Kupní smlouva

I.  
Smluvní strany

1. **Základní škola a mateřská škola Frýdek-Místek, Lískovec, K Sedlištím 320**

se sídlem: Frýdek-Místek, Lískovec, K Sedlištím 320

zastoupena: Mgr. Libor Kvapil, ředitel

IČO: 68157801

DIČ: CZ68157801

(dále jen „kupující“)

a

1. **MULTIP Moravia s.r.o.**

se sídlem: Palackého 1135/27, 74101 Nový Jičín

zastoupena: Ing. Martin Benčák - jednatel

IČO: 16627971

DIČ: CZ16627971

bankovní spojení: Česká spořitelna a. s.

číslo účtu: 1278872/0800

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 632

(dále jen „prodávající“)

II.  
Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a příslušnými ustanoveními zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Prodávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Prodávající bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.
7. Prodávající bere na vědomí, že předmět smlouvy je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu a kupujícímu hrozí v případě nesplnění předmětu smlouvy významná škoda

III.  
Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu vybavení učeben podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodů k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“). Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu, resp. zřizovateli kupujícího, nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Zbožím podle odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Prodávající je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést také instalaci/montáž zboží a seznámení zaměstnanců kupujícího/uživatele s obsluhou zboží.

IV.  
Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Nábytek:

bez DPH 440 691,00 Kč

DPH … % 92 545,11 Kč

včetně DPH **533 236,11 Kč**

Učební pomůcky:

bez DPH 569 605,75 Kč

DPH … % 119 617,21 Kč

včetně DPH **689 222,96** **Kč**

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

1. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace, instalace/montáže zboží, seznámení s obsluhou zboží *(týká se částí A a B)* a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
2. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V.  
Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým je sídlo kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději

*Učební pomůcky:*

do 120 dnů ode dne výzvy doručené kupujícím prodávajícímu.

*Nábytek:*

do 120 dnů ode dne výzvy doručené kupujícím prodávajícímu a zároveň v závislosti na připravenosti učeben, tj. po provedení rekonstrukce podlah. V případě, že podlahy nebudou dokončeny a prodávající nebude moci z těchto důvodů dodat zboží ve lhůtě dle věty prvé, není v prodlení s plněním předmětu smlouvy, pokud dodá příslušné zboží do 30 dnů ode dne dokončení rekonstrukce podlah.

VI.  
Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
2. Dodat zboží řádně a včas.
3. Dodat kupujícímu zboží:

* v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
* v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
* v I., tj. nejvyšší jakosti.

1. Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
2. Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
3. Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
4. *(týká se části B)* Spolupracovat se zhotovitelem rekonstrukce podlah v učebnách, a to zejména stanovení vývodů potřebných pro napojení stolů v učebně přírodních věd.
5. Kupující je povinen:
6. Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
7. Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

VII.  
Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.  
Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Je-li součástí závazku prodávajícího montáž/instalace zboží nebo seznámení s obsluhou zboží, považuje se zboží za odevzdané až po jejich provedení a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
3. dodaného druhu a množství zboží,
4. zjevných jakostních vlastností zboží,
5. zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
6. dokladů dodaných se zbožím.
7. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
8. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Prodávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za kupujícího. Dodací list bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude‑li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

IX.  
Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po odevzdání zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
3. číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího,
4. číslo a datum vystavení faktury,
5. předmět smlouvy, tj. text: Dodávka vybavení učeben, ev. č. projektu CZ.06.04.01/00/22\_111/0001897
6. označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
7. číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,
8. lhůtu splatnosti faktury,
9. jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
10. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
11. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu osoby příslušné v této věci kupujícího zastupovat, doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo do datové schránky kupujícího.
12. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
13. Nebude‑li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude‑li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
14. Je-li prodávající plátcem DPH, uplatní kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
15. prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátce, nebo
16. prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
17. bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.  
Záruka za jakost, práva z vadného plnění

