MĚSTO KOLÍN ODVZ

EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

00858/2020

KUPNÍ SMLOUVA

I.
Smluvní strany

Níže uvedené smluvní strany

I. Kupující: Město Kolín

se sídlem	Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I
zastoupen	Mgr. Michaelem Kašparem, starostou města
IČ	00235440
DIČ	CZ00235440
Bankovní spojení	Česká spořitelna a.s., Kolín
Číslo účtu	3661832/0800

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Karin Dostálová, investiční referentka Odboru investic a územního plánování
telefon 321 748 293
e-mail karin.dostalova@mukolin.cz
(dále jen: „kupující")

a

MKOLP002MNXE

II. Prodávající Kenast s.r.o.
se sídlem [redacted]
IČ 27243397
DIČ CZ27243397
zastoupen [redacted]
bankovní spojení KB Poděbrady
číslo účtu 35-9394210297/0100
[redacted]
zapsaná v Obchodním rejstříku v Praze, spisová značka C 107132
Osoby oprávněné jednat ve věcech
[redacted]
(dále jen „prodávající")

dnešního dne uzavírají podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění (dále jen: „občanský zákoník") tuto smlouvu:

KUPNÍ SMLOUVA

na realizaci veřejné zakázky s názvem

„Vnitřní vybavení a školní pomůcky pro Společný pavilon ZŠ Kolín III., Masarykova 412 a ZŠ Kolín II., Bezručova 980"

(dále: „smlouva" či „kupní smlouva")

II.
Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva (dále: „smlouva") vychází a je plně v souladu s výzvou k podání nabídky, zadávací dokumentací a nabídkou účastníka-vybraného dodavatele ve výběrovém řízení vedeném v režimu zákona o zadávání veřejných zakázek k plnění předmětu této veřejné zakázky s názvem: **„Vnitřní vybavení a školní pomůcky pro Společný pavilon ZŠ Kolín III., Masarykova 412 a ZŠ Kolín II., Bezručova 980"**, jež předcházelo uzavření této smlouvy (dále: „výběrové řízení"). Zadavatel je ekvivalentním pojmem pro kupujícího po uzavření této smlouvy. Vybraný dodavatel je ekvivalentním pojmem pro prodávajícího po uzavření této smlouvy. Pokud je dále použito termínu zakázka či veřejná zakázka, tento pojem je plně ekvivalentní pojmu předmět smlouvy či zboží po uzavření této smlouvy. Předmět plnění zakázky je totožný a plně odpovídá vymezení předmětu této smlouvy. Podmínky platné pro plnění zakázky jsou totožné a plně odpovídají podmínkám pro plnění předmětu smlouvy-předmětu plnění dodávky.

III.
Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je dodávka a montáž nového a nepoužitého nábytku a dalšího vybavení, školních pomůcek pro novostavbu společného pavilonu ZŠ Bezručova a ZŠ Masarykova, Kolín 2 (dále: „škola"), v rozsahu a v souladu se zadávacími podmínkami této veřejné zakázky (dále jen: „předmět koupě"), specifikované blíže v Příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy a převedení vlastnického práva k předmětu koupě na kupujícího.
2. Kupující se zavazuje na základě této smlouvy předmět koupě převzít do svého vlastnictví a zaplatit prodávajícímu cenu stanovenou v této smlouvě.
3. Součástí dodávky dle této smlouvy je:
- doprava na místo plnění,
- balení a manipulace, úklid obalového a montážního materiálu,
- roznos, instalace, montáž nábytku, zařízení či vybavení,
- předvedení předmětu dodávky a zaškolení obsluhy dodávaného zboží,
- předání veškeré dokumentace dle čl. VI. odst. 8 této smlouvy,
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a technologického charakteru k řádnému provedení zakázky, koordinační a kompletační činnost celé zakázky, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků k přejímce,
- odvoz a likvidace veškerého odpadu vzniklého v souvislosti s předmětem plnění zakázky a další související náklady uvedené v zadávacích podmínkách zadávacího řízení.

Cena veškerých uvedených součástí dodávky je zahrnuta v kupní ceně dle čl. V. odst. 1 této smlouvy.

IV.
Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že dodá předmět koupě včetně veškerého příslušenství a provede veškeré další součásti dodávky dle čl. III. této smlouvy nejpozději **do 6 týdnů ode dne podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.**
2. Místem plnění je novostavba společného pavilonu ZŠ Bezručova a ZŠ Masarykova, Kolín 2.
3. Prodávající se zavazuje předmět koupě dle této smlouvy dodat do uvedeného místa plnění a předat jej kupujícímu, a to v pracovní den v době mezi 8:00 až 14:00 hod.. Na dodání předmětu koupě upozorní kupujícího nejméně 5 pracovních dnů předem na e-mailovou adresu kupujícího.
4. Prodávající není oprávněn požadovat uhrazení a kupující neuhradí prodávajícímu jakoukoli dodatečnou úhradu a/nebo dodatečné náklady prodávajícího v souvislosti s dodáním předmětu koupě.

V.

Cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodání předmětu koupě celkovou kupní cenu (dále také jen „cena"), která činí:
Kupní cena bez DPH (2.654.945 Kč, dvamilionyšestsetpadesátčtyřitisícdevětsetčtyřicetpět korun českých)

DPH ve výši (557.538 Kč, pětsetpadesátsedmtisícpětsettřicetosm korun českých)

Celková kupní cena (3.212.483 Kč, třimilionydvěstědvanácttisícčtyřistaosmdesáttři korun českých)

2. Tato cena se sjednává jako konečná a nejvýše přípustná a prodávající prohlašuje, že do kupní ceny jsou zahrnuta všechna plnění v souvislosti s řádným a včasným dodáním předmětu koupě. Cena byla sestavena na základě nabídky prodávajícího dle **přílohy č. 1 smlouvy specifikace vybavení a sestavení nabídkové ceny včetně vyplněného výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 2 smlouvy.**
3. Změna ceny za předmět koupě dle této smlouvy je možná pouze v případě, že dojde ke změně předpisů upravujících daň z přidané hodnoty a v důsledku toho se změní výše sazby DPH.
4. Kupující nebude v souladu s předmětem koupě dle této smlouvy poskytovat žádné zálohy.
5. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena na základě jednoho daňového dokladu (dále jen „faktura") vystaveného prodávajícím po řádném a úplném dodání předmětu koupě bez vad. Faktura bude mít veškeré předepsané náležitosti (označení prodávajícího a kupujícího a jejich adresy, IČ, DIČ, číslo smlouvy, číslo faktury, den odeslání a den splatnosti faktury, datum zdanitelného plnění, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který mají být finanční prostředky poukázány, fakturovanou částku s vyčíslením DPH, a bude zde uveden název zakázky. Podkladem pro vystavení faktury je předávací protokol dle čl. VI. této smlouvy.
6. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů od doručení faktury kupujícímu.
7. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti výše uvedené nebo bude obsahovat nesprávné a neúplné údaje. je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu a požadovat vystavení nové řádné faktury. Počínaje dnem doručení opravené faktury kupujícímu začne plynout nová lhůta splatnosti.
8. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady předmětu koupě ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady uhradit cenu předmětu koupě. Okamžikem odstranění vady začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.
9. Úhrada ceny bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený na faktuře.
10. Prodávající je povinen zajistit, aby originální účetní doklad obsahoval registrační číslo projektu dle článku X. této smlouvy.

VI.
Předání a převzetí předmětu koupě

1. Prodávající je povinen předmět koupě dodat dle podmínek a v souladu s touto smlouvou. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu prohlídku a ověření funkčnosti předmětu koupě.
2. Předmět koupě musí splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a zadávací dokumentací k veřejné zakázce, jejímž výsledkem je uzavření této smlouvy.
3. Předmět koupě se považuje za předaný a převzatý kupujícím až okamžikem podpisu předávacího protokolu kupujícím. Tímto okamžikem nabývá kupující vlastnické právo k předmětu koupě, rovněž na kupujícího tímto přechází nebezpečí škody na předmětu koupě.
4. Předmět koupě vykazující zjevné vady a nedodělky nebo dodávku, ke které prodávající nepředloží příslušné doklady, není kupující povinen převzít a zaplatit za ni sjednanou cenu.
5. Kupující je oprávněn, nikoli však povinen, převzít předmět koupě i v případě, že vykazuje vady, které nebrání jeho řádnému užívání. Převezme-li předmět koupě, který vykazuje vady, nebezpečí

škody na něj přejde až okamžikem odstranění poslední z vad zjištěné při předání a převzetí předmětu koupě.
6. Prodávající je povinen vady, které budou kupujícím sděleny prodávajícímu při převzetí předmětu koupě odstranit nejpozději do 7 dnů ode dne uplatnění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
7. Poté co budou vytknuté vady odstraněny, sepíší smluvní strany protokol a okamžikem potvrzení protokolu kupujícím je předmět plnění považován za převzatý bez vad.
8. Společně s dodáním předmětu koupě je prodávající povinen předat kupujícímu níže uvedené doklady vztahující se k předmětu koupě. Prodávající odpovídá za to, že veškerá dokumentace předávaná spolu s předmětem koupě je úplná, správná a neobsahuje žádné nepřesnosti a opomenutí.
a) návody k použití, obsluze a údržbě,
b) adresy a telefonní čísla servisních míst, servisní podmínky,
c) záruční listy,
d) prohlášení o shodě pro používání výrobku na území České republiky, technické dokumentace,
e) jedno vyhotovení předávacího protokolu.

VII.
Odpovědnost za vady

1. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době předání. Za vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá prodávající po dobu a v rozsahu této záruky. Právo z odpovědnosti za vady, které jsou zřejmé již při přejímání předmětu koupě, musí kupující uplatnit v zápise o předání a převzetí. Prodávající je povinen tyto vady odstranit ve lhůtě stanovené v čl. VI. odst. 6 této smlouvy.
2. Prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě v délce trvání min. 36 měsíců, pokud v příloze č. 1 Specifikace vybavení této smlouvy není u produktu uvedeno jinak.
3. Záruční doba začíná běžet dnem následujícím po dni protokolárního převzetí předmětu koupě (v případě, že je předmět koupě převzatý i s vadou, kterou je prodávající povinen ve lhůtě stanovené touto smlouvou odstranit, ode dne následujícího po dni, kdy byla vada odstraněna). Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že předmět koupě bude mít po celou dobu záruční doby vlastnosti stanovené touto smlouvou, bude způsobilý ke sjednaným účelům, jinak obvyklým způsobům užití a jeho stav bude odpovídat obecně závazným právním předpisům a platným technickým normám.
4. Záruční doba neběží po dobu ode dne uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady.
5. V případě, že se na předmětu koupě v průběhu záruční lhůty projeví vada, oznámí tuto skutečnost kupující prodávajícímu písemně bez zbytečného odkladu po jejím zjištění. V oznámení o vadě podle tohoto odstavce (dále také „reklamace") musí být uvedeno, o jakou vadu se jedná, jak se vada projevuje případně další informace podstatné pro posouzení vady. Oznámení o vadě je považováno za výzvu k jejímu odstranění, neuplatňuje-li kupující v reklamaci jiný nárok.
6. Práva z vad lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
7. Prodávající je povinen nejpozději do 2 pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Bezplatné odstraňování vad v případě uznané reklamace prodávající zahájí nejpozději do 3 dnů od oznámení. Vadu poté odstraní v přiměřené lhůtě dohodnuté s kupujícím. Tato lhůta však nesmí přesáhnout 10 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace kupujícím, pokud se strany s ohledem na charakter, závažnost a rozsah vady nedohodnou na lhůtě delší.
9. Uznané reklamace, kdy vady nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnou vadného dílu za nový. Při odstraňování vad je prodávající povinen používat vždy nové a originální díly.
10. Prodávající zaručuje, že předmět koupě nebude mít právní vady, zejména nebude zatížen právy třetích osob. Prodávající se zavazuje odškodnit kupujícího za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním podle této smlouvy.

11. V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného kupujícím.
12. Uplatněním nároků z vad nejsou dotčeny nároky kupujícího na náhradu škody a smluvní pokuty.
13. Neodstraní-li prodávající jakoukoliv vadu předmětu koupě ve sjednaném termínu nebo termínu stanoveném kupujícím, a to ani v dodatečně poskytnuté lhůtě, má kupující právo nechat vadu odstranit na náklady prodávajícího sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Nárok na smluvní pokutu tím není dotčen.

VIII.
Smluvní pokuty

1. Pokud bude prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě nebo poskytnutím kterékoliv z dodávek a služeb, které jsou součástí dodávky předmětu koupě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý započatý týden prodlení.
2. V případě porušení následujících smluvních povinností je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokuty:
a) za každý započatý den prodlení s řádným odstraněním vad, jež byly kupujícím stanoveny v předávacím protokolu, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu,
b) za každý započatý den prodlení s řádným odstraněním vad uplatněných kupujícím v záruční době oproti sjednaným lhůtám zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich úhradě.
5. Kupující je oprávněn započíst svůj nárok na úhradu smluvní pokuty prodávajícím proti nároku prodávajícího na zaplacení kupní ceny.
6. Nárok na náhradu škody v plné výši není zaplacením smluvní pokuty dotčen.

IX.
Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy mohou smluvní strany odstoupit v případě podstatného porušení smluvní povinnosti druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se vždy považuje
a) prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny na základě faktury, které nebude do šedesáti dnů ode dne doručení písemného vytčení prodlení prodávajícím kupujícímu odstraněno,
b) prodlení prodávajícího s dodáním bezvadného a plně funkčního předmětu koupě splňujícího veškeré vlastnosti specifikované v této smlouvě delším než 3 týdny,
c) případ, kdy bude zjištěno, že prodávající je v úpadku, je vůči němu vedeno insolvenční řízení, v němž zároveň bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek prodávajícího byl zcela nepostačující, byla zavedena nucená správa nebo je-li prodávající v likvidaci,
d) případ, kdy bude dodatečně zjištěno, že prodávající v nabídce v rámci průběhu výběrového řízení veřejné zakázky uvedl nepravdivé či zavádějící údaje,
e) důvod uvedený v § 2002 občanského zákoníku.
2. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé smluvní straně.
3. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty, příp. škody.

X.
Ostatní ujednání

1. Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu (dále: „IROP") a v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti, Evropském zemědělském fondu pro rozvoj venkova a Evropském námořním a rybářském fondu, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti a Evropském námořním a rybářském fondu a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1083/2006. Dále je veřejná zakázka realizována v souladu s předpisy České republiky zejména zákonem č. 248/2000 Sb., o podpoře regionálního rozvoje, ve znění pozdějších předpisů.

Identifikace projektu:
Registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003823
Název projektu: Společný pavilon ZŠ Kolín III., Masarykova 412 a ZŠ Kolín II., Bezručova 980
Číslo programu: 06
Název programu: Integrovaný regionální operační program
Číslo a název výzvy: č. 47, Infrastruktura základních škol (SVL)

2. V případě poskytnuté dotace je prodávající povinen dodržet a postupovat dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), zejména umožnit výkon veřejnosprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Prodávající je povinen minimálně do 31.12.2028 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu, Platebního a certifikačního orgánu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy).
3. Prodávající je dále povinen postupovat dle pokynů zadavatele tak, aby nebyly porušeny podmínky a pravidla poskytnutí dotace obsažené v Zásadách nebo Pokynech pro žadatele či příjemce dotace, rozhodnutí o přidělení či ustanovení smlouvy nebo dohody o poskytnutí dotace a dalších navazujících a souvisejících dokumentů. Prodávající je povinen poskytnout dle pokynů kupujícího takovou součinnost, aby kupující jakožto příjemce dotace mohl splnit pro něho plynoucí povinnost na uchování veškeré dokumentace (tj. doklady a dokumenty) související s předmětem smlouvy o poskytnutí dotace, včetně účetnictví, po dobu určenou právními předpisy ČR nebo EU, způsobem daným Pravidly příslušného programu a relevantními právními předpisy ČR a EU, zejména zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do 31.12.2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít. Každá faktura musí být označena registračním číslem projektu.
4. Prodávající bude dle pokynů a v součinnosti s kupujícím postupovat tak, aby kupující mohl bez potíží a překážek plnit uvedené podmínky a požadavky vyplývající pro něj jako příjemce dotace.

XI.
Závěrečná ustanovení

1. Prodávající není oprávněn započíst si své pohledávky proti pohledávkám kupujícího, ani převést své pohledávky nebo nároky vzniklé z této smlouvy na třetí osobu, zastavit je nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího.
2. Vzájemné vztahy obou smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem v platném znění.

3. Osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických, včetně převzetí předmětu koupě, jsou osoby uvedené v části I. smlouvy.
Osobou oprávněnou jednat za prodávajícího ve věcech technických je [redacted] - obchodní ředitel
[redacted]

4. Prodávající je v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů.
5. Prodávající se zavazuje k uchování účetních záznamů a dalších relevantních podkladů souvisejících s dodávkou zboží nebo služeb dle platných právních předpisů.
6. Tato smlouva nabývá platnosti podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
7. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky.
8. Prodávající bere na vědomí, že kupující pro realizaci svých bezhotovostních plateb může používat transparentní příjmový a výdajový bankovní účet a v této souvislosti prodávající uděluje souhlas se zveřejněním názvu svého účtu.
9. Smluvní strany svými podpisy potvrzují, že jsou s obsahem smlouvy seznámeny, a že ji uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto skutečností připojují své podpisy.
10. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen formou průběžně číslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Dodatky se stávají nedílnou součástí smlouvy.
11. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění smlouvy v registru smluv provede kupující. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
12. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen: „registr smluv"). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní kupující, a to nejpozději do 30 dnů od uzavření smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner kupujícího. Po uveřejnění v registru smluv obdrží prodávající do datové schránky, v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že prodávající nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
13. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv" vedeném kupujícím, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách kupujícího, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy

Příloha č. 1 smlouvy - Specifikace vybavení
Příloha č. 2 smlouvy - Výkaz výměr

Doložka

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního úkonu.

Tato smlouva byla projednána a odsouhlasena Radou města Kolína dne 3. 8. 2020, usnesení č. 2725/72/RM/2020.

V Kolíně dne

Za kupujícího
město Kolín

.....
Mgr. Michael Kašpar,
starosta města

V Pečkách dne

Za prodávajícího
Kenast s.r.o.

.....
Milan Staněk
jednatel společnosti

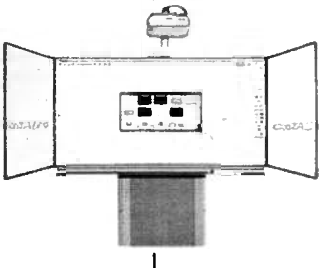
Mgr. Michael Kašpar

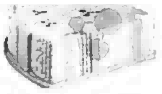
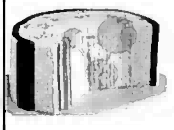
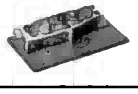
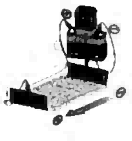
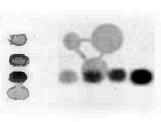
Digitálně podepsal Mgr. Michael Kašpar
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-00235440, o=Město Kolín, ou=452119, cn=Mgr. Michael Kašpar, sn=Kašpar, givenName=Michael, serialNumber=P478335
Datum: 2020.09.04 09:58:43 +02'00'

[redacted]

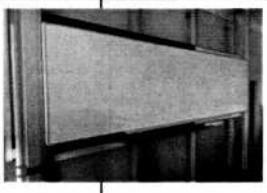
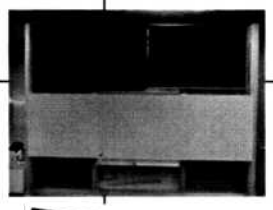
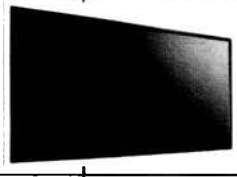
Akce: "Vnitřní vybavení a školní pomůcky - společný pavilon ZŠ Kolín III., Masarykova 412 a ZŠ Kolín II., Bezručova 980"
Specifikace vybavení

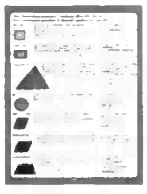
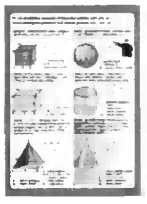
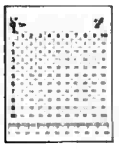
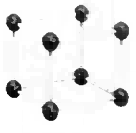
Obecné parametry ZŠ Bezručova:
obrázky mají pouze ilustrativní charakter, přednější je popis produktů
rozměry nábytku +/- 5cm odchylka
záruka 60 měsíců (pokud není u produktu uvedeno jinak)
tabule - splnění normy ČSN EN 71-bezpečnost, hliníkový rám tloušťka min. 2cm
skříně třídy/kabinet - korpus materiál LTD min. 1,8cm, ABS hrana,
půda, dno i police min. 2,5cm. Nosnost police 80kg. Pohledová záda MDF min. 6mm,
panty s tlumením. Centrální zámek. Rektifikace nebo sokl pod skříně.
stoly kabinet - splnění normy ČSN EN 527-1, deska tl. 25mm, 2 mm ABS hrana
žákovské židle - splnění normy ČSN EN 1729-1 a 1729-2+A1

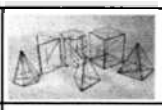
P.č.	Název položky	obrázek	Rozměry	popis položky	MJ	Počet
1a) Učebna chemie+přírodopis						
A-1	Elektřina, data, voda, odpady			napojení na připravené vývody- voda, odpad a elektřina do katedry	ks	1
A-2	Žákovský stůl jednomístný		70 x 65 x76 cm	jeklová konstrukce s uzamykatelnou výklopnou deskou na notebook (stejný klíč), deska lamino 1,8cm, zakrytí kabeláže, lavice spojeny k sobě a do podlahy, 1x elektro a 1x datová zásuvka pro každého žáka (připojné místo v každém stole)	ks	30
A-3	Žákovská židle		vel.5-7	přírodní lakovaná buková překližka, výškově stavitelná 5-7, stohovatelná, vyráběné z plochooválných ocelových profilů	ks	30
A-4	Učitelský demonstrační stůl			dřezová skříňka š. 60cm, dřez, páková baterie, ohřívač, 5 zásuvek, odolná deska postforming, celková šířka demonstrační stůl+katedra 210cm	ks	1
A-5	Uzamykatelná učitelská katedra			osazena skříňkou, 1 police, zámek, deska 2,5cm, kabelová průchodka, celková šířka demonstrační stůl+katedra 210cm	ks	1
A-6	Učitelská židle			Židle učitelská, na pístu, čalouněný sedák i opěrák	ks	1
A-7	Skříňová sestava		šířka 550cm výška 270 hloubka 60	sestava po celé délce stěny, skříně policové dvéřové, zamykací, centrální zámek Korpus 1,8cm lamino, půda i dno mají tloušťku 2,5 cm, 2 mm ABS hrana, tlumiče dovírání dveří, police nosnost 80kg, stavitelné nohy pod skříně. min. 4x policová dvéřová (4 police), 3x policová otevřená (4 police), 7x nástavec policový dvéřový (1 police), 10x zámek, celá sestava pevně svrtána k sobě	ks	1
A-8	Schůdky			hliníkové skládací schůdky, 6 stupňů, nosnost schůdku 150 kg	ks	1
A-9	Interaktivní tabule		200x120 cm	Třídílná magnetická keramická tabule, 200x120cm v zavřeném stavu, 400x120cm v otevřeném stavu, rám tabule z eloxovaného hliníku, plastové rohy, tloušťka tabule 22mm, sendvičová konstrukce proti kroucení tabule, hliníkový pojezd, více než půlmetrový rozsah vertikálního pohybu tabule, hliníková odkládací polička 200cm, interaktivní ultrakrátký dataprojektor- min. 3500ANSI ve všech barvách, 14000:1, WXGA, 16:10, životnost lampy 10.000hodin (eco), modul pro interaktivitu dotykem pery i prstem, držák pro ultrakrátkou projekci uzpůsoben na pojezdový systém, 2 aktivní reproduktory-min30W, rozsah 80Hz až 20kHz, držáky na repro do stěny, montážní materiál na propojení repro/projekce do pc v katedře, intalace interaktivní sestavy	ks	1
A-10	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu, hrubý úklid, mtariál				ks	1

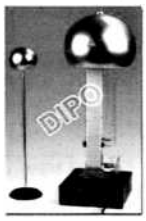
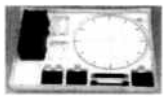
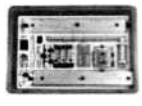
P.č.	Název položky	obrázek	Rozměry	popis položky	MJ	Počet
1b) Učebna chemie+přírodopis - ŠP (školní pomůcky)						
A-11	**Botanika modely:** model stonku jednoděložné rostliny		49x45x43	Průřez tkáňovou strukturou stonku jednoděložné kukuřice (Zea mays) ve zvětšení 40×.	ks	1
A-12	model stonku dvouděložné rostliny		42x32x21	Průřez tkáňovou strukturou stonku dvouděložného fazolu obecného (Phaseolus vulgaris) ve zvětšení 250×.	ks	1
A-13	model květu jednoděložné rostliny		33x25x6,5	Průřez jednoděžnou rostlinou. Pro 2.stupeň	ks	1
A-14	model klíčení		37x54x14	Sada pro porovnání klíčení žita (10násobné zvětšení), fazole (5násobné zvětšení) a smrku (20násobné zvětšení). Z plastu. Model názorně ukazuje rozdíly mezi jednoděložnou a dvouděložnou rostlinou. Navíc zobrazuje hvězdovité klíčení smrku.	ks	1
A-15	kvetoucí rostliny:list		26x23x17	model kvetoucí rostliny: list - 15 preparátů	ks	1
A-16	model rostlinné buňky		32x19x7	Zvětšeno cca 3 000x. Znázornění mikroskopické jemné struktury. Na stojanu s podstavcem. Hmotnost do 1kg.	ks	1
A-17	model květu		61x27x17	Umožňuje snadné a jasné pochopení morfologické stavby krytosemenných kvetoucích rostlin. Velké, názorné provedení, jednoduchá manipulace, odolný plast. 18 květními částmi a třemi stativy lze sestavit, předvést a porovnat téměř všechny květní formy krytosemenných kvetoucích rostlin. Součástí 3 dvoudílné stativy. Hmotnost cca 6kg.	ks	1
A-18	Imunologie a genetika: genetický otisk prstu			Obsah pro 2 pokusné série: 1 gelový box se 2 připojovacími kabely, 1 speciální pipeta s vyměnitelným hrotem, 1 hřeben, fólie z uhlíkových vláken pro elektrody, agarózový gel, pufrový roztok, barevné činidlo, DNA vzorky ošetřené 2x4 PCR, podrobné informace pro učitele, bez baterií.	ks	1
A-19	model DNA		44x11x11	3 závity DNA dvoušroubovnice demonstrují párování bází, na podstavci	ks	1
A-20	polymerázová řetězová reakce			sada ukazuje princip fungování polymerázové řetězové reakce bez použití drahého termocykleru a umožňuje separaci amplifikovaných produktů pomocí elektroforézy v agarovém gelu. Součástí usušené vzorky DNA, agaróza, gelový pufr, elektroforézní pufr, mikropipety.	ks	1
A-21	lidská kostka pohyblivá		v.168cm	lebka, ruce a nohy jsou odnímatelné, kosti přírodní odlitky, nerozbytný plast, 168cm vysoký skelet, pohyblivý stojan, hmotnost 7,6kg	ks	1

P.č.	Název položky	obrázek	Rozměry	popis položky	MJ	Počet
A-22	lidský trup		38 x 25 x 87 cm	model lidského trupu k demonstraci topografie vnitřních orgánů. Lze rozložit na následující díly: 3dílná hlava 2dílný žaludek 4dílná sada střev 2dílná ženská prsa 2plíce 2dílné srdce játra se žlučníkem přední polovina ledviny 3dílné vkládací ženské genitálie s embryem 4dílné vkládací mužské genitálie hmotnost 7,5kg	ks	1
A-23	resuscitační figurína		29x53x16	resuscitačních dovedností, jako je např. dýchání z úst do úst, masáž srdce a AED defibrilace. Balení obsahuje náhradní plíce, filtr a transportní tašku.Model umožňuje simulovat: • Záklon hlavy, podepření brady a otevření úst • Umělé dýchání z úst do úst • Nepřímá srdeční masáž • Použití AED defibrilátoru	ks	1
A-24	pH metr s elektrodou			rozsah měření pH: 0,0 až 14,0. Rolišení pH: 0,1, přesnost pH: +-0,2, součástí: pH elektroda tester, pufr (4sáčky), roztok, návod, plastový kryt	ks	1
A-25	Minerály			Kolekce 20 základních minerálů nejčastěji obsažených v zemské kůře pro výuku geologie v zeměpise. Obsahuje typické zástupce v přírodě se nejčastěji vyskytujících prvků, sulfidů, oxidů, halogenidů, uhličitanů, sulfátů a křemičitanů. Sbírka je dodávána v robustních plastových boxech s přihrádkami. Jednotlivé kusy minerálů jsou velké zhruba 2×2 cm a jsou označeny čísly odpovídajícími seznamu.	ks	1
A-26	Sbírka hornin		30x23x5	kolekce 20 hornin rozdělených do skupin. Jednotlivé kusy jsou velké zhruba 2×2 cm a jsou označeny čísly odpovídajícími seznamu.	ks	1
A-27	Kolekce kovy			Kolekce 20 kovů používaných v průmyslu pro výuku geologie v zeměpise. Sbírka obsahuje: hořčík, hliník, křemík, titan, chrom, mangan, železo, kobalt, nikl, měď, zinek, molybden, stříbro, cín, antimon, telur, cer, wolfram, olovo a bismut.	ks	1
A-28	Geologické kladívko			kladívko z oceli vynikající kvality, jako výkovek z jednoho kusu. Tvrdost podle Rockwella: 53, pevnost v ohybu / v lomu > 330 kg. Plastová rukojeť. délka násady: 290 mm hmotnost: do 1kg	ks	1
A-29	Výukové CD			CD přírodověda	ks	1
A-30	Biologický mikroskop			Hlavice: monokulární, materiál optiky:sklo, zvětšení: 40-1600, okuláry:WF10/x,WF16x, Objektivy:4x/0,1,10x0,25,40x/0,65,100x/1,25, kondenzor:abbeův n.a. 1,25 s irisovou clonou, zaostření:koaxiální s hrubým a jemným nastavením, osvětlení:halogenová žárovka 20W (220V), součásti: mikroskop a 4 objektivy, okuláry, filtry, nádobka s olejem, adaptér, 3ks baterií, kryt, příručka	ks	10
A-31	Digitální trinokulární mikroskop			digitální trinokulární mikroskop, otočná hlavice, revolverový nosič se čtyřmi objektivy, digitální fotoaparát 8Mpix, okuláry PLAN WF 10x, Plan WF 20x, objektivy 4x,10x,40x, 100x, pracovní stolek 115x125mm, pohyblivy, kondenzor:abbeův s irisovou clonou, cd toupview sofrware s ovladači	ks	1
A-32	sada hotových preparátů			38 připravených preparátů, 24ks podložních sklíček, 40ks krycích sklíček	ks	11
A-33	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu				ks	1

P.č.	Název položky	obrázek	Rozměry	popis položky	MJ	Počet
2a) Učebna matematika+fyzika						
B-1	Set tabulí na pylonech	  	400x120 cm	1x magnetická keramická tabule 400x120cm, 1x magnetická keramická tabule 200x120cm, obě tabule rám z eloxovaného hliníku, plastové rohy, tloušťka tabule 22mm, sendvičová konstrukce proti kroucení tabule,odkládací polička, pylonový zvadací systém: výška 320cm, včetně uchycení dvou tabulí a dotykového displeje, madlo pro nezávislou změnu výšky a bezpečnou manipulaci, zámek pro zajištění pozice tabule - ochrana displeje, 6x pylon, 2x repro, montážní materiál na propojení repro/projekce do pc v katedře, intalace sestavy	ks	1
B-2	Interaktivní panel-displej		86"	Dotykový displej: min. úhlopříčka 86", rozlišení 4K min. 3840 x 2160 bodů, doba odezvy max. 8ms, min. 30bit, jas min. 350 cd/m2, kontrast min. 1200:1., HDMI, VGA, USB, LAN, Wifi dongle, odolné tvrzené sklo, min 20 dotyků zároveň, operační systém, pevně přidělán na pylonový systém s tabulemi	ks	1
B-3	Žákovský stůl jednomístný		70 x 65 x76 cm	jeklová konstrukce s uzamykatelnou výklopnou deskou na notebook (stejný klíč), deska lamino 1,8cm, zakrytí kabeláže, lavice spojeny k sobě a do podlahy, 1x elektro a 1x datová zásuvka pro každého žáka (připojné místo v každém stole)	ks	30
B-4	Žákovská židle		vel.5-7	přírodní lakovaná buková překližka, výškově stavitelná 5-7, stohovatelná, vyráběné z plochooválných ocelových profilů	ks	30
B-5	Uzamykatelná učitelská katedra		210x70x76	osazena skříňkou se zámkem, 1 police, deska 2,5cm, kabelová průchodka, 4 zásuvky se zámkem, celková šířka 210cm	ks	1
B-6	Učitelská židle			Židle učitelská. na pístu, čalouněný sedák i opěrák	ks	1
B-7	Skříňová sestava		šířka 350cm výška 270 hloubka 40	sestava dle zaměření učebny, skříně policové dvéřové, zamykací, centrální zámek Korpus 1,8cm lamino, půda i dno mají tloušťku 2,5 cm, 2 mm ABS hrana, tlumiče dovírání dveří, police nosnost 80kg, stavitelné nohy pod skříně. min. 5x policová dvéřová (4 police), 5x nástavec policový dvéřový (1 police), 10x zámek, celá sestava pevně svrtána k sobě	ks	1
B-8	Schůdky			hliníkové skládací schůdky, 6 stupňů, nosnost schůdku 150 kg	ks	1
B-9	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu, hrubý úklid, materiál				ks	1

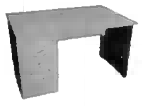
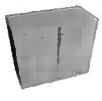
P.č.	Název položky	obrázek	Rozměry	popis položky	MJ	Počet
2b) Učebna matematika+fyzika - školní pomůcky						
B-10	Kalkulačka			16 číslic na displeji, řešení rovnic, ochranné pouzdro	ks	30
B-11	Rýsovací pomůcka - Rovnoramenný trojúhelník 60 cm			transparentní plexi s potiskem přepona 60 cm	ks	3
B-12	Rýsovací pomůcka - Rovnoramenný trojúhelník 80 cm			přepona 80 cm transparentní plexi s potiskem	ks	3
B-13	Sada tabulového nářadí		100x63	pevná deska pro montáž na zeď pravítko, kružítko, úhloměr, 2 x trojúhelník, ukazovátko	ks	2
B-14	Zlomková řada demostrační na magnetickou tabuli - učitelská			51 magnetických dílků. Sada obsahuje zlomky: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Velikost dílu 1/1 je 100×10 cm	ks	1
B-15	Zlomková řada demostrační na magnetickou tabuli - žákovská			z odolného barevného plastu o tloušťce 4 mm a šířce 24 mm, délka celku je 240 mm. Sada obsahuje zlomky: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Zlomky jsou v takovém množství, aby vytvořily celek.	ks	15
B-16	Kruhové zlomky - demonstrační magnetická sada			10 základních zlomků ve tvaru kruhu, v boxu	ks	1
B-17	Tělesa a jejich pláště			16dílná sada pro výuku pláště, povrchu a objemu těles 8 různých těles z plexiskla, výška cca 8 cm rozkládací plášť z barevného plastu odnímatelné podstavy těles	ks	3
B-18	Demonstrační nástěnné tabule - OBVOD A OBSAH		140x100 cm	Barevně znázorňuje základní rovinné geometrické tvary - čtverec, obdélník, trojúhelník, kruh, kosočtverec, kosodélník a lichoběžník. K zavěšení, srolování, omyvatelný povrch, horní i dolní lišta	ks	1
B-19	Demonstrační nástěnné tabule - POVRCH A OBJEM		140x100 cm	Znázorňuje základní prostorové geometrické útvary: krychli, kvádr, jehlan, kouli, válec a kužel. K zavěšení, srolování, omyvatelný povrch, horní i dolní lišta	ks	1
B-20	Tabule malé násobilky		100x70		ks	1
B-21	Modely těles			Princip je založen na kuličkách s 26 otvory v různých směrech a spojovacích tyčkách různých délek. Lze vytvářet prostorové modely těles, krystalových mřížek, modely domů, strojů a pod.Obsahuje 180ks kuliček a 180ks tyček	ks	10
B-22	Dřevěná tělesa			sada 12 geometrických těles z masivního nelakovaného dřeva obsahuje: krychli, kvádr, kouli, polokouli, válec, kužel, jehlan a 5 hranolů s různými podstavami velikost krychle 5 cm, výška hranolů 7,5 cm	ks	5

B-23	Modely těles - hranoly a jehlany		v.18	Hrany, úhlopříčky a řezy těles vyznačeny barevnými provázky.	ks	1
B-24	Výukové programy - matematika			Matematika pro 1.-4. ročník ZŠ Matematika pro 5. ročník ZŠ multilicence pro školy	ks	1
B-25	Výukové programy - matematika a čj			Přirozená čísla , desetinná čísla, celá čísla, převádění jednotek, algebra, český jazyk, DVD multilicence	ks	1
B-26	Výukové programy matematika			matematika pro 6.-9. ročník, multilicence nad 15 počítačů	ks	1
B-27	Laserový dálkoměr s vodováhou		Délka 111 mm Šířka 51 mm Výška 30 mm	Vodováha, která měří i vzdálenosti; Měřicí lišta pro použití jako digitální vodováha; Ihned připravený k provozu díky automatickému rozpoznání měřicí lišty; Automaticky otočný, osvětlený displej pro optimální odečítání; Maximální nezávislost díky lithium-iontové technologii – až 25 000 měření na jedno nabití akumulátoru; Automatické uložení posledních 20 naměřených hodnot a jedné konstantní hodnoty do paměti; Nové, kombinované měřicí funkce díky integrovanému 360° sklonovému senzoru; Akumulátor lze nabíjet pomocí standardního konektoru mikro-USB; Spolehlivý pomocník na každé stavbě díky robustní konstrukci; Nabíječka	ks	1
B-28	Přístroj měřící univerzální analogově-digitální		26x75x23 cm	univerzální multimetr magnetický (rozsah:stejnosměrné napětí 1mV-30V, střídavé napětí: 1V-30V, proudy 200pA-10A), adaptér síťový 6V/500 mA, LED displej	ks	2
B-29	čidlo pro měření teploty			připojitelné k počítači přes USB port měří v rosahu od -20 °C do 115 °C spolehlivě odolné až do teploty 150 °C přesnost ± 0,5 °C rozlišení 0,07 °C Součástí produktu je i software	ks	1
B-30	Rozhraní pro připojení senzorů k počítači přes USB			podporuje senzory s analogovým rozhraním Technická specifikace připojuje se do USB portu vzorkovací frekvence až 200 Hz rozlišení 12 bitů součástí je software lze k počítači připojit více rozhraní současně (a měřit tak například zároveň teplotu a tlak)	ks	2
B-31	Ampérmetr			Rozsah: ± 0,6 A Citlivost: 0,31 mA Součástí senzoru je rezistor (0,1 Ω)	ks	1
B-32	Jednoduchý voltmetr			jednoduchý voltmetr s rozsahem ±10 V senzor měření s přesností do 5 mV.	ks	1
B-33	Jednoduchý voltmetr			jednoduchý voltmetr s rozsahem ±30 V senzor měření s přesností do 15 mV.	ks	1
B-34	Siloměr se 2 rozsahy			Univerzální dvourozsahový siloměr pro měření síly v tlaku i v tahu. Rozsah -10 N až 10 N: citlivost 0,01 N Rozsah -50 N až 50 N: citlivost 0,05 N	ks	1
B-35	Jednoduchý hlukoměr			Rozsah: 55–110 dB Frekvenční rozsah, ve kterém senzor pracuje: 30 Hz až 10 000 Hz Citlivost: 0,1 dB Přesnost: 3 dB	ks	1
B-36	PH senzor-čidlo kyselosti			Rozsah: 0 - 14 pH Citlivost: 0,005 pH Provozní teplota: 5 °C až 80 °C Možnost uložení kalibrace přímo do senzoru	ks	1

B-37	Generátor Van de Graaffův		výška 36cm	K produkci vysokého elektrického napětí pro pokusy s elektrickým polem. Nekonečný gumový pás je poháněn klikou a přepravuje třením indukované elektrické náboje do koule. Připojení zajišťuji 4mm zdířky. Proměnlivá délka jisker. K přístroji patří malý elektroskop, který lze nasadit na kouli. Napětí (bezpečné): zhruba 5 000 V. Délka jisker: max. 5 mm.Průměr koule 12cm	ks	1
B-38	Vakuová vývěva		33x13x25	kompaktní, jednofázová, olejem těsněná vakuová vývěva pro pokusy s vakuem. S ochranou proti přehřátí, rukojetí, vzduchovým kohoutkem, manometrem a koncovkou trubičky. Obsahuje olejovou pumpu. Kapacita sání 100l/min, tlak 0,05hPa, výkon 245W, manometr 0-1000hPa	ks	1
B-39	Elektřina			určeno pro pokusy: jednoduchý elektrický obvod, seriové a paralelní zapojení zdrojů, proud, napětí, vodiče a nevodiče, vodivost kapalin, Ohmův zákon, odpor a měrný odpor, sériové a paralelní zapojení žárovek a odporů, dělič napětí, potenciometr, přeměna elektrické energie na teplo a světlo, vodiče a odporové dráty, tavná pojistka, výkon žárovky, elektrická práce, elektrolytický článek, Voltův článek, elektrolýza, galvanizace, akumulátor	ks	15
B-40	Magnetismus			určeno pro pokusy: magnety a magnetické póly, vzájemné působení magnetů, magnetické pole, levitující magnet, magnetická indukce, výroba magnetů, tyčový magnet, magnetické pole magnetu, siločáry magnetického pole, magnetické pole Země, magnet jako kompas, zmagnetování	ks	15
B-41	Elektromagnetismus			určeno pro pokusy: bimetalová pojistka, bimetalový termostat a hlásič ohně, výkon elektromotoru, mechanická práce a výkon elektrického proudu, magnetické pole cívky, magnetem ovládané spínače, relé, přerušovač obvodů, bzučák, magnetická pojistka, pohybové účinky elektrického proudu, Lorenzova síla, elektromotor, jenosměrný motor, vinutý a derivační motor, elektromagnetické měřicí přístroje, indukce, indukované napětí, generátor proudu, alternátor, transformátor, cívka, Lenzovo pravidlo, samoindukce, impedance cívky, odpor a indukčnost nutné příslušenství k sadě elektřiny a magnetismu	ks	15
B-42	Žákovská souprava optika			Optická souprava s halogenovou žárovkou 12V/20W pro experimenty na stole. Tvoří též základnu pro rozsáhlé pokusy na optické lavici. Souprava neobsahuje napájecí zdroj pro lampu, nutno dokoupit zvlášť. Síťový adaptér 12 C AC / 20W	ks	15
B-43	Mechanika			měření fyzikálních veličin (měření délky, měření objemu pevných a kapalných látek a plynů, měření hustoty pevných látek a kapalin, síla a její účinky (tihová síla, měření síly, směr a působiště síly, Hookův zákon, skládání sil, nakloněná rovina, třecí síla a koeficient tření), jednoduché stroje (jednoramenná a dvojramenná páka, dvojramenná váha, pevná a volná kladka, kladkostroj, nakloněná rovina, mechanická práce, stabilita a překlopení), hydrostatika (spojené nádoby, tlak vzduchu, vztlak, Archimédův princip, hustoměr, hydrostatický tlak, kapilarita a vzlínavost)	sada	10
B-44	Stativový materiál			Tato sestava je nutným příslušenstvím k dalším základním sadám. Stabilní, těžký hliník je odolný a nerezavějící šrouby jsou na koncích závitů zakulacené. Stativové tyče a čepy jsou vyrobeny z oceli, povrch je poniklovaný. Tyče mají jednotný průměr 10 mm.	sada	10
B-45	Elektrostatika			tření plastové a akrylové tyče, vybíjení přes doutnavku, polarita elektrostatického náboje, vodič a nevodič, silové působení nabitých těles, elektroskop, rozdělení náboje, elektrostatická influence a neutralizace, Faradayova klec, izolant v elektrickém poli	ks	4
B-46	Přesný siloměr modrý 5N		280 × 16 mm	Přesnost: < 1% plného rozsahu měření Dělení stupnice: 1% plného rozsahu měření	ks	5

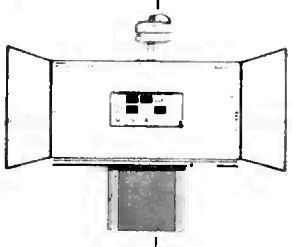
B-47	Přesný siloměr zelený 10N		280 × 16 mm	Přesnost: < 1% plného rozsahu měření Dělení stupnice: 1% plného rozsahu měření	ks	5
B-48	Přesný siloměr fialový 20N		280 × 16 mm	Přesnost: < 1% plného rozsahu měření Dělení stupnice: 1% plného rozsahu měření	ks	30
B-49	Přesný siloměr hnědý 100N		280 × 16 mm	Přesnost: < 1% plného rozsahu měření Dělení stupnice: 1% plného rozsahu měření	ks	5
B-50	Válec odměrný vysoký			Velikost balení: balení 2 ks Třída přesnosti: Třída přesnosti A Objem [ml]: 500 h [mm]: 390 Objem / Dělení [ml]: 500 / ±2,50 / 5,0	ks	10
B-51	Laboratorní váhy		17x15x4	Kompaktní váhy s plochou konstrukcí, s pláštěm a miskou na vážení z nerez oceli. Podsvícený LCD displej o výšce 20 mm. Gumové nožky. Váživost: 5000g, rozlišení: 1g, miska na vážení 12x15cm, baterie 9V	ks	16
B-52	Voltmetr		90 × 106 × 103 mm	Rozsah měření: 0-3 V / 15 V / 300 V DC; vnitřní odpor: rozsah 3 V 3 kΩ, rozsah 15 V 15 kΩ,±50 mV, rozsah 300 V 30 kΩ; přesnost: ±2,0 % z rozsahu	ks	3
B-53	Ampérmetr		90 × 106 × 103 mm	Rozsah měření: 0-50mA / 500mA / 5A DC; vnitřní odpor: rozsah do 50 mA 1 Ω, rozsah do 500 mA 0,28 Ω, rozsah do 5 A 0,18 Ω; přesnost: ±2,0 % z rozsahu	ks	3
B-54	Model alternátoru		230 × 150 mm	Tento model slouží k důkazu možných přeměn energie: z elektrické energie na energii mechanickou, z mechanické energie na energii elektrickou a z elektrické energie na energii světelnou. Pracovní napětí: 4 – 9 VCC	ks	1
B-55	Model dynama			ruční dynamo	ks	1
B-56	Model elektromotoru		12 × 7 × 10 cm	napětí 3 – 6 V DC. Vhodný pro rozvinutí praktických schopností studentů a pro jejich porozumění funkci elektromotoru.	ks	1
B-57	Multimetr ruční digitální, s měřením teploty		14x7x3cm	Stejnosměrné napětí (DC): 200 mV/2000 mV, 20 V/200 V/250 V, přesnost: +/- 0,8 %, Střídavé napětí (AC): 200 V/250 V, přesnost: +/- 1,2%, Stejnosměrný proud (DC): 200 µA/2000 µA, 20 mA/200 mA, 10 A, přesnost: +/- 1,0 %, Odpor: 200 Ω/2000 Ω, 20 kΩ/200 kΩ/2000 kΩ, přesnost: +/- 0,8% , Teplota: 0 - 1000 °C, přesnost: +/- 2,0%, lcd displej 12mm, Bezpečnost: TÜV/GS; EN-61010-1; CAT II 250 V	ks	32
B-58	Teploměr, rozsah -20°C - +110°C		295 mm × Ø 6,3 mm	Trubicový typ s navržením proti převalení, bílá kapilára, červená alkoholová náplň, baleno v plastové trubici. Rozsah měření: -20 °C ... +110 °C Dílek stupnice: 1 °C	ks	20
B-59	Vizualizér			ohebné rameno, rozlišení 1920x1080p, 1x digitální zoom, optika 12, 30 snímků za sek., VGA, USB, HDMI, mikrofon, vestavěná dioda LED	ks	1
B-60	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu				ks	1

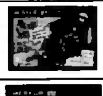
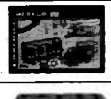
P.č.	Název položky	MJ	počet
3) Kompenzační pomůcky			
C-1	Český jazyk licence na+B5:B27 1-10 zařízení, více než 800 cvičení v 35 balíčcích, 1. a 2.stupeň	ks	1
C-2	Dyskalkulie, 73 pracovních listů, formát pdf	ks	1
C-3	Čítanka pro dyslektiky	ks	20
C-4	Čtenářské tabulky, formát A5, pevná kroužková vazba	ks	2
C-5	Pracovní sešit k nápravě vývojových poruch učení v českém jazyce	ks	30
C-6	Pracovní sešit k nápravě vývojových poruch učení v českém jazyce - pokračování	ks	30
C-7	Interaktivní učebnice ČJ pravopis	ks	1
C-8	Interaktivní učebnice ČJ hláskosloví	ks	1
C-9	Interaktivní učebnice ČJ tvoření slov a význam slov	ks	1
C-10	Interaktivní učebnice ČJ tvarosloví	ks	1
C-11	Zučák - pomůcka pro nápravu specifických poruch učení	ks	6
C-12	Kostky s písmeny - Určeno pro 1. a 2. třídu ZŠ a pro žáky s SPU	ks	1
C-13	Pracovní listy - dokreslování, uvolňovací cviky pro psaní	ks	3
C-14	Grafomotorika - pracovní listy	ks	1
C-15	Grafomotorická cvičení – zábavnou formou, např.klauni	ks	1
C-16	Set pro základní školy, rozvíjí logické myšlení - 1x oboustranná tabule, 1x stojan, 1x postup pro učitele, 6x hlavolam pro 1.stupeň, 6x stupeň pro 2.stupeň	ks	1
C-17	Ohebné slovní druhy, interaktivní, multilicence	ks	1
C-18	Násobilkové domino	ks	1
C-19	Slabiky v dominu	ks	2
C-20	Bzučák pro dyslektiky	ks	3
C-21	Deska na nácvik di-dy, ti-ty, ni-ny	ks	4
C-22	Měkké, nebo tvrdé 1.-5.třída	ks	10
C-23	Provázek matematika dělení	ks	1
C-24	Provázek matematika násobení	ks	1
C-25	Doprava, roznos po budově, likvidace odpadu	ks	1

P.č.	Název položky	obrázek	Rozměry	popis položky	MJ	Počet
4) Kabinet						
D-1	Kancelářský stůl s kontejnerem		120 x 80 x 75,5 cm	pracovní stůl s kontejner (4 zásuvky) centrální zámek, kabelové průchodky, deska 2,5cm, korpus 1,8cm, ABS hrany, trnož	ks	4
D-2	Učitělská židle			synchronní mechanismus, nastavení výšky sedáku, studená pěna uvnitř sedáku, nastavení síly protiváhy podle své hmotnosti, univerzální kolečka, výškově stavitelné područky, nosnost min.120kg	ks	4
D-3	Skříň policová dvéřová s nikou		Šířka: 80 cm Výška: 192 cm Hloubka: 40 cm	Korpus 1,8cm lamino, půda i dno tloušťka 25 mm, 2 mm ABS hrana, tlumiče dovírání dveří, police nosnost 80kg. 4 police. Dvoje dveře se zámkem. Nastavitelné nohy pod skříně.	ks	4
D-4	Skříň policová dvéřová		Šířka: 80 cm Výška: 76.8 cm Hloubka: 40 cm	Korpus 1,8cm lamino, půda i dno tloušťka 25 mm, 2 mm ABS hrana, tlumiče dovírání dveří, police nosnost 80kg. 1 police. Dveře. Zámek.	ks	4
D-5	Výnos do patra, rozbalení, kompletace, montáž a instalace na místo určení, úklid				ks	1

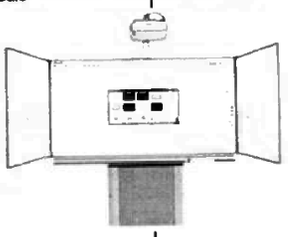
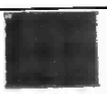
P.č.	Název položky	obrázek	Rozměry	popis položky	MJ	Počet
5) Chodba						
E-1	Textilní nástěnka		200x120 cm	Nástěnka s textilním povrchem. Sendvičová konstrukce - tabule se nekroutí. Rám z eloxovaného hliníku, plastové rohy.	ks	3
E-2	Koš na tříděný odpad		33x25x70cm	kovový koš na tříděný odpad, 45 L	ks	5
E-3	Výnos do patra, rozbalení, kompletace, montáž a instalace na místo určení, úklid				ks	1

Obecné parametry ZŠ Masarykova:
obrázky mají pouze ilustrativní charakter, přednější je popis produktů
rozměry nábytku +/- 5cm odchylka
záruka 60 měsíců (pokud není u produktu uvedeno jinak)
tabule a nástěnky - splnění normy ČSN EN 71-bezpečnost, hliníkový rám tloušťka min. 2cm
skříně polytechnika- LTD 18mm, ABS hrany, pohledová záda LTD 10mm v barvě korpusu,
panty s tlumením, spodní skříně na soklu, bezpečné police, možnost barevných hran nebo dvířek

P.č.	Název položky	obrázek	Rozměry	popis položky	MJ	Počet
6) Polytechnická učebna						
F-1	interaktivní tabule		200x120cm	Třídílná magnetická keramická tabule, 200x120cm v zavřeném stavu, 400x120cm v otevřeném stavu, rám tabule z eloxovaného hliníku, plastové rohy, tloušťka tabule 22mm, sendvičová konstrukce proti krouceni tabule, hliníkový pojezd, více než půlmetrový rozsah vertikálního pohybu tabule, hliníková odkládací polička 200cm, interaktivní ultrakrátký dataprojektor- min. 3500ANSI ve všech barvách, 14000:1, WXGA, 16:10, životnost lampy 10.000hodin (eco), modul pro interaktivitu dotykem pery i prstem, držák pro ultrakrátkou projekci uzpůsoben na pojezdový systém, 2 aktivní reproduktory-min30W, rozsah 80Hz až 20kHz, držáky na repro do stěny, montážní materiál na propojení repro/projekce do pc v katedře, intalace interaktivní sestavy	ks	1
F-2	Stohovatelné židle		v.46	buková židle stohovatelná s trnožÍ, v.46cm, mořený sedák i opěrák	ks	30
F-3	Stůl šestiúhelníkový		průměr 120cm	deska stolu LTD 1,8cm, ABS hrany (barva hrany dle výběru investora), dřevěné nohy, pevná výška	ks	5
F-4	Skříň policová dvéřová		80x187x45cm	LTD 1,8cm, panty s tlumením, na soklu, dveře dvoukřídlé přes všechny police, 4 police, zámek, možnost barevných hran a dvířek - dle výběru investora	ks	2
F-5	Skříň s dvířky a policemi		60x121x45	LTD 1,8cm, panty s tlumením, na soklu, dveře dvoukřídlé přes všechny police, 4 police, možnost barevných hran a dvířek - dle výběru investora	ks	2
F-6	Nástavec na skříň		60x66x45	LTD 1,8cm, panty s tlumením, bez soklu, dveře dvoukřídlé přes všechny police, 2police, možnost barevných hran a dvířek - dle výběru investora	ks	2
F-7	Skříň s dvířky a nikou		60x121x45	LTD 1,8cm, panty s tlumením, na soklu, dveře dvoukřídlé nízké, 4 police, možnost barevných hran a dvířek - dle výběru investora	ks	2
F-8	Nástavec na skříň otevřený		60x66x45	LTD 1,8cm, bez soklu, 2 police, možnost barevných hran - dle výběru investora	ks	2
F-9	Skříň s dvířky a nikou		60x76x45	LTD 1,8cm, panty s tlumením, na soklu, dveře dvoukřídlé nízké, 2 police, možnost barevných hran a dvířek - dle výběru investora	ks	2
F-10	Skříňka na plastové boxy		105x76x45	LTD 1,8cm, na soklu, kolejnice na boxy možnost barevných hran - dle výběru investora	ks	2
F-11	Plastové boxy			výška plastového boxu 7,5 a 15cm	ks	24

F-12	Kontejner na tříděný odpad			plast, 4x14litrů	ks	1
F-13	Magnetická tabule		120x90	keramická, magnetická, rám tabule z eloxovaného hliníku, plastové rohy, tloušťka tabule 22mm, sendvičová konstrukce proti kroucení tabule	ks	2
F-14	Učitelský stůl se zásuvkami		120x76x60	LTD 1,8cm, min.3 zásuvky, možnost barevných hran - dle výběru investora	ks	1
F-15	Stůl		120x76x60	LTD 1,8cm, pojízdný stolek na pc, možnost barevných hran - dle výběru investora	ks	1
F-16	Učitelská židle			synchro mechanismus, studená pěna, síťovaný opěrák, nastavení síly protiváhy, nosnost 120kg, stavitelné područky	ks	2
F-17	Stavebnice pro dívky			tři délky spojovacích dílů, 586 dílků	ks	6
F-18	Polytechnická stavebnice			537 dílků	ks	6
F-19	Stavebnice pouť			793 dílků, pouťové atrakce	ks	1
F-20	Magnetická stavebnice			95 dílků, mechanika	ks	2
F-21	Magnetická stavebnice			44 dílků	ks	1
F-22	Magