kúpnej ceny;
  - iné práva podľa Obchodného zákonníka, resp. podľa tejto Zmluvy;
- Uplatnením si niektorých z vyššie uvedených nárokov nezaniká právo objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu v súvislosti s vadou vznikla.

## Čl. XI – Doručovanie

- Akékoľvek oznámenie alebo iný dokument, ktorý má byť doručený podľa tejto Zmluvy, ak táto Zmluva neustanovuje inak, bude vyhotovený písomne a môže byť doručený osobne, resp. prostredníctvom kuriéra, doporučenou poštou s doručenkou, resp. elektronicky prostredníctvom portálu ÚPVS, a to na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy alebo na inú adresu, oznámenú písomne druhej zmluvnej strane v súlade s týmto článkom.
- Akékoľvek písomnosť sa považuje za doručенú momentom doručenia písomnosti do dispozičnej sféry adresáta. Adresa pre doručovanie medzi zmluvnými stranami, je adresa uvedená v záhlaví tejto Zmluvy, pokiaľ si zmluvné strany navzájom neoznámia inú adresu. Pokiaľ písomnosť nebude možné doručiť na adresu zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy a odosielateľovi písomnosti nebola zo strany adresáta doručená informácia o zmene doručovacej adresy, považuje sa písomnosť za doručенú momentom neúspešného pokusu o jej doručenie na adresu adresáta uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy.

## Čl. XII – Predčasné ukončenie Zmluvy, Odstúpenie od Zmluvy

1. Táto Zmluva môže byť predčasne ukončená z nasledujúcich dôvodov:
  - odstúpením od Zmluvy,
  - písomnou dohodou zmluvných stráninak Zmluva končí splnením všetkých záväzkov podľa Zmluvy stranami.
2. Každá zo zmluvných strán má právo od Zmluvy *odstúpiť* v prípade, ak tak určuje táto Zmluva, alebo pri podstatnom porušení Zmluvy a to písomným oznámením druhej strane o odstúpení od Zmluvy, v prípade výskytu ktorejkoľvek zo skutočností oprávňujúcej príslušnú stranu na odstúpenie od Zmluvy.
  - 2.1. Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, od momentu odstúpenia, okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na zmluvné alebo zákonné sankcie a nárokov vyplývajúcich z ustanovení o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady vzniknutých do momentu odstúpenia. Účinky odstúpenia od Zmluvy nastanú ku dňu doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
  - 2.2. Za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje:
    - a) omeškanie dodávateľa s plnením termínov o viac ako 14 dní;
    - b) nezačatie plnenia záväzkov v zmysle tejto zmluvy zo strany dodávateľa v dohodnutom termíne;
    - c) omeškanie dodávateľa s odovzdaním predmetu zmluvy o viac ako 30 dní;
    - d) ak dodávateľ bude postupovať pri plnení predmetu zmluvy tak, že to bude nasvedčovať tomu, že zmluvný termín odovzdania zariadení, pre okolností na jeho strane, nebude dodržaný;
    - e) ak táto Zmluva spája s určitým porušením Zmluvy, právo tej – ktorej strany od Zmluvy odstúpiť;
    - f) omeškanie objednávateľa s platením oprávnene vystavených faktúr o viac ako 90 dní;
    - g) vyhlásenie konkurzu na majetok dodávateľa;
    - h) ak dodávateľ dodá zariadenia v inej kvalite alebo kvantite než bola požadovaná objednávateľom;
    - i) ak zhotoviteľ nepoistí predmet plnenia zmluvy, ako aj zodpovednosť za škodu spôsobenú voči tretím osobám podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, a neudržiava poistné Zmluvy v platnosti, prípadne neplatí dohodnuté poistné;
    - j) ak počas dodávky, skladania, umiestňovania alebo montáže zariadení dôjde k poškodeniu niektorého zariadenia alebo jeho časti, k poškodeniu alebo strate materiálov alebo technologického zariadenia a zhotoviteľ ich nenahradí na vlastné náklady a nezabezpečí, aby zariadenia vyhovovali podmienkam tejto Zmluvy;
    - k) ak dodávateľ bez súhlasu objednávateľa postúpi práva a záväzky zo tejto Zmluvy na tretiu osobu;
    - l) preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES v rámci dodávky alebo montáže zariadení súvisiacich s činnosťou dodávateľa;
    - m) poskytnutie nepravdivých alebo zavádzajúcich informácií, resp. neposkytnutie informácií v súlade s podmienkami tejto Zmluvy zo strany dodávateľa;
    - n) ak objednávateľ je alebo v dobe najneskôr troch rokov pred uzavretím tejto Zmluvy bol s dodávateľom v súdnom, alebo právnom spore nesúvisiacom so Zmluvou alebo objednávateľ v tejto dobe dodávateľovi odstúpil od zmluvy alebo zmluvu vypovedal z dôvodu jej porušenia dodávateľom;

e/k

- o) v rámci kontroly verejného obstarávania zákazky, na základe ktorej došlo k uzavretiu tejto Zmluvy, bolo konštatované porušenie zákona.
- 2.3. Účinky odstúpenia od Zmluvy sú nasledujúce:**
- a) práva a povinnosti strán vzniknuté do okamihu nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy naďalej trvajú;
  - b) ďalšie práva a povinnosti strán už nevznikajú a
  - c) všetky zabezpečovacie prostriedky poskytnuté dodávateľom objednávateľovi na základe tejto Zmluvy trvajú až do splnenia všetkých povinností dodávateľa zo Zmluvy.
- 3.** Objednávateľ má vo všetkých prípadoch podstatného porušenia tejto Zmluvy dodávateľom nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % z kúpnej ceny vrátane DPH, a to bez ohľadu na to, či zároveň využije svoje právo od Zmluvy odstúpiť, alebo nie. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

### **Čl. XIII - Sankcie**

- 1.** V prípade omeškania s plnením predmetu tejto zmluvy, dodržiavaním ktoréhokoľvek z termínov, odovzdaním, má objednávateľ právo požadovať od dodávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej kúpnej ceny vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania, avšak len do lehoty max. 10 dní omeškania. V prípade, ak zhotoviteľ prekročí aj túto lehotu 10 dní omeškania, má objednávateľ právo požadovať od dodávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 2 % z celkovej kúpnej ceny vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania. Uhradením zmluvnej pokuty nezaniká objednávateľovi právo na náhradu škody vzniknutej z titulu omeškania. Nárok objednávateľa na náhradu škody je zachovaný v plnom rozsahu popri nároku na zmluvnú pokutu.
- 2.** Ak objednávateľ nezaplatí faktúru v dohodnutom termíne, je povinný zaplatiť úrok z omeškania stanovený zákonom.

### **Čl. XIV - Záverečné ustanovenia**

- 1.** Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 2.** Dodatky k tejto Zmluve je možné uzatvoriť výlučne v súlade s ust. § 18 zákona o verejnom obstarávaní v platnom znení.
- 3.** Všetky právne vzťahy, ktoré sú založené touto Zmluvou sa riadia výlučne slovenským právnym poriadkom. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, spravujú sa práva a povinnosti zmluvných strán podľa príslušných ustanovení slovenského Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v platnom znení a ďalšími slovenskými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 4.** Ak ktoréhokoľvek ustanovenie Zmluvy je alebo sa stane neplatným či nevykonateľným, jeho neplatnosť alebo nevykonateľnosť neohrozí platnosť ktoréhokoľvek iného ustanovenia Zmluvy. Strany súhlasia s tým, že vykonajú všetky kroky potrebné k dosiahnutiu rovnakého výsledku, ktorý zamýšľalo neplatné alebo nevykonateľné ustanovenie.
- 5.** Táto Zmluva je vyhotovená v piatich vyhotoveniach, z ktorých štyri vyhotovenia obdrží objednávateľ a jedno vyhotovenie obdrží zhotoviteľ.





6. Všetky podmienky, ustanovenia a povinnosti vyplývajúce zo Zmluvy a jej príloh sú pre strany i ich prípadných zákonných nástupcov záväzné.
7. Zmluvné strany na znak súhlasu s obsahom tejto Zmluvy ako prejav ich slobodnej a vážnej vôle, túto vlastnoručne podpisujú.

v Revúcej, dňa ..... 23.9.2022

v Bratislave dňa 23.9.2022

**Objednávateľ:**

GYMNAZIUM MARTINA KURUČINA  
Clementisova 1166  
050 0

---

Mgr. Rast'o Chalupka  
riaditeľ

**Dodávateľ:**

IČ DPH: SK202201126



.....  
.....  
.....  
Stavovská 142/142

---

Mgr. Štefan Targoš  
riaditeľ

## Výkaz - výmer

Stavba: Gymnázium Martina Kukučína, Clementisova 1166, 050 01 Revúca  
Objekt: Budova školy  
Časť: Učebňa biológie

Miesto: Revúca  
Objednávateľ:   
Zhotoviteľ:   
Dátum: 25.07.2022  
Projektant:   
Spracovateľ:

PC	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]
					<b>16 657,44</b>	<b>19 988,93</b>	
					<b>16 657,44</b>	<b>19 988,93</b>	
1	POLOŽKA č. 1	Stôl pre študentov	ks	12,000	333,07	3 996,84	4796,21
2	POLOŽKA č. 2	Demonštračný stôl pre učebňu biológie	ks	1,000	1 214,20	1 214,20	1457,04
3	POLOŽKA č. 3	Učiteľská katedra s PC skriňou	ks	1,000	395,80	395,80	474,96
4	POLOŽKA č. 4	Drezová skrinka s dvomi vaničkami	ks	1,000	950,00	950,00	1140,00
5	POLOŽKA č. 5	Žiacka stolička vysokoodolný polypropylénový plast	ks	24,000	77,60	1 862,40	2234,88
6	POLOŽKA č. 6	Učiteľská stolička vysokoodolný propylénový plast	ks	1,000	163,20	163,20	195,84
7	POLOŽKA č. 7	Skrinka kombinovaná, dvere kombinované plné a sklenené	ks	6,000	445,50	2 673,00	3207,60
8	POLOŽKA č. 8	Elektropanel na žiackom pracovisku	ks	13,000	100,00	1 300,00	1560,00
9	POLOŽKA č. 9	Interaktívny set	ks	1,000	4 102,00	4 102,00	4922,40

## Náklady z výkazu výmeru

gk

## Výkaz - výmer

Stavba: Gymnázium Martina Kukučína, Clementisova 1166, 050 01 Revúca

Objekt: Budova školy  
Časť: Učebňa chémie

Miesto: Revúca  
Dátum: 25.07.2022

Objednávateľ: Zhotoviteľ:  
Projektant: Spracovateľ:

PC	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]
----	---------------	---------------	----	----------	--------------	-------------------	-------------------------

### Náklady z výkazu výmeru

1	POLOŽKA č. 1	Študentské pracovisko dvojmiestne pre prácu v stoj	ks	10,000	2 200,00	22 000,00	26 400,00
2	POLOŽKA č. 2	Demonštračný stôl pre učebňu chémie	ks	1,000	2 133,70	2 133,70	2 560,44
3	POLOŽKA č. 3	Učiteľská katedra s PC skriňou	ks	1,000	395,80	395,80	474,96
4	POLOŽKA č. 4	Laboratórna taburetka	ks	20,000	59,30	1 186,00	1 423,20
5	POLOŽKA č. 5	Učiteľská stolička vysokoodolný propylénový plast	ks	1,000	163,20	163,20	195,84
6	POLOŽKA č. 6	Skrinka kombinovaná, dvvere kombinované plné a sklenené	ks	5,000	500,00	2 500,00	3 000,00
7	POLOŽKA č. 7	Skríňa na chemikálie	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	1 440,00
9	POLOŽKA č. 8	Skrinka pod digestor	ks	1,000	1 346,30	1 346,30	1 615,56
10	POLOŽKA č. 9	Interaktívny set	ks	1,000	4 102,00	4 102,00	4 922,40
						35 027,00	42 032,40
						35 027,00	42 032,40

Chf

## Výkaz - výmer

Stavba: Gymnázium Martina Kukučína, Clementisova 1166, 050 01 Revúca  
Objekt: Budova školy  
Časť: Učebňa fyziky

Miesto: Revúca  
Objednávateľ: Projektant:  
Zhotoviteľ: Spracovateľ:  
Dátum: 25.07.2022

PC	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jedna [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]
					<b>21 559,70</b>	<b>25 871,64</b>	
					<b>21 559,70</b>	<b>25 871,64</b>	
1	POLOŽKA č. 1	Demonstračný stôl pre učebne fyziky	ks	1,000	2 955,20	2 955,20	3546,24
2	POLOŽKA č. 2	Učiteľská katedra s PC skriňou	ks	1,000	1 273,80	1 273,80	1528,56
3	POLOŽKA č. 3	Laboratórny stôl v tvare fazuľka	ks	5,000	1 683,70	8 418,50	10102,20
4	POLOŽKA č. 4	Skrinka kombinovaná, dvere kombinované piné a sklenené	ks	6,000	445,50	2 673,00	3207,60
5	POLOŽKA č. 5	Učiteľská stolička vysokoodolný propyléový plast	ks	1,000	163,20	163,20	195,84
6	POLOŽKA č. 6	Laboratórna tabuľka	ks	20,000	53,70	1 074,00	1288,80
7	POLOŽKA č. 7	Interaktívny set	ks	1,000	4 102,00	4 102,00	4922,40
8	POLOŽKA č. 8	Skrinka nadstavcová dvojvrstevá piná	ks	6,000	150,00	900,00	1080,00

### Náklady z výkazu výmeru

Výbrané výrobky musia mať certifikáty a atesty, ktoré sú v súlade s STN a EU normami.

gk

## Výkaz - výmer

Stavba: Gymnázium Martina Kukučína, Clementisova 166, 050 01 Revúca  
Objekt: Budova školy  
Časť: Učebňa chémie a fyziky

Miesto: Revúca  
Objednávateľ:   
Zhotoviteľ:   
Dátum: 25.07.2022  
Projektant:   
Spracovateľ:

JRC	Číslo položky	Názov položky	JM	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]
						<b>5 702,04</b>	<b>6 842,45</b>
						<b>5 702,04</b>	<b>6 842,45</b>
1	POLOŽKA č. 1	Učiteľská katedra s PC skriňou	ks	2,000	595,80	1 191,60	1 429,92
2	POLOŽKA č. 2	Demonštračný stôl pre učebne chémie a fyziky	ks	2,000	2 255,22	4 510,44	5 412,53

### Náklady z výkazu výmeru

Vybrané výrobky musia mať certifikáty a atesty, ktoré sú v súlade s STN a EU normami.

Vyžaduje sa 2 ročná záruka

Od úspešného uchádzača sa požaduje okrem vybavenia predložiť aj návrh rozmiestnenia - zakreslenie umiestnenia jednotlivých častí učebne s rozmermi a kótovaním, z dôvodu pripojenia médií. Podklady žiadame vo forme PDF a DWG do 3 dní.

V cenách jednotlivých položiek je zahrnutá doprava, vykládka, umiestnenie a montáž.

gk

## Výkaz - výmer

Stavba: Gymnázium Martina Kukučína, Clementisova 1166, 050 01 Revúca  
Objekt: Budova školy  
Časť: Jazykové učebne (2x)

Miesto: Dátum: 25.07.2022  
Revúca  
Objednávateľ: Projektant:  
Zhotoviteľ: Spracovateľ:

PC	Číslo položky	Názov položky	Mj.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Cena celkom s DPH (EUR)
<b>Náklady z výkazu výmeru</b>							
1	POLOŽKA č. 1	Študentský stôl pre jazykovú učebňu	ks	14,000	228,30	3 196,20	3835,44
2	POLOŽKA č. 2	Učiteľská katedra s PC skriňou	ks	2,000	376,00	752,00	902,40
3	POLOŽKA č. 3	Žiacka stolička vysokoodolný polypropylénový plast	ks	40,000	77,60	3 104,00	3724,80
4	POLOŽKA č. 4	Učiteľská stolička vysokoodolný polypropylénový plast	ks	2,000	163,20	326,40	391,68
5	POLOŽKA č. 5	Skriňa s dverami a zámkom	ks	2,000	207,00	414,00	496,80
6	POLOŽKA č. 6	Jazykové laboratórium - set	ks	2,000	5 708,00	11 416,00	13699,20
7	POLOŽKA č. 7	Interaktívny set	ks	2,000	4 102,00	8 204,00	9844,80
						<b>27 412,60</b>	<b>32 895,12</b>
						<b>27 412,60</b>	<b>32 895,12</b>

Vybrané výrobky musia mať certifikáty a atesty, ktoré sú v súlade s STN a EU normami.  
Vyžaduje sa 2 ročná záruka

OK

## Výkaz - výmer

Stavba: Gymnázium Martina Kukučína, Clementisova 1166, 050 01 Revúca

Objekt: Budova školy

Časť: Učebňa IKT

Miesto:

Revúca

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum: 25.07.2022

Projektant:

Spracovateľ:

PC	Číslo položky	Nazov položky	MJ	Množstvo	Jednotk. cena [EUR]	Celková cena [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]
----	---------------	---------------	----	----------	---------------------	--------------------	-------------------------

10 745,70 12 894,84

### Náklady z výkazu výmeru

PC	Číslo položky	Nazov položky	MJ	Množstvo	Jednotk. cena [EUR]	Celková cena [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]
1	POLOŽKA č. 1	Študentský stôl pre jazykovú učebňu	ks	11,000	221,90	2 440,90	2 929,08
2	POLOŽKA č. 2	Skrinka s dverami a zámkom	ks	1,000	187,00	187,00	224,40
3	POLOŽKA č. 3	Špeciálny pracovný stôl pre robotiku	ks	1,000	1 650,00	1 650,00	1 980,00
4	POLOŽKA č. 4	Plastová zásuvka typ A	ks	6,000	8,00	48,00	57,60
5	POLOŽKA č. 5	Plastová zásuvka typ B	ks	18,000	5,70	102,60	123,12
6	POLOŽKA č. 6	Žiacka stolička vysokoodolný polypropylénový plast	ks	20,000	77,60	1 552,00	1 862,40
7	POLOŽKA č. 7	Učiteľská stolička vysokoodolný propylénový plast	ks	1,000	163,20	163,20	195,84
8	POLOŽKA č. 8	Interaktívny set	ks	1,000	4 602,00	4 602,00	5 522,40

Vybrané výrobky musia mať certifikáty a atesty, ktoré sú v súlade s STN a EU normami.

## Výkaz - výmer

Stavba: Gymnázium Martina Kukučina, Clementisova 1166, 050 01 Revúca  
 Objekt: Budova školy  
 Časť: Učebné pomôcky

Miesto: Revúca      Dátum: 25.07.2022

Objednávateľ:      Projektant:  
 Zhotoviteľ:      Spracovateľ:

PC	Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]
					<b>16 800,00</b>	<b>16 800,00</b>	<b>20 160,00</b>
<b>Náklady z výkazu výmeru</b>					<b>16 800,00</b>	<b>16 800,00</b>	<b>20 160,00</b>
1	POLOŽKA č. 1	Set chemikálií podľa špecifikácie	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	3600,00
2	POLOŽKA č. 2	Set pomôcok na chémiu podľa špecifikácie	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	3600,00
3	POLOŽKA č. 3	Set preparátov na biológiu podľa špecifikácie	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	3600,00
4	POLOŽKA č. 4	Zostava prístrojov podľa špecifikácie	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	3600,00
5	POLOŽKA č. 5	Vzdelávacie demonstračné sady pre fyziku	ks	1,000	2 800,00	2 800,00	3360,00
6	POLOŽKA č. 6	Sada senzorov - žiak - CoachLab II pre výučbu fyziky	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	1200,00
7	POLOŽKA č. 7	Sada senzorov - učiteľ - CoachLab II pre výučbu fyziky	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	1200,00

gk



## Popis

12

## POLOŽKA Č. 1

**Stôl pre študentov**

rozmery : 675-805\*1400\*600 mm (VxŠxH)  
 dvojmiestny stôl s integrovaným káblovým kanálom  
 stolový plát je laminotrieková doska (LTD) , hrúbka: 25mm, ABS hrana: 2 mm  
 stolový podnož je v tvare písmena A, vyrobená z oceľovej rúrky s priemerom 40 mm  
 podnože sú spojené teleskopickým káblovým mostom, ktorý umožňuje skyté vedenie kabeľáže  
 povrchová úprava kovových častí podnože je vypalovaná prášková farba v odtieni RAL9006, štruktúrovaná  
 v spodnej časti stolovej podnože sú naskrutkované plastové pätky, ktoré umožňujú plynulú výškovú reguláciu v rozpätí 675-805 mm celkovej výšky stola  
 konštrukcia stola umožňuje napojenie stolov do "nekonečných" radov  
 dekor stolovej dosky: na výber minimálne z 10 farebných a dekorových možností

## POLOŽKA Č. 2

**Demonštračný stôl pre učebňu biológie**

rozmery: 900x2360x600 mm (VxŠxH), rozmery sú uvedené od podlahy po vrch pracovnej dosky  
 vrchná pracovná doska HPL kompaktná doska, čierne jadro, hrúbka 12 mm, celá plocha je jeden súvislý plát  
 na výber aspoň 10 farebných možností HPL kompaktnej dosky  
 pracovná plocha obsahuje nainštalované:  
 - 1 ks stojančeková laboratórna dvojzásuvka 230 V  
 zloženie skriniek tvoriace konštrukciu demonštračného stola obsahuje:  
 - 1 ks dvojverová skrinka, uzamykateľná  
 - 2 ks jednodverová skrinka, uzamykateľná, s vnútornou policou  
 - 1 ks zásuvková skrinka s tromi zásuvkami, uzamykateľná  
 pánty dvierok sú s otváraním o 125°  
 úchytky na demonštračnom stole sú montované do vyfrézovaného otvoru dvierok, úchytka má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm,  
 všetky hrany sú zaoblené a eliminujú možnosť poranenia pri kontakte  
 možnosť výberu úchytiakov aspoň z 5 farebných možností  
 korpus, dvierka, police a ostatná konštrukcia z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm  
 na výber aspoň 10 farebných možností LTD dosky

## POLOŽKA Č. 3

**Učiteľská katedra s PC skriňou**

rozmery: 760x1300x582 mm  
 pracovná doska LTD 25 mm, ABS hrana 2 mm  
 dekor stolovej dosky a konštrukcie stola: na výber minimálne z 10 farebných a dekorových možností  
 bočné steny a zadná stena stola sú vyrobené z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm

1

1

2

skrinka na umiestnenie PC je na pravej strane, je vnútorne členená zvislo na 2 polovice, pravá polovica je otvorená pre umiestnenie PC, druhá časť je delená dvoma policami, obsahuje predpripravené otvory na kabeláž pánty dvierok sú s otváraním o 125° úchytky je montovaná do vyfrézovaného otvoru dvierok, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a eliminujú možnosť poranenia pri kontakte možnosť výberu úchytiak aspoň z 5 farebných možností skrinka v priestore pre PC obsahuje vetráciu hliníkovú mriežku na odvetranie, min. v rozmere 450x75 mm

#### POLOŽKA Č. 4

##### **Drezová skrinka s dvomi vaničkami**

rozmery: 900x1260x600 mm (VxŠxH), rozmery sú uvedené od podlahy po vrch pracovnej dosky pracovná plocha obsahuje nainštalované:

- 1 ks drez s dvoma vaničkami
- 1 ks batériu
- zloženie skriniek tvoriace konštrukciu demonstračného stola obsahuje:
  - 1 ks dvojdvierová skrinka drezová, uzamykateľná
  - 1 ks jednodvierová skrinka, uzamykateľná, s vnútornou policou

pánty dvierok sú s otváraním o 125° úchytky na drezovej skrinke sú montované do vyfrézovaného otvoru dvierok, úchytky má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a eliminujú možnosť poranenia pri kontakte možnosť výberu úchytiak aspoň z 5 farebných možností korpus, dvierka, police a ostatná konštrukcia z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm na výber aspoň 10 farebných možností LTD dosky zahŕňa kompletne dodanie, montáž, osadenie a zapojenie médií na stávajúci rozvod vody a odpadu

#### POLOŽKA Č. 5

##### **Žiacka stolička vysokoodolný polypropylénový plast**

výška sedadla 460 mm certifikovaná stolička podľa normy EN1729 sedadlo a operadlo integrované do jedného škrupinového tvaru s oceľovou nosnou konštrukciou materiál sedadla a operadla je fúkaný dvojvrstvový polypropylén, ktorý vytvára uzavretý vankúšový efekt operadlo má kruhový otvor v operadle na manipuláciu so stoličkou na výber aspoň 10 farebných možností plastu ergonomicky tvarované sedadlomá v bedrovej časti zúžený tvar umožňujúci aj obrátené sedenie s operadlom vpredu stabilná voľne kmitajúca C-forma nosnej kovovej konštrukcie pružinová podnož je z jedného kusa predpätej oceľovej rúrky s priemerom 22 mm tvar konštrukcie tvorí 5 ohnutí oceľovej rúrky v spodnej časti je tvar doplnený privarenou výstuhou povrchová úprava je vypaľovaná prášková farba, aspoň 7 farebných možností vyhotovenia klzné plochy so zemou sú plastové s filcovou úpravou

## POLOŽKA Č. 6

### Učiteľská stolička vysokoodolný propylénový plast

výška sedadla nastaviteľná plynovým piestom v rozmedzí 440-570 mm  
certifikovaná stolička podľa normy EN1729  
sedadlo a operadlo integrované do jedného škrupinového tvaru s oceľovou nosnou konštrukciou  
materiál sedadla a operadla je fúkaný dvojitý polypropylén, ktorý vytvára uzavretý vankúšový efekt  
operadlo má kruhový otvor v operadle na manipuláciu so stoličkou  
na výber aspoň 10 farebných možností plastu  
ergonomicky tvarované sedadlomá v bedrovej časti zúžený tvar umožňujúci aj obrátené sedenie s operadlom vpredu  
stolička je na mäkkých kolieskach určených na tvrdú podlahu  
základňu tvorí 5 ramenný oceľový kríž v svetlo sivéj farbe  
záťaž min. 120 kg

## POLOŽKA Č. 7

### Skrinka kombinovaná, dvere kombinované plné a sklenené

rozmery: 1800x800x480 mm (VxŠxH)

skriňa s 5 ukladacími úrovňami, z toho 1 ks police pevná a 3 ks prestaviteľné police  
členenie skrine je rozdelené na dvojkriдловé dvere z LTD, ktoré zakrývajú 2 ukladacie úrovne a 3 úrovne zakrývajú dvere so sklom

Prevedenie korpusu:

- laminotriesková doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm
- dielce korpusu lepené na pevno na koľíky
- voľné police na 4 bezpečnostných podperkách brániacich samovoľnému vysunutiu
- v hornej časti dvierok sú na hornej hrane umiestnené úchytky

Prevedenie dvojkriдловých dvierok:

- laminotriesková doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm
- pánty s otváraním 125°
- pánty majú skryté skrútky, ktoré bránia poraneniu pri manipulácii s predmetmi vo vnútri skrinky
- tlmiace dorazy dverí

Prevedenie presklených dverí:

- obvodový rám tvorí LTD doska hrúbky 18 mm s ABS hranou 2 mm
- sklo je osadené do rámu z vnútornej strany skrine
- v spodnej časti dvierok na spodnej hrane sú umiestnené úchytky
- úchytka je montovaná do vyfrézovaného otvoru dvierok, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a eliminujú možnosť poranenia pri kontakte
- dekor korpusu: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností
- dekor dvierok: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností
- 4 rektifikovateľné kizáky
- dvere skrine sú vložené oproti vrchnej a spodnej doske
- možnosť výberu úchytiiek aspoň z 5 farebných možností

## POLOŽKA Č. 8

**Elektropanel na žiackom pracovisku**  
 stojančeková laboratórna dvojjzásuvka s predným priehľadným krytom, radenie 2P + E  
 krytie IP 55  
 osadená do stolovej dosky na žiackych pracoviskách  
 gumené tesnenie pri prechode pracovnou doskou  
 materiál nylon, svetlo sivá RAL7035

#### POLOŽKA Č. 9

##### Interaktívny set

set interaktívnej tabule obsahuje:

- 1 ks jednodielna biela tabuľa s nasledujúcou špecifikáciou:
  - vyrobená z certifikovanej dvojitvrstvej keramiky e3 vypaľovanej nad 800°C (nutné doložiť certifikát)
  - celomagnetický povrch
  - sendvičová konštrukcia s hrúbkou 16 mm, osadená v eloxovaných hliníkových profiloch s plastovým zaobleným rohom
  - musí spĺňať normu EN 71 Bezpečnosť hračiek (nutné doložiť certifikátom)
  - odkadáciu poličku
  - montážny materiál pre kotvenie na zdvíhací stojan
- 1 ks zdvíhací stojan s nasledujúcou špecifikáciou:
  - zdvíhací systém pre tabuľu s vertikálnym pohybom tabule.
  - vyrobený z strieborného eloxovaného hliníka so šedým krytovaním
  - konštruovaný pre ukotvenie do steny
- 1 ks hliníková polička
  - odkladacia hliníková polička s dĺžkou 2000 mm
  - vyrobená zo strieborne eloxovaného hliníka
- 1 ks rameno na projektor
  - strieborne eloxované hliníkové rameno je určené pre ultrakrátku projekčnú vzdialenosť
  - teleskopický výšuv ramena umožňuje v horizontálnom a vertikálnom smere jednoduché nastavenie vzdialenosti projektora pri montáži
  - kabeľáž projektora je skrytá v ramene
  - rameno je kotvené na zdvíhací stojan
- 1 ks dataprojektor
  - DLP projektor s ultrakrátkou projekciou
  - rozlíšenie 1280x800 WXGA, pomerom 16:10, svietivosť 4000 ANSI lm, kontrast 20 000:1
  - integrovaný reproduktor 16W
  - interaktívna ovládaná perom a prstom
  - lampa s výdržou 1 000 h.
- 1 ks dotyková jednotka
  - rozširuje možnosti DLP projektora o ovládanie prstom
- 2 ks interaktívne pero
  - umožňuje využívanie interaktívne funkcie DLP projektora
- 1 ks držiak dotykovvej jednotky
  - slúži na uchytienie dotykovvej jednotky

Celý set musí byť dodaný vrátane odbornej montáže, inštalácie a zaškolením obsluhy

## Učebňa chémie - špecifikácia prvkov

Množstvo

Popis

### POLOŽKA Č.1

#### Študentské pracovisko dvomiestne pre prácu v stojci

rozмеры: 1400x2000x600 mm (VxŠxH)

vrchná pracovná doska HPL kompaktná doska, čierne jadro, hrúbka 12 mm, celá plocha je jeden súvislý plát

na výber aspoň 10 farebných možností HPL kompaktnej dosky

pracovná plocha obsahuje nainštalované:

- 1 ks keramický drez
  - 1 ks laboratórna batéria
  - 1 ks stojančeková laboratórna dvojzásuvka 230 V, radenie zásuviek 2P+E, krytie IP 55, materiál nylon, svetlo sivá farba, osadená do stolovej dosky, gumené tesnenie
  - 1 ks policová nadstavba, rozмеры: 500x700x200 mm, materiál LTD 18 mm, ABS hrana 2 mm, so zavretrením
- zloženie skriniek tvoriace konštrukciu študentského pracoviska obsahuje:
- 1 ks dvojdvierová skrinka drezová, uzamykateľná
  - 1 ks skrinka s dvojitým chrbátom a revíznymi dvierkami na prístup k inštaláciám, uzamykateľná, oblúkové hrany
- skrinky sú navzájom prepojené revíznym otvorom na vedenie médií
- pány dvierok sú s otváraním o 125°
- úchytky na demonštračnom stole sú montované do vyfrézovaného otvoru dvierok, úchytky má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozмеры 200x63x22 mm, korpus, dvierka, police a ostatná konštrukcia z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm
- na výber aspoň 10 farebných možností LTD dosky

### POLOŽKA Č.2

#### Demonštračný stôl pre učebňu chémie

rozмеры: 900x2360x600 mm (VxŠxH), rozмеры sú uvedené od podlahy po vrch pracovnej dosky

vrchná pracovná doska HPL kompaktná doska, čierne jadro, hrúbka 12 mm, celá plocha je jeden súvislý plát

na výber aspoň 10 farebných možností HPL kompaktnej dosky

pracovná plocha obsahuje nainštalované:

- 1 ks keramické umývadlo
  - 1 ks laboratórna páková batéria
  - 1 ks stojančeková laboratórna dvojzásuvka 230 V, radenie zásuviek 2P+E, krytie IP 55, materiál nylon, svetlo sivá farba, osadená do stolovej dosky, gumené tesnenie
- zloženie skriniek tvoriace konštrukciu demonštračného stola obsahuje:
- 1 ks dvojdvierová skrinka drezová, uzamykateľná
  - 2 ks jednodverová skrinka, uzamykateľná, s vnútornou policou
  - 1 ks zásuvková skrinka s tromi zásuvkami, uzamykateľná

1,00

pány dvierok sú s otváraním o 125°  
úchytky na demonštračnom stole sú montované do vyfrézovaného otvoru dvierok, úchytka má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, možnosť výberu úchytiek aspoň z 5 farebných možností  
korpus, dvierka, police a ostatná konštrukcia z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm  
na výber aspoň 10 farebných možností LTD dosky  
zahŕňa kompletne dodanie, montáž, osadenie a zapojenie médií na stávajúci rozvod vody, odpadu a elektrickej energie

#### POLOŽKA Č.3

##### **Učiteľská katedra s PC skriňou**

rozmery: 760x1300x582 mm

pracovná doska LTD 25 mm, ABS hrana 2 mm

dekor stolovej dosky a konštrukcie stola: na výber minimálne z 10 farebných a dekorových možností

bočné steny a zadná stena stola sú vyrobené z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm

skrinka na umiestnenie PC je na pravej strane, je vnútorne členená zvislo na 2 polovice, pravá polovica je otvorená pre umiestnenie PC, druhá časť je delená dvoma

pány dvierok sú s otváraním o 125°

úchytka je montovaná do vyfrézovaného otvoru dvierok, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a

skrinka v priestore pre PC obsahuje ventiláciu hliníkovú mriežku na odvetranie, min. v rozmere 450x75 mm

#### POLOŽKA Č.4

##### **Laboratórna taburetka**

pevná veľkosť 8, t.z. výška sedu je 560 mm

sedadlo z bukovvej preglejky s priemerom 300 mm a hrúbkou 21 mm

4 nohá konštrukcia s obvodovou vystužovacou priečkou na vyloženie nôh

oceľová konštrukcia z trubky s priemerom 22 mm

povrchová úprava konštrukcie je prášková vypalovaná farba s výberom aspoň v 10 možných farebných odtieňoch

#### POLOŽKA Č.5

##### **Učiteľská stolička vysokoodolný propylénový plast**

výška sedadla nastaviteľná plynovým piestom v rozmedzí 440-570 mm

certifikovaná stolička podľa normy EN1729 (nutné predložiť certifikát)

sedadlo a operadlo integrované do jedného škrupinového tvaru s oceľovou nosnou konštrukciou

materiál sedadla a operadla je fúkaný dvojrstvový polypropylén, ktorý vytvára uzavretý vankúšový efekt

operadlo má kruhový otvor v operadle na manipuláciu so stoličkou

na výber aspoň 10 farebných možností plastu

ergonomicky tvarované sedadlomá v bedrovej časti zúžený tvar umožňujúci aj obrátené sedenie s operadlom vpredu

stolička je na mäkkých kolieskach určených na tvrdú podlahu

základňu tvorí 5 ramenný oceľový kríž v svetlo sivej farbe

1,00

20,00

1,00

záťaž min. 120 kg

**POLOŽKA Č.6**

**Skrinka kombinovaná, dvvere kombinované pliné a sklenené**

5,00

rozmery: 1800x800x480 mm (VxŠxH)

skriňa s 5 ukladacími úrovňami, z toho 1 ks policca pevná a 3 ks prestaviteľné police

členenie skrine je rozdelené na dvojkridlové dvvere z LTD, ktoré zakrývajú 2 ukladacie úrovne a 3 úrovne zakrývajú dvvere so sklom

Prevedenie korpus:

- laminotrietskova doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm
- dielce korpusu lepené na pevno na kolíky
- voľné police na 4 bezpečnostných podperkách brániacich samovoľnému vysunutiu
- v hornej časti dvierok sú na hornej hrane umiestnené úchytky

Prevedenie dvojkridlových dvierok:

- laminotrietskova doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm
- pánty s otváraním 125°
- pánty majú skryté skrutky, ktoré bránia poraneniu pri manipulácii s predmetmi vo vnútri skrinky
- tlmiace dorazy dverí

Prevedenie presklených dvierí:

- obvodový rám tvorí LTD doska hrúbky 18 mm s ABS hranou 2 mm
- sklo je osadené do rámu z vnútornej strany skrine
- v spodnej časti dvierok na spodnej hrane sú umiestnené úchytky
- úchytka je montovaná do vyfrézovaného otvoru dvierok, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a dekor korpusu: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností
- dekor dvierok: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností

4 rektifikovateľné kĺzaky

dvvere skrine sú vložené oproti vrchnej a spodnej doske

**POLOŽKA Č.7**

**Skriňa na chemikálie**

1,00

4x záchytna vaňa s roštom

1x záchytna vaňa bez roštu. 20L

1x schránka na uloženie dokumentácie

dvojbodové uzamykanie

**POLOŽKA Č.8**

**Skrinka pod digestor**

1,00



rozмеры: 735x1000x700 mm (VŠxH)  
skriňa s 2 ukladacími úrovňami, dvere na skrinke po celej výške plné z LTD, uzamykateľné  
skriňa so stredovou vnútornou priečkou

Prevedenie korpus:

- laminotriestková doska hrúbka 18 mm s ABS hranou 2mm
- dielce korpusu lepené na pevno na kolíky
- voľné police na 4 bezpečnostných podperkách brániacich samovoľnému vysunutiu

Prevedenie dvojkřídlových dvierok:

- laminotriestková doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm
- pánty s otváraním 125°
- pánty majú skryté skrutky, ktoré bránia poraneniu pri manipulácii s predmetmi vo vnútri skrinky
- tlmiace dorazy dverí
- úchytka je montovaná do vyfrézovaného otvoru dvierok, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozмеры 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a úchytka na výber aspoň z 5 farebných možností
- úchytka na výber aspoň z 5 farebných možností
- dekor korpusu: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností
- dekor dvierok: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností
- 4 rektifikovateľné kĺzaky
- dvere skrine sú vložené oproti vrchnej a spodnej doske

POLOŽKA Č.9

1,00

**Interaktívny set**

set interaktívnej tabule obsahuje:

- 1 ks jedn odieľna biela tabuľa s nasledujúcou špecifikáciou:
- vyrobená z certifikovanej dvojvrstvovej keramiky e3 vypaľovanej nad 800°C
- celomagnetický povrch
- sendvičová konštrukcia s hrúbkou 16 mm, osadená v eloxovaných hliníkových profiloch s plastovým zaobleným rohom
- musí spĺňať normu EN 71 Bezpečnosť hračiek
- odkadačiu poličku
- montážny materiál pre kotvenie na zdvíhací stojan
- 1 ks zdvíhací stojan s nasledujúcou špecifikáciou:
- zdvíhací systém pre tabuľu s vertikálnym pohybom tabule.
- vyrobený z strieborneho eloxovaného hliníka so šedým krytovaním
- konštruovaný pre ukotvenie do steny
- 1 ks hliníková polička
- odkladacia hliníková polička s dĺžkou 2000 mm
- vyrobená zo strieborne eloxovaného hliníka
- 1 ks rameno na projektor
- strieborne eloxované hliníkové rameno je určené pre ultrakrátku projekčnú vzdialenosť

- teleskopický výšuv ramena umožňuje v horizontálnom a vertikálnom smere jednoduché nastavenie vzdialenosti projektoru pri montáži
  - kabeľaž projektoru je skrytá v ramene
  - rameno je kotvené na zdvíhací stojan
  - 1 ks dataprojektor
  - DLP projektor s ultrakrátkou projekciou
  - rozlíšenie 1280x800 WXGA, pomerom 16:10, svetivosť 4000 ANSI lm, kontrast 20 000:1
  - integrovaný reproduktor 16W
  - interaktívna ovládaná perom a prstom
  - lampa s výdržou 1 000 h.
  - 1 ks dotyková jednotka
  - rozširuje možnosti DLP projektoru o ovládanie prstom
  - 2 ks interaktívne pero
  - umožňuje využívanie interaktívne funkcie DLP projektoru
  - 1 ks držiak dotykovvej jednotky
  - slúži na uchytienie dotykovvej jednotky
- Celý set musí byť dodaný vrátane odbornej montáže, inštalácie a zaškolením obsluhy

Popis

## POLOŽKA Č. 1

1,00

**Demonštračný stôl pre učebne fyziky**

rozмеры: 900x2360x600 mm (VxŠxH), rozмеры sú uvedené od podlahy po vrch pracovnej dosky  
vrchná pracovná doska HPL kompaktná doska, čierna jadro, hrúbka 12 mm, celá plocha je jeden súvislý plát  
na výber aspoň 10 farebných možností HPL kompaktnej dosky

pracovná plocha obsahuje nainštalované:

- 1 ks keramické umývadlo
  - 1 ks laboratórna batéria
  - 1 ks elektropanel učiteľský
- zloženie skriniek tvoriace konštrukciu demonštračného stola obsahuje:
- 1 ks dvojverová skrinka drezová, uzamykateľná
  - 2 ks jednodverová skrinka, uzamykateľná, s vnútornou policou
  - 1 ks zásuvková skrinka s troma zásuvkami, uzamykateľná

pány dvierok sú s otváraním o 125°

úchytka na demonštračnom stole sú montované do vyfrézovaného otvoru dvierok, úchytka má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozмеры 200x63x22 mm, všetky korpus, dvierka, police a ostatná konštrukcia z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm

na výber aspoň 10 farebných možností LTD dosky

zahŕňa kompletne dodanie, montáž, osadenie a zapojenie médií na stávajúci rozvod vody, odpadu a elektrickej energie učiteľský elektropanel obsahuje:

- telo panela je vyrobené z eloxovaného hliníka s plastovým ukončením a protisklzovou podložkou
  - 2 ks elektrická zásuvka 230V (16A)
  - 2 ks zdierky pre AC (0-24V; 10A)
  - 2 ks zdierky pre DC (0-24V; 10A)
- elektroinštalácia obsahuje:
- laboratórny sieťový zdroj s nastaviteľným napätím 0-25V AC/DC 10A, výkon 530W, v súlade s normou EN 61010 a 60950, počet výstupov 3

## POLOŽKA Č. 2

**Učiteľská katedra s PC skriňou**

1

rozмеры: 760x1300x582 mm

pracovná doska LTD 25 mm, ABS hrana 2 mm

dekor stolovej dosky a konštrukcie stola: na výber minimálne z 10 farebných a dekorových možností

bočné steny a zadná stena stola sú vyrobené z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm

skrinka na umiestnenie PC je na pravej strane, je vnútorne členená zvislo na 2 polovice, pravá polovica je otvorená pre umiestnenie PC, druhá časť je delená dvoma policami, páňny dvierok sú s otváraním o 125°  
úchytka je montovaná do vyfrézovaného otvoru dvierok, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a eliminujú skrínka v priestore pre PC obsahuje vetráciu hliníkovú mriežku na odvetranie, min. v rozmere 450x75 mm

#### POLOŽKA Č. 3

##### **Laboratórny stôl v tvare fazuľka**

rozmery: 900x2000x895 mm (VxŠxH), rozmery sú uvedené od podlahy po vrch pracovnej dosky  
vrchná pracovná doska HPL kompaktná doska, čierne jadro, hrúbka 12 mm, celá plocha je jeden súvislý plát  
na výber aspoň 10 farebných možností HPL kompaktnej dosky  
pracovná plocha obsahuje nainštalované:

- 1 ks elektropanel žiacky
- zloženie skriniek tvoriace konštrukciu demonštračného stola obsahuje:
  - 1 ks dvojverovú skrinku, uzamykateľná
- pánty dvierok sú s otváraním o 125°
- úchytka na drezovej skrinke sú montované do vyfrézovaného otvoru dvierok, úchytka má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany korpus, dvierka, police a ostatná konštrukcia z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm
- na výber aspoň 10 farebných možností LTD dosky
- zahŕňa kompletne dodanie, montáž, osadenie a zapojenie médií na rozvod elektrickej energie
- žiacky elektropanel obsahuje:
  - telo panela je vyrobené z eloxovaného hliníka s plastovým ukončením a protisklzovou podložkou
  - 2 ks elektrická zásuvka 230V (16A)
  - 2 ks zdierky pre AC (0-24V; 10A)
  - 2 ks zdierky pre DC (0-24V; 10A)

#### POLOŽKA Č. 4

##### **Skrínka kombinovaná, dvere kombinované plné a sklenené**

rozmery: 1800x800x480 mm (VxŠxH)  
skriňa s 5 ukladacími úrovňami, z toho 1 ks polica pevná a 3 ks prestaviteľné police  
členenie skrine je rozdelené na dvojkrídlové dvere z LTD, ktoré zakrývajú 2 ukladacie úrovne a 3 úrovne zakrývajú dvere so sklom

##### Prevedenie korpus:

- laminotriesková doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm
- dielce korpusu lepené na pevno na kolíky
- voľné police na 4 bezpečnostných podperkách brániaciach samovoľnému vysunutiu
- v hornej časti dvierok sú na hornej hrane umiestnené úchytky

##### Prevedenie dvojkrídlových dvierok:

- laminotriesková doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm

5,00

6,00

- pánty s otváraním 125°
- pánty majú skryté skrútky, ktoré bránia poraneniu pri manipulácii s predmetmi vo vnútri skrinky
- tlmiace dorazy dverí

#### Prevedenie presklených dverí:

- obvodový rám tvorí LTD doska hrúbky 18 mm s ABS hranou 2 mm
- sklo je osadené do rámu z vnútornej strany skrine
- v spodnej časti dverí na spodnej hrane sú umiestnené úchytky
- úchytka je montovaná do vyfrézovaného otvoru dverí, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a eliminujú dekor korpusu: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností
- dekor dverí: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností

#### 4 rektifikovateľné kĺzaky

dvere skrine sú vložené oproti vrchnej a spodnej doske

#### POLOŽKA Č. 5

##### **Učiteľská stolička vysokoodolný propylénový plast**

výška sedadla nastaviteľná plynovým piestom v rozmedzí 440-570 mm

certifikovaná stolička podľa normy EN1729

sedadlo a operadlo integrované do jedného škrupinového tvaru s ocelovou nosnou konštrukciou

materiál sedadla a operadla je fúkaný dvojvrstvový polypropylén, ktorý vytvára uzavretý vankúšový efekt

operadlo má kruhový otvor v operadle na manipuláciu so stoličkou

na výber aspoň 10 farebných možností plastu

ergonomicky tvarované sedadlo v bedrovej časti zúžený tvar umožňujúci aj obrátené sedenie s operadlom vpredu

stolička je na mäkkých kolieskach určených na tvrdú podlahu

základňu tvorí 5 ramenný ocelový kríž v svetlo sivej farbe

záťaž min. 120 kg

#### POLOŽKA Č. 6

##### **Laboratórna taburetka**

pevná veľkosť 8, t.z. výška sedu je 560 mm

sedadlo z bukovkej preglejky s priemerom 300 mm a hrúbkou 21 mm

4 nohá konštrukcia s obvodovou vystužovacou priečkou na vyloženie nôh

oceľová konštrukcia z trubky s priemerom 22 mm

povrchová úprava konštrukcie je prášková vypaľovaná farba s výberom aspoň v 10 možných farebných odtieňoch

#### POLOŽKA Č. 7

##### **Interaktívny set**

set interaktívnej tabule obsahuje:

1,00

20,00

1,00

- 1 ks jeď nodelina biela tabuľa s nasledujúcou špecifikáciou:
    - vyrobená z certifikovanej dvojvrstvovej keramiky e3 vypaľovanej nad 800°C (nutné doložiť certifikát)
    - celom agnetický povrch
    - sendvičová konštrukcia s hrúbkou 16 mm, osadená v eloxovaných hliníkových profiloch s plastovým zaobleným rohom
    - musí spĺňať normu EN 71 Bezpečnosť hračiek (nutné doložiť certifikátom)
    - odkladáciu policičku
    - montážny materiál pre kotvenie na zdvíhací stojan
  - 1 ks zdvíhací stojan s nasledujúcou špecifikáciou:
    - zdvíhací systém pre tabuľu s vertikálnym pohybom tabule.
    - vyrobený z strieborného eloxovaného hliníka so šedým krytovaním
    - konštruovaný pre ukotvenie do steny
  - 1 ks hliníková policička
    - odkladacia hliníková policička s dĺžkou 2000 mm
    - vyrobená zo strieborne eloxovaného hliníka
  - 1 ks rameno na projektor
    - strieborne eloxované hliníkové rameno je určené pre ultrakrátku projekčnú vzdialenosť
    - teleskopický výšuv ramena umožňuje v horizontálnom a vertikálnom smere jednoduché nastavenie vzdialenosti projektoru pri montáži
    - kabeľzáď projektoru je skrytá v ramene
    - rameno je kotvené na zdvíhací stojan
  - 1 ks dataprojektor
    - DLP projektor s ultrakrátkou projekciou
    - rozlíšenie 1280x800 WXGA, pomerom 16:10, svietivosť 4000 ANSI lm, kontrast 20 000:1
    - integrovaný reproduktor 16W
    - interaktivita ovládaná perom a prstom
    - lampa s výdržou 1 000 h.
  - 1 ks dotyková jednotka
    - rozširuje možnosti DLP projektoru o ovládanie prstom
  - 2 ks interaktívne pero
    - umožňuje využívanie interaktívne funkcie DLP projektoru
  - 1 ks držiak dotykovvej jednotky
    - slúži na uchytenie dotykovvej jednotky
- Celý set musí byť dodaný vrátane odbornej montáže, inštalácie a zaškolením obsluhy

POLOŽKA Č. 8

**Skrinka nadstavcová dvojďverová plná**

rozмеры: 735x800x480 mm (VxŠxH)

skriňa s 2 ukladacími úrovňami, dvere na skrinke po celej výške plné z LTD

6,00

**Prevedenie korpusu:**

- lamino triesková doska hrúbka 18 mm s ABS hranou 2mm
- dielce korpusu lepené na pevno na kolíky
- voľné police na 4 bezpečnostných podperkách brániacich samovoľnému vysunutiu
- v dolnej časti dvierok sú na spodnej hrane umiestnené úchytky

**Prevedenie dvojkrídlových dvierok:**

- lamino triesková doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm
- pánty s otváraním 125°
- pánty majú skryté skrútky, ktoré bránia poraneniu pri manipulácii s predmetmi vo vnútri skrinky
- tlmiace dorazy dverí

úchytka je montovaná do vyfrézovaného otvoru dvierok, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a eliminujú

možnosť poranenia pri kontakte

dekor korpusu: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností

dekor dvierok: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností

4 rektifikovateľné kľzáky

dvere skrine sú vložené oproti vrchnej a spodnej doske

## Popis

## POLOŽKA Č.1

**Študentský stôl pre jazykovú učebňu**

trojmiestny stôl s integrovaným káblovým kanálom

rozmery : 675-805\*1600\*600 mm (VxŠxH)

stolový plát je laminotriesková doska (LTD) , hrúbka: 25mm, ABS hrana: 2 mm

stolová podnož je v tvare písmena A, vyrobená z ocelevej rúryky s priemerom 40 mm

stolová podnož je v tvare písmena A, vyrobená z ocelevej rúryky s priemerom 40 mm

podnože sú spojené teleskopickým káblovým mostom, ktorý umožňuje sýťé vedenie kabeláže

podnožová uprava kovových častí podnože je vypalovaná prášková farba v odtieni RAL9006, štruktúrovaná

v spodnej časti stolovej podnože sú nasrnutkované plastové pätky, ktoré umožňujú plynulú výškovú reguláciu v rozpätí 675-805 mm celkovej výšky stola

konštrukcia stola umožňuje napojenie stolov do "nekonečných" radov

dekor stolovej dosky: na výber minimálne z 10 farebných a dekorových možností

1,00

## POLOŽKA Č.2

**Skrinka s dverami a zámkom**

rozmery: 735x800x480 mm (VxŠxH)

Prevedenie korpus:

- laminotriesková doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm

- dielce korpusu lepené na pevno na kolíky

- dekor svetlosivá

- voľné police na 4 bezpečnostných podperkách brániacich samovoľnému vysunutiu

4 rektifikovateľné kizáky

Prevedenie dvojkrídlových dvierok:

- laminotriesková doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm

- pánty s otváraním 125°

- pánty majú skryté skrutky, ktoré bránia poraneniu pri manipulácii s predmetmi vo vnútri skrinky

- tlmiace dorazy dverí

úchytka je montovaná do vyfrézovaného otvoru dvierok, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a eliminujú

vnútro skrinky je doplnené o policu, ktorú je možné voľne prestavovať

dekor korpusu: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností

dekor dvierok: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností

1,00

## POLOŽKA Č.3

**Špeciálny pracovný stôl pre robotiku**

rozmery stola: 600x2567x1348 mm (VxŠxH)



obsahuje 6 ks skriniek sivéj farby na uloženie plastových boxov  
60 párov vodiacich líšt v sivéj farbe slúžiace na zasunutie plastových boxov  
obsahuje 6 ks otvorených skriniek s 1 policou na odkladanie príslušenstva  
vzdialenosť líšt je prispôbená na:

- 18 ks plastových zásuviek typ B;
  - 6 ks plastových zásuviek typ A.
- doska pod hracie pole – DTD 18 mm + HPL – biely lesk popisovateľný povrch  
rám vrchnej dosky je vysoký 60 mm, vyrobený z LTD 18 mm s 2 mm ABS hranou  
vrátane 24 ks rektifikačných nožičiek vo výške 60 mm

Prevedenie korpusu:

- laminotriesková doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm
- dielce korpusu lepené na pevno na kolíky
- dekor svetlosivá
- voľné police na 4 bezpečnostných podperkách brániacich samovoľnému vysunutiu

6,00

POLOŽKA Č.4

**Plastová zásuvka typ A**

rozmery: 150x312x427 mm

na výber z 10 farebných možností

18,00

POLOŽKA Č.5

**Plastová zásuvka typ B**

rozmery: 75x312x427 mm

na výber z 10 farebných možností

20,00

POLOŽKA Č.6

**Žiacka stolička vysokoodolný polypropylénový plast**

výška sedadla 460 mm

certifikovaná stolička podľa normy EN1729

sedadlo a operadlo integrované do jedného škrupinového tvaru s oceľovou nosnou konštrukciou  
materiál sedadla a operadla je fúkaný dvojitý polypropylén, ktorý vytvára uzavretý vankúšový efekt  
operadlo má kruhový otvor v operadle na manipuláciu so stoličkou

na výber aspoň 10 farebných možností plastu  
ergonomicky tvarované sedadlo má v bedrovej časti zúžený tvar umožňujúci aj obrátené sedenie s operadlom vpredu  
stabilná voľne kmitajúca C-forma nosnej kovovej konštrukcie  
pružinová podnož je z jedného kusa predpätej oceľovej rúrky s priemerom 22 mm  
tvar konštrukcie tvorí 5 ohnutí oceľovej rúrky

v spodnej časti je tvar doplnený privarenou výstuhou  
povrchová úprava je vypaľovaná prášková farba, aspoň 7 farebných možností vyhotovenia  
klzné plochy so zemou sú plastové s filcovou úpravou

1,00

#### POLOŽKA Č.7

##### Učiteľská stolička vysokoodolný propylénový plast

výška sedadla nastaviteľná plynovým piestom v rozmedzí 440-570 mm  
certifikovaná stolička podľa normy EN1729  
sedadlo a operadlo integrované do jedného škrupinového tvaru s ocelovou nosnou konštrukciou  
materiál sedadla a operadla je fúkaný dvojvrstvový polypropylén, ktorý vytvára uzavretý vankúšový efekt  
operadlo má kruhový otvor v operadle na manipuláciu so stoličkou  
na výber aspoň 10 farebných možností plastu  
ergonomicky tvarované sedadlomá v bedrovej časti zúžený tvar umožňujúci aj obrátené sedenie s operadlom vpredu  
stolička je na mäkkých kolieskach určených na tvrdú podlahu  
základňu tvorí 5 ramenný ocelový kríž v svetlo sivej farbe  
záťaž min. 120 kg

1,00

#### POLOŽKA Č.8

##### Interaktívny set

set interaktívnej tabule obsahuje:

1 ks jednodielna biela tabuľa s nasledujúcou špecifikáciou:

- vyrobená z certifikovanej dvojvrstvej keramiky e3 vypaľovanej nad 800°C
- celomagnetický povrch
- sendvičová konštrukcia s hrúbkou 16 mm, osadená v eloxovaných hliníkových profiloch s plastovým zaobleným rohom
- musí spĺňať normu EN 71 Bezpečnosť hračiek
- odkadáciu poličku
- montážny materiál pre kotvenie na zdvíhací stojan

1 ks zdvíhací stojan s nasledujúcou špecifikáciou:

- vyrobený z strieborného eloxovaného hliníka so šedým krytovaním
- konštruovaný pre ukotvenie do steny
- 1 ks hliníková polička
- odkladacia hliníková polička s dĺžkou 2000 mm
- vyrobená zo strieborne eloxovaného hliníka

1 ks rameno na projektor

- strieborne eloxované hliníkové rameno je určené pre ultrakrátku projekčnú vzdialenosť
- eleskopický výšuv ramena umožňuje v horizontálnom a vertikálnom smere jednoduché nastavenie vzdialenosti projektora pri montáži
- kabeláž projektora je skrytá v ramene
- rameno je kotvené na zdvíhací stojan

- 1 ks dátaprojektor
    - DLP projektor s ultrakrátkou projekciou
    - rozlíšenie 1280x800 WXGA, pomerom 16:10, svietivosť 4000 ANSI lm, kontrast 20 000:1
    - integrovaný reproduktor 16W
    - interaktívna ovládaná perom a prstom
    - lampa s výdržou 1 000 h.
  - 1 ks dotyková jednotka
    - rozširuje možnosti DLP projektoru o ovládanie prstom
  - 2 ks interaktívne pero
    - umožňuje využívanie interaktívne funkcie DLP projektoru
  - 1 ks držiak dotykovej jednotky
    - slúži na uchytienie dotykovej jednotky
- Celý set musí byť dodaný vrátane odbornej montáže, inštalácie a zaškolením obsluhy

**POLOŽKA Č. 1**

**Študentský stôl pre jazykovú učebňu**

trojmiestny stôl s integrovaným káblovým kanálom  
rozмеры : 675-805\*1800\*600 mm (VxŠxH)

stolový plát je laminotriesková doska (LTD) , hrúbka: 25mm, ABS hrana: 2 mm

stolová podnož je v tvare písmena A, vyrobená z ocelevej rúrky s priemerom 40 mm

podnože sú spojené teleskopickým káblovým mostom, ktorý umožňuje skýté vedenie kabeleže

povrchová úprava kovových častí podnože je vypalovaná prášková farba v odtieni RAL9006, štruktúrovaná

v spodnej časti stolovej podnože sú naskrutkované plastové pätky, ktoré umožňujú plynulú výškovú reguláciu v rozpätí 675-805 mm celkovej výšky stola

konštrukcia stola umožňuje napojenie stolov do "nekonečných" radov

dekor stolovej dosky: na výber minimálne z 10 farebných a dekorových možností

14,00

**POLOŽKA Č. 2**

**Učiteľská katedra s PC skriňou**

rozмеры: 760x1300x582 mm

pracovná doska LTD 25 mm, ABS hrana 2 mm

dekor stolovej dosky a konštrukcie stola: na výber minimálne z 10 farebných a dekorových možností

bočné steny a zadná stena stola sú vyrobené z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm

skrinka na umiestnenie PC je na pravej strane, je vnútorné členená zvislo na 2 polovice, pravá polovica je otvorená pre umiestnenie PC, druhá časť je delená

dvoma policami, obsahuje predpripravené otvory na kabelež

pány dvierok sú s otváraním o 125°

úchytka je montovaná do vyfrézovaného otvoru dvierok, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozмеры 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a

eliminujú možnosť poranenia pri kontakte

skrinka v priestore pre PC obsahuje vetráciu hliníkovú mriežku na odvetranie, min. v rozmere 450x75 mm

2,00

**POLOŽKA Č. 3**

**Žiacka stolička vysokoodolný polypropylénový plast**

výška sedadla 460 mm

certifikovaná stolička podľa normy EN1729

sedadlo a operadlo integrované do jedného škrupinového tvaru s oceľovou nosnou konštrukciou

materiál sedadla a operadla je fúkaný dvojvrstvový polypropylén, ktorý vytvára uzavretý vaníkový efekt

operadlo má kruhový otvor v operadle na manipuláciu so stoličkou

na výber aspoň 10 farebných možností plastu

ergonomicky tvarované sedadlomá v bedrovej časti zúžený tvar umožňujúci aj obrátené sedenie s operadlom vpredu

stabilná voľne kmitajúca C-forma nosnej kovovej konštrukcie

pružinová podnož je z jedného kusa predpätej ocelevej rúrky s priemerom 22 mm

40,00

tvár konštrukcie tvorí 5 ohnutí oceľovej rúrky v spodnej časti je tvár doplnený privarenou výstuhou povrchová úprava je vypaľovaná prášková farba, aspoň 7 farebných možností vyhotovenia klzná plocha so zemou sú plastové s filcovou úpravou

#### POLOŽKA Č. 4

##### **Učiteľská stolička vysokoodolný polypropylénový plast**

výška sedadla nastaviteľná plynovým piestom v rozmedzí 440-570 mm  
certifikovaná stolička podľa normy EN1729 (nutné predložiť certifikát)  
sedadlo a operadlo integrované do jedného škrupinového tvaru s oceľovou nosnou konštrukciou  
materiál sedadla a operadla je fúkaný dvojitý polypropylén, ktorý vytvára uzavretý vankúšový efekt  
operadlo má kruhový otvor v operadle na manipuláciu so stoličkou  
na výber aspoň 10 farebných možností plasty  
ergonomicky tvarované sedadlomá v bedrovej časti zúžený tvar umožňujúci aj obrátené sedenie s operadlom vpredu  
stolička je na mäččených kolieskach určených na tvrdú podlahu  
základňu tvorí 5 ramenný oceľový kríž v svetlo sivej farbe  
záťaž min. 120 kg

2,00

#### POLOŽKA Č. 5

##### **Skrinka s dverami a zámkom**

rozmery: 735x800x480 mm (VxŠxH)

Prevedenie korpus:

- laminotriesková doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm
- dielce korpusu lepené na pevno na kolíky
- dekor svetlosivá
- voľné police na 4 bezpečnostných podperkách brániacich samovoľnému vysunutiu

2,00

4 rektifikovateľné kizáky

Prevedenie dvojkridlových dverok:

- laminotriesková doska hrúbka 18mm s ABS hranou 2mm
- pánty s otváraním 125°
- pánty majú skryté skrútky, ktoré bránia poraneniu pri manipulácii s predmetmi vo vnútri skrinky
- tlmiace dorazy dverí

úchytka je montovaná do vyfrézovaného otvoru dverok, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a eliminujú možnosť poranenia pri kontakte vnútro skrinky je doplnené o policu, ktorú je možné voľne prestavovať dekor korpusu: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností dekor dverok: na výber aspoň 10 farebných a dekorových možností

#### POLOŽKA Č. 6

##### **Jazykové laboratórium - set**

jazykový set pre 20 žiakov a 1 učiteľa obsahuje:

2,00

- softvér v učiteľskom PC, z ktorého je ovládaná celá trieda
- 21 ks USB komunikačné zariadenie pre všetky PC, obsahuje výstup pre pripojenie slúchadiel
- inštaláciu a užívateľskú príručku
- umožňuje učiteľovi a študentom komunikovať medzi sebou súčasťou dodania je licencia súčasťou dodania je kompletná inštalácia a zaškolenie obsluhy

#### **POLOŽKA Č. 7**

##### **Interaktívny set**

set interaktívnej tabule obsahuje:

- 1 ks jednodielná biela tabuľa s nasledujúcou špecifikáciou:
  - vyrobená z certifikovanej dvojvrstvovej keramiky e3 vypaľovanej nad 800°C
  - celomagnetický povrch
  - sendvičová konštrukcia s hrúbkou 16 mm, osadená v eloxovaných hliníkových profiloch s plastovým zaobleným rohom
  - musí spĺňať normu EN 71 Bezpečnosť hračiek
  - odkadáciu políčku
  - montážny materiál pre kotvenie na zdvíhací stojan
- 1 ks zdvíhací stojan s nasledujúcou špecifikáciou:
  - zdvíhací systém pre tabuľu s vertikálnym pohybom tabule.
  - vyrobený z strieborného eloxovaného hliníka so šedým krytovaním
  - konštruovaný pre ukotvenie do steny
- 1 ks hliníková políčka
  - odkladacia hliníková políčka s dĺžkou 2000 mm
  - vyrobená zo strieborne eloxovaného hliníka
- 1 ks rameno na projektor
  - strieborne eloxované hliníkové rameno je určené pre ultrakrátku projekčnú vzdialenosť
  - teleskopický výsuv ramena umožňuje v horizontálnom a vertikálnom smere jednoduché nastavenie vzdialenosti projektora pri montáži
  - kabeľáž projektora je skrytá v ramene
  - rameno je kotvené na zdvíhací stojan
- 1 ks dataprojektor
  - DLP projektor s ultrakrátkou projekciou
  - rozlíšenie 1280x800 WXGA, pomerom 16:10, svetivosť 4000 ANSI lm, kontrast 20 000:1
  - integrovaný reproduktor 16W
  - interaktívna ovládaná perom a prstom
  - lampy s výdržou 1 000 h.
- 1 ks dotyková jednotka
  - rozširuje možnosti DLP projektora o ovládanie prstom
- 2 ks interaktívne pero
  - umožňuje využívanie interaktívne funkcie DLP projektora
- 1 ks držiak dotykovvej jednotky
  - slúži na uchytanie dotykovvej jednotky

2,00

2  
9/16

Celý seř musí být dodaný vrátane odbornej montáže, inštalácie a zaškolením obsluhy

## POLOŽKA Č. 1

1

**Set chemikálií**

2x Amoniak 1l (hydroxid amónny), 2x Chlorid amónny 1kg, 2x Chlorid sodný 1kg  
 1x Dusičnan draselný 1kg, 1x Dusičnan draselný 1kg, 1x hydroxid-draselný 1kg,  
 1x hydroxid-sodný 1kg, 1x hydroxid vapanatý 500g, 4x kyselina chlorovodíková-35 l  
 2x kyselina-dusična 1l, 5x kyselina sírova 1l, 1x Metyloranž ind. Na soľ 25g  
 1x oxid hlinitý 25g, 1x oxid manganicity 500g, 1x oxid mednatý 100g, 1x oxid vapanatý 500g,  
 1x síran amonny 1kg, 1x síran mednatý 1kg, 1x chlorid vapanatý v prasku 500g, 1x dusičnan strieborný 500g

## POLOŽKA Č. 2

1

**Set pomôcok na chémiu**

4x liehový kahan, 14x balonik pipetovací na chemiu, 10x tepelne odolne rukavice pre prácu s chemikáliami, 10x petriho misky  
 10x kliešte na kadičku s 2 hrotmi, 10x teplomer s červeným petrolejom, 26x hodinové sklo s taveným okrajom priemer 90, 120 a 140 mm, , 1x vreckova vaha, 4x elektronické  
 vahy pre chemiu, 10x sieťka zo zelezneho drötu 20x20 cm, 30x lievik, 2x prvžová hadica, 10x trojnožka na varenie, 24x pipeta  
 10x suprava na pitvanie, 400x filtračný papier

## POLOŽKA Č. 3

1

**Set preparátov na biológiu**

1x digitálna učiteľská vaha, 1x lebka zivotna veľkosti, 1x kostra človeka  
 preparaty: bakterie, rastliny v kvapke vody, rozmonozovanie bezstavovcov, prvky, huby, lišajníky, rastliny 1a 2klíčolistove, krytosemenne rastliny, štruktúra rastlín, ľudské  
 telo  
 6x laboratorny podnos  
 1x spirometer senzor

## POLOŽKA Č. 4

1

**Zostava prístrojov podľa špecifikácie**

8x mikroskop na biológiu, s výstupom na LCD displej s uhlopriečkou 3.5", zväčšenie 50-2000x, osvetlenie LED, tvorba snímkov a videoosekvencií  
 2x binokulárny mikroskop s akumulátorom na pozorovanie preparátov - tenkých priehľadných alebo priesvitných rezov rôznych rastlinných, živočíšnych i ľudských tkanív.

2x mikroskop s binokulárnou hlavou, 40-1000x zväčšenie,  
 6x manometrický tlakomer, 2x digitálny tlakomer

## POLOŽKA Č. 5

**Vzdelávacie demonštračné sady pre fyziku**

Učiteľská termodynamická sada  
 Učiteľská mechanická sada



Učiteľská optická sada  
 Učiteľská elektromagnetická sada  
 Žiaková edukačná súprava - magnetizmus  
 ESU Fotovoltaická slnečná súprava

#### POLOŽKA Č. 6

Sada senzorov - žiak - CoachLab II pre výučbu fyziky

Vincilab interfejs  
 CoachLab II+ interfejs  
 Diferenčný senzor napätia -500..500mV  
 Meracia kladka-optická brána s kladkou  
 Senzor magnetickej indukcie (-100..500mT, -10..50mT)  
 Senzor náboja  
 Senzor napätia (-10..10V)  
 Senzor nízkeho zrýchlenia (-5g..5g)  
 Senzor osvetlenia trojzraňový (0..1500lx, 0..15000lx, 0..150000lx)  
 Senzor prúdenia (0..4 m/s)  
 Senzor prúdu (-5..5A)  
 Senzor prúdu (-500..500mA)  
 Senzor relatívnej vlhkosti (0..100%)  
 Senzor sily (-5..5,-50..50N)  
 Senzor teploty (-18..110°C) chemicky odolný  
 Senzor teploty (-20..110,-200..1300) termočlánok  
 Senzor tlaku plynu/barometrický senzor, dvojzraňový (0..130kPa, 0..700kPa)  
 Senzor uhlu pootočenia - polohy  
 Senzor vodivosti kvapaliny (0..200, 0...2000, 0...20000 mikros)  
 Senzor vysokého zrýchlenia (-25g..25g)  
 Senzor zvuku (-45..45Pa)  
 Ultrazvukový senzor vzdialenosti (0,2..6m)  
 Poloha USB senzor vzdialenosti (0,2..6..10m)  
 Diferenčný senzor napätia -10..10V

#### POLOŽKA Č. 7

Sada senzorov - učiteľ - CoachLab II pre výučbu fyziky

Softvér Coach 7 SK/EN - multilicencia (platnosť licencie 5 rokov).

Vincilab interfejs

CoachLab II+ interfejs

Diferenčný senzor napätia -500..500mV

Meracia kladka-optická brána s kladkou

Senzor magnetickej indukcie (-100..500mT, -10..50mT)

Senzor náboja

Senzor napätia (-10..10V)

Senzor nízkeho zrýchlenia (-5g..5g)

Senzor osvetlenia trojzrahový (0..1500lx, 0..15000lx, 0..150000lx)

Senzor prúdenia (0..4 m/s)

Senzor prúdu (-5..5A)

Senzor prúdu (-500..500mA)

Senzor relatívnej vlhkosti (0..100%)

Senzor sily (-5..5,-50..50N)

Senzor teploty (-18..110°C) chemicky odolný

Senzor teploty (-20..110,-200..1300) termočlánok

Senzor tlaku plynu/barometrický senzor, dvojzrahový (0..130kPa, 0..700kPa)

Senzor uhlu pootočenia - polohy

Senzor vodivosti kvapaliny (0...200, 0...2000, 0...20000 mikros)

Senzor vysokého zrýchlenia (-25g..25g)

**POLOŽKA Č. 1****Učiteľská katedra s PC skriňou**

rozmery: 760x1300x582 mm

pracovná doska LTD 25 mm, ABS hrana 2 mm

dekor stolovej dosky a konštrukcie stola: na výber minimálne z 10 farebných a dekorových možností  
bočné steny a zadná stena stola sú vyrobené z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm

skrinka na umiestnenie PC je na pravej strane, je vnútorne členená zvislo na 2 polovice, pravá polovica je otvorená pre umiestnenie PC, druhá časť je delená dvoma policami, obsahuje predpripravené otvory na kabeláž

pánty dvierok sú s otváraním o 125°

úchytka je montovaná do vyfrézovaného otvoru dvierok, má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany sú zaoblené a eliminujú možnosť poranenia pri kontakte

skrinka v priestore pre PC obsahuje ventiláciu hliníkovú mriežku na odvetranie, min. v rozmere 450x75 mm

**POLOŽKA Č. 2****Demonštračný stôl pre učebne chémie a fyziky**

rozmery: 900x2360x600 mm (VxŠxH), rozmery sú uvedené od podlahy po vrch pracovnej dosky

vrchná pracovná doska HPL kompaktná doska, čierne jadro, hrúbka 12 mm, celá plocha je jeden súvislý plát

na výber aspoň 10 farebných možností HPL kompaktné dosky

pracovná plocha obsahuje nainštalované:

- 1 ks keramické umývadlo
  - 1 ks laboratórna páková batéria
  - 1 ks stojančeková laboratórna dvojzásuvka, krytie IP 54, osadená do stolovej dosky, gumené tesnenie
- zloženie skriniek tvoriace konštrukciu demonštračného stola obsahuje:
- 1 ks dvojdvierová skrinka drezová, uzamykateľná
  - 2 ks jednodverová skrinka, uzamykateľná, s vnútornou policou
  - 1 ks zásuvková skrinka s tromi zásuvkami, uzamykateľná
- pánty dvierok sú s otváraním o 125°

úchytky na demonštračnom stole sú montované do vyfrézovaného otvoru dvierok, úchytka má ergonomický tvar pozdĺžne predeleného oválu a rozmery 200x63x22 mm, všetky hrany

sú zaoblené a eliminujú možnosť poranenia pri kontakte

korpus, dvierka, police a ostatná konštrukcia z LTD hrúbky 18 mm, ABS hrana 2 mm

na výber aspoň 10 farebných možností LTD dosky

zahŕňa kompletne dodanie, montáž, osadenie a zapojenie médií na stávajúci rozvod vody, odpadu a elektrickej energie

# GYMNÁZIUM MARTINA KUKUČIŇA REVÚČA

## SAMOSTATNÉ UČITEĽSKÉ PRACOVISKÁ PRE TRIEDU FYZIKY A PRE TRIEDU CHÉMIE