**Záruka za jakost**

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

**Práva z vadného plnění**

1. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.
2. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
3. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
   * e-mail: podpora@multip.cz
   * adresu: Palackého 1135/27, 741 01 Nový Jičín
   * do datové schránky: kt8njq
4. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
5. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
6. Odstranění vady musí být provedeno do 14 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
7. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
8. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI.  
Sankce

1. Neodevzdá‑li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05  % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII.  
Sankce vůči Rusku a Bělorusku

1. Prodávající odpovídá za to, že platby poskytované kupujícím dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti zpřístupněny osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech  (dle příloh č. 1 obou nařízení).
2. Prodávající odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy nejsou naplněny podmínky uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy zejména, že prodávající není:

* ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou se sídlem v Rusku,
* právnickou osobou, která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob dle předešlé odrážky, nebo
* fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých odrážkách.

Prodávající odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy žádná z výše uvedených podmínek není naplněna ani u jeho poddodavatele (nebo jiné osoby prokazující za prodávajícího kvalifikaci), který se bude na plnění této smlouvy podílet z více jak 10 % hodnoty plnění.

1. Bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu doplněno či nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
2. Prodávající je povinen kupujícího bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mají vliv na odpovědnost prodávajícího dle odst. 1 nebo 2 tohoto článku smlouvy. Prodávající je současně povinen kdykoliv poskytnout kupujícímu bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti těchto informací.
3. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 a/nebo 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností prodávajícího vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
4. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 a/nebo 2 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

XIII.  
Zánik smlouvy

* + - 1. Tato smlouva zaniká:

1. písemnou dohodou smluvních stran,
2. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména

* neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
* pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
* nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
* neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
  + - 1. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

1. bylo‑li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
2. podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
   * + 1. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
       2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIV.  
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví‑li zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
2. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je uzavírána elektronicky.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet a technická specifikace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V Ostravě dne ……………… |  | V Novém Jičíně dne ……………… |
|  |  |  |
| za kupujícího  Mgr. Libor Kvapil - ředitel |  | za prodávajícího  Ing. Martin Benčák - jednatel |

Příloha č. 1: Položkový rozpočet a technická specifikace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Část B: Nábytek |  |  |  |
| **Název položky** | **Minimální technické parametry** | **Splněno Ano - Ne** | **Obchodní název výrobku** |
| **Demonstrační laboratorní pracovniště - elektro** | | | | |
| rozměr | šxhxv (cm) min. 240x80x90 | ano | učitelská demonstrační pracovištěs kov.kostrou |
| provedení | nosná konstrukce kov v barvě RAL, s rektifikačními šrouby, ukotvení do podlahy | ano |
| pracovní deska | kvalitativně min. kompaktní vysokotlaký laminát | ano |
| skříňka - šuplíková | materiál min. LTD a lepší, tl. 18 mm, ABS hrana, 4 zásuvky, šířka zásuvky 60 cm, centrální zámek | ano |
| sezení učitele | šířka min. 90 cm | ano, šířka 150 cm |
| skříňka PC | uzamykatelná skříňka pro uložení PC, šířka min. 30 cm | ano |
|  |  |  |
| **Demonstrační laboratorní pracovniště - voda** | | | | |
| rozměr | šxhxv (cm) min. 240x80x90 | ano | učitelská demonstrační pracoviště s kov.kostrou |
| provedení | nosná konstrukce kov v barvě RAL, s rektifikačními šrouby, ukotvení do podlahy | ano |
| pracovní deska | kvalitativně min. kompaktní vysokotlaký laminát | ano |
| skříňka - šuplíková | materiál min. LTD a lepší, tl. 18 mm, ABS hrana, 4 zásuvky, šířka zásuvky 60 cm, centrální zámek | ano |
| skříňka | uzamykatelná, se zásuvkou vč. 2 ks zabudovaného certifikovaného zroje slaboproudu s plynulou regulací 0-24V pro stejnosměrný a střídavý proud s proudovým chráničem a jističem, dvojzásuvka (2x230V), centrální vypínač | ano |
| skříňka - policová | uzamykatelná, šířka min. 60 cm, 2 police | ano |
| skříňka dřezová | šířka min. 60 cm vč. sklolaminátového dřezu, pákové baterie, 2 ks destilačních ventilů, vysokého vodovodního kohoutu pro dopojení vývěvy s odkapávacím kalichem | ano |
|  |  |  |
| **Učitelský stůl** | | | | |
| rozměr | šxhxv (cm) min. 130x60x76 | ano | katedra GABI typ 2611 s uzamykatelnou zásuvkou |
| provedení | nosná konstrukce kov v barvě RAL, nohy s chráničem podlah, rektifikace | ano |
| okopová deska | materiál min. LTD a lepší, tl. 18 mm, ABS hrana |  |
| zásuvka | uzamykatelná | ano |
| sezení učitele | šířka min. 90 cm | ano |
| pracovní deska | materiál min. LTD a lepší, tl. 22 mm, ABS hrana | ano, LTD tl.22 mm |
|  |  |  |
| **Učitelská židle otočná** | | | | |
| typ | šálová, otočná | ano | židle ALFA Roll typ 1546 |
| kolečka | pro lino | ano |
| plyn píst | nosnost min. 120 kg, nastavení min. 42-55 cm | ano |
| skořepina | s čalouněným sedákem, celopřekližková | ano |
| nosný kříž | kovový v barvě RAL | ano |
|  |  |  |
| **Učitelská židle** | | | | |
| typ | šálová | ano | židle ALFA s čalouněným sedákem a opěrákem typ 1717 |
| nohy | kovové v barvě RAL, opatřeny návleky k ochraně podlahy | ano |
| sedák a opěrák | čalouněný | ano |
|  |  |  |
| **Lavice žákovská 2místná** | | | | |
| ~~typ~~ | ~~šálová~~ |  | lavice GABI typ 2070 |
| rozměr | šxhxv (cm) min. 130x50x76 | ano |
| deska | materiál min. LTD a lepší, tl. 22 mm, oblé rohy, ABS hrana | ano, LTD tl.22 mm |
| nohy | kovové v barvě RAL, opatřeny návleky k ochraně podlahy | ano |
| doplňky | háček pro zavěšení tašky (nosnost min. 50 kg), úložný koš pod pracovní deskou | ano |
|  |  |  |  |
| **Žákovská židle** | | | | |
| typ | pevná, vel. 6 | ano | židle GABI typ 1040 |
| nohy | kovové v barvě RAL, opatřeny návleky k ochraně podlahy | ano |
| sedák a opěrák | tvarovaný, min. vícevrstvá lakovaná překlička | ano |
| norma | ČSN EN 1729 | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Žákovský demonstrační stůl 2 místný** | | | | |
| počet míst | 2 | ano | lavice typ 8790 s uzamykatelnou el.krabičkou typ 9151 |
| připojovací panel | uzamykatelný - 1x stejnosměrný + střídavý proud 0-24V, 1x230V - v pracovní desce | ano |
| rozměr | šxhxv (cm) min. 120x60x76 | ano |
| provedení | nosná konstrukce kov v barvě RAL, nohy s chráničem podlah, rektifikace | ano |  |
| okopová deska | zadní materiál min. LTD a lepší, tl. 18 mm, ABS hrana | ano, LTD tl.18 mm |  |
| pracovní deska | kvalitativně min. kompaktní vysokotlaký laminát | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Skříň vysoká policová** | | | | |
| rozměr | šxhxv (cm) min. 80x40x180 | ano | typ E85 se zámkem |
| počet polic | 4 | ano |
| provedení | min. LTD tl. 18 mm, ABS hrana, spoje kolíkové lepené | ano |
| úchytky | kovové | ano |  |
| dvířka | spodní plná uzamykatelná | ano |  |
| patky | kovové rektifikační (seřiditelné z vnitřního prostoru) | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Skříň vysoká policová II** | | | | |
| rozměr | šxhxv (cm) min. 80x40x180 | ano | typ E82 se zámkem |
| počet polic | 4 | ano |
| provedení | min. LTD tl. 18 mm, ABS hrana, spoje kolíkové lepené | ano |
| úchytky | kovové, rozvorový zámek (jednotný klíč pro ostatní skříně) | ano |  |
| dvířka | plná uzamykatelná | ano |  |
| patky | kovové rektifikační (seřiditelné z vnitřního prostoru) | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Skříň vysoká se spodními plnými uzamykatelnými dvířky** | | | | |
| rozměr | šxhxv (cm) min. 80x40x180 | ano | typ E85 se skleněnými dvířky a 2 zámky |
| počet polic | 3 výškově přestavitelné | ano |
| provedení | min. LTD tl. 18 mm, ABS hrana, spoje kolíkové lepené | ano |
| úchytky | kovové | ano |  |
| dvířka | uzamykatelná, horní skleněné (bezpečnostní kalené sklo), spodní plné, (jednotný klíč pro ostatní skříně) | ano |  |
| patky | kovové rektifikační (seřiditelné z vnitřního prostoru) | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Skříň vysoká policová III** | | | | |
| rozměr | šxhxv (cm) min. 80x40x180 | ano | typ E88 |
| počet polic | 3 výškově přestavitelné | ano |
| zásuvky | 4 spodní | ano |
| provedení | min. LTD tl. 18 mm, ABS hrana, spoje kolíkové lepené | ano |
| úchytky | kovové | ano |  |
| patky | kovové rektifikační (seřiditelné z vnitřního prostoru) | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Skříňka s dvojdřezem** | | | | |
| rozměr | šxhxv (cm) min. 120x60x85 | ano | dřezová skříňka vč.příslušenství |
| typ | umyvadlová skříňka s dvířky, dvojdřez vč. zástěnky | ano |
| provedení korpusu | min. LTD tl. 18 mm, ABS hrana, spoje kolíkové lepené | ano |
| pracovní deska | postforming tl. 38 mm se zástěnkou 120x60 cm | ano |  |
| dřez | nerezový vč. vodovodní baterie | ano |  |
| patky | kovové rektifikační (seřiditelné z vnitřního prostoru) | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Plochá keramická tabule** | | | | |
| plocha | keramický povrch vypálený, bílý | ano | typ DG 110-1512 |
| rozměr | 150x120 cm | ano |
| určení | popis fixem, mazání za sucha | ano |
| funkce | magnetická, hliníkový rám | ano |  |
| příslušenství | odkládací lišta na fixy | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Chemie - bezpečnostní skříň - větší** | | | | |
| rozměr | šxhxv (cm) min. 600x500x1900 | 950x500x1950 mm | ENN-SCH 01A |
| počet sekcí | 4 záchytné vany | ano |
| provedení | min. lakovaná konstrukce z ocelových plechů, větrací otvory | ano |
| dvířka | plná uzamykatelná | ano |  |
| V případě, že v době dodání nebude některé z konkrétních nabízených zařízení a dodávek na trhu k dispozici, je dodavatel oprávněn dodat zařízení či dodávku jiného výrobce za podmínky, že minimální technické parametry jsou dodrženy. | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Část C: Učební pomůcky |  |  |  |
| **Název položky** | **Minimální technické parametry** | **Splněno Ano - Ne** | **Obchodní název výrobku** |
| **Ladička vč. kladívka** | | | |
| funkce | demonstrace rezonance a disonance | ano | Pár ladiček |
| obsah | ladičky, jezdci pro změnu frekvence, rezonanční skříňky, kladívka (vše vždy 2 ks) | ano |
| frekvence | 440 Hz | ano |
| rozměr rezonanční skříňky | v mm min. 170x100x50 | ano |
|  |  |  |
| **Ladičky sada** | | | |
| funkce | demonstrace rezonance a disonance | ano | Ladičky, sada 8 ks,  Pro rezonanční skříňku |
| obsah | 8 ks ladiček diatonická stupnice tónů c1–c2 | ano |
| frekvence | 256, 288, 320, 341,3, 384, 426,6, 480, 520 Hz | ano |
|  |  |  |
| **Lipová píšťala, model** | | | |
| funkce | demonstrace výšky tónu na délce rozonančního prostoru | ano | Píšťala varhanová,  Model |
| materiál | dřevo | ano |
| rozměry | min. 40x40x350 mm | ano |
|  |  |  |
| **Ruční digitální hlukoměr** | | | |
| měření hlučnosti | min. 30 - 130 dB | ano | Hlukoměr ruční |
| měřící rozsah | automatická volba | ano |
| přesnost | 1,5 dB | ano |
| frekvenční rozsah | min. 31,5-8000 Hz | ano |
| mikrofon | elektretový | ano |
|  |  |  |
| **Teploměr s velkou stupnicí** | | | |
| rozsah měření | min. -30°C až +110°C | ano | Teploměr |
| příslušenstí | ochranný krayt | ano |
| rozměry | v cm min. 30x3x2 | ano |
|  |  |  |
| **Žákovský digitální teploměr** | | | |
| typ | digitální, kontaktní s jehlou | ano | Teploměr digitální,  Žákovský, dlouhý, 300°C |
| rozsah měření | min. -30°C až +200°C | ano |
| vypínání | automatické | ano |
|  |  |  |  |
| **Infračervený snímač teploty** | | | |
| typ | bezdotykové měření, infračervený | ano | Infračervený teploměr  Od -50 °C do 550 °C |
| rozsah měření | min. -30°C až +200°C | ano |
| vypínání | automatické | ano |
|  |  |  |  |
| **Koule s kruhem, Gravesandův prstenec** | | | |
| funkce | demonstrace rtepelné dilatace, prstenec s rukojetí, koule na řetízku s rukojetí | ano | Koule a prstenec |
| rukojeti | tepelně izolující | ano |
| rozměry | koule pr. 25 mm, délka držadla 230 mm | ano |
|  |  |  |  |
| **Bimetalový pás s rukojetí** | | | |
| rozměr | bez držadla min. 140 x 15 mm | ano | Bimetalový proužek  S rukojetí |
| provedení | železný a neželezný plech, vzájemně snýtovaný | ano |
|  |  |  |  |
| **Alternatívní energie - přeměny, profesionální sada** | | | |
| funkce | demonstrace přeměny min. sluneční, vodní a větrné energie na elektrickou, přeměna energie ve spalovacích motorech | ano | ŽES Alternativní Energie - přeměny |
|  |  |  |  |
| **Bimetalový teploměr (okenní teploměr)** | | | |
| typ | okenní plastový, bimetalový, lepící | ano | Teploměr bimetalový  (okenní teploměr) |
| rozsah měření | min. -30°C až +50°C | ano |
| stupnice | 1°C | ano |
|  |  |  |  |
| **Barometr, demo model** | | | |
| funkce | zobrazení změny tlaku vzduchu na barometru v závislosti na vytlačení vzduchu z obalu | ano | Barometr, demo |
| rozsah měření | min. 980 - 1040 hPa | ano |
| rozměry | koule pr. 25 mm, délka držadla 230 mm | ano |
|  |  |  |  |
| **Anemometr** | | | |
| funkce | ruční přístroj k měření rychlosti větru | ano | Ruční anemometr |
| rozsah měření | 0-12 Beaufort, 0-120 km/h | ano |
|  |  |  |  |
| **Van de Graffův generátor** | | | |
| funkce | vytváření vysokého napětí, ruční pohon | ano | Van de Graaffův generátor,  Ruční pohon |
| délka jisker | proměnlivá, až 5 mm | ano |
| příslušenství | elektroskop | ano |
| napětí | cca 5000V | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Ruční digitální multimetr** | | | |
| typ | kapesní | ano | Digitální multimetr |
| výběr rozsahu | manuální | ano |
| měření | stejnosměrné napětí, střídavé napětí, odpor, teplota, diodový test, zkouška průchodu | ano |
| displej | LCD | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Plazmová koule** | | | |
| velikost | min. pr. 15 cm | ano | Koule plazmová |
| napájení | 220V | ano |
|  |  |  |  |
| **Elektroskop podle Kolbeho** | | | |
| funkce | zjišťování elektrického náboje a napětí | ano | Elektroskop, podle Kolbeho |
| obal | kovový | ano |
| ukazatel | se stupnicí | ano |
| prosklení | přední a zadní strana | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Faradayova klec** | | | |
| provedení | jednostranně uzavřený válec z drátěné mříže, zdířky pro generování náboje nebo uchycení | ano | Klec Faradayova |
| rozměr | pr. Min. 150 mm, výška min. 180 mm | ano |
|  |  |  |  |
| **Vodicí sloup pro kotoučové magnety** | | | |
| materiál | akrylát | ano | Sloup vodící, pro  Kotoučové magnety |
| výška | min. 180 mm | ano |
|  |  |  |  |
| **Ploché tyčové magnety** | | | |
| rozměr | min. 160x20x6 mm | ano | Magnet tyčový,  160x20x6mm, AlNiCo |
| barva | lakovaný 2 barvy | ano |
|  |  |  |  |
| **Jednoduchý kompas** | | | |
| základová deska | průhledná | ano | Kompas jednoduchý,  D=20 mm |
| velikost | průměr 20 mm | ano |
|  |  |  |  |
| **Kompas s olejovým tlumičem** | | | |
| typ | turistický s olejovým tlumičem se zaměřovacím zařízením | ano | Kompas s olejovým tlumičem |
| víko | se zrcadlem | ano |
| obal | průhledný | ano |
|  |  |  |  |
| **Deska pro magnetická pole „kompakt“** | | | |
| typ | železné piliny v uzavřené nádobě s průhledným viskózním médiem | ano | Deska pro magnetické  Pole, inno |
|  |  |  |  |
| **Cívka 300 závitů** | | | |
| typ | pro žádkovský přídavný transformátor - 4 mm bezpečnostní zdířky, barevné označení | ano | Cívka, 300/600 závitů (šedá) |
| průřez jádra | 20,5 x 20,5 mm | ano |
| počet závitů | 300 | ano |
|  |  |  |  |
| **Cívka 600 závitů** | | | |
| typ | pro žádkovský přídavný transformátor - 4 mm bezpečnostní zdířky, barevné označení | ano | Cívka, 600 závitů (šedá) |
| průřez jádra | 20,5 x 20,5 mm | ano |
| počet závitů | 600 | ano |
|  |  |  |  |
| **Cívka 1200 závitů** | | | |
| typ | pro žádkovský přídavný transformátor - 4 mm bezpečnostní zdířky, barevné označení | ano | Cívka 1200 závitů |
| průřez jádra | 20,5 x 20,5 mm | ano |
| počet závitů | 1200 | ano |
|  |  |  |  |
| **U-jádro z trafo plechů** | | | |
| určení | pro sestavení transformátoru | ano | Jádro U z trafoplechů |
| materiál | svařené trafoplechy s boučenými čelními plochami | ano |
| rozměr | délky ramen 70 mm, rozteč ramen 45 mm | ano |
|  |  |  |  |
| **Elektronická stavebnice I** | | | |
| počet modelů | min. 35, zvukové, světelné | ano | Stavebnice Voltík I. |
| funkce | bez pájení | ano |
| napájení | AA baterie | ano |  |
| určení | děti od 8 let | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Elektronická stavebnice II** | | | |
| počet modelů | min. 50, zvukové, světelné (např. telefon, rádio, detektor kovů, poplašné zařízení, minutník atd.) | ano | Stavebnice Voltík II. |
| funkce | bez pájení | ano |
| napájení | AA baterie | ano |  |
| určení | děti od 10 let | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Stavebnice** | | | |
| typ | elektronická stavebnice kreativní bez pájení | ano | Stavebnice BOFFIN 750 |
| počet modelů | min. 750 projektů | ano |
|  |  |  |  |
| **Kádinka nízká s výlevkou** | | | |
| objem | 250 ml | ano | Kádinka 250 ml, nízká |
| stupnice | ano | ano |
| certifikace | ISO 385 a DIN 12476 | ano |
|  |  |  |  |
| **Kádinka vysoká s výlevkou** | | | |
| objem | 250 ml | ano | Kádinka vysoká,  Borokřemičité sklo, 250 ml |
| stupnice | ano | ano |
| vhodnost | pro tepelné operace | ano |
|  |  |  |  |
| **Chemická sada - sklo** | | | |
| sada | pro pokusy elektrické vodiče a izolátory, látky, voda, chemikálie, přírodní a syntetické látky, alkohol | ano | ŽES Chemie - sklo |
| obsah | kániky 100 ml, 150 ml, 250 ml, trychtýř, Erlenmeyerova baňka, zkumavka s trubičkou, válec, kapkový trychtýř, deska kobaltové sklo, podložní sklíčka, krycí deska, hodinové sklo, sada skleněných trubiče různých tvarů, zkumavky 16x160 m borokřemičité sklo, lupa 3-a5- násobná, pipeta, kartáč na zkumavky, teploměr, zátky, mechanická pipeta | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Chemická sada - stativ** | | | |
| sada | pro chemické pokusy | ano | ŽES Chemie - stativ |
| obsah | základna, křížový svorník, běžec, svorníky s kruhem, tyč válcová, držák pro byrety, lžíce se špachtlí, dvojitá špachtle, třecí miska, palička, tavný kelímek 35 ml, odpařovací miska porcelánová, dvojité kleště, kolík na zkumavky, nožík, pipeta, drátěný trojúhelník s keramikou, rozptylová síťka, stojan na zkumavky, pinzeta, míchací tyčka, bumová hadice, spalovací lžíce | ano |
|  |  |  |  |
| **Chemická sada - elektrochemie** | | | |
| sada | pro pokusy v elektrochemii | ano | ŽES Elektrochemie |
| obsah | držák elektrod, U-trubička s olivkami, držák tyčových elktrot, krokosvorka holá, nástavec držáku, ŽSP objímka žárovky e10, kádinka 100 ml nízká, žárovka 10 V E10, propojovací vodiče, válcová uhlíková, měděná a niklová elektroda, zátka, úložný box | ano |
|  |  |  |  |
| **Plynový vařič** | | | |
| plynový hořák | pro násuvné zásobníky s plynem, regulace přiváděného vzduchu | ano | Hořák butanový, plynový |
|  |  |  |  |
| **Bunsenův laboratorní kahan pro plynovou kartuši s ventilem** | | | |
| plyn | proban/butan, kartuše | ano | Bunsenův laboratorní kahan pro  Plynovou kartuši s ventilem |
| pojistný ventil | automaticky zavírající | ano |
| příslušenství | min. 1 kartuše | ano |
|  |  |  |  |
| **Fén** | | | |
| výkon | min. 1200W | ano | Fén,1200 W |
| napájení | 230V | ano |
|  |  |  |  |
| **Varná konvice** | | | |
| funkce | demonstrace ohřevu vody, průhledný skleněný válec | ano | Konvice varná , 1.7 l |
| příkon | max 2200W | ano |
| objem | min. 1500 ml | ano |
| napájení | 230 V | ano |  |
|  |  |  |  |
| **Tlakový hrnec** | | | |
| funkce | demonstrace vzájemné závislosti teploty varu a tlaku | ano | Hrnec tlakový |
| vybavení | bezpečnostní ventil, teploměr s ukazatelem 0°- 200°C, manometr v rozsahu 100 - 500 kPa | ano |
| objem | min. 4 l | ano |
| prosklení | přední a zadní strana | ano |  |
|  |  |  |  |
| V případě, že v době dodání nebude některé z konkrétních nabízených zařízení a dodávek na trhu k dispozici, je dodavatel oprávněn dodat zařízení či dodávku jiného výrobce za podmínky, že minimální technické parametry jsou dodrženy. | | | |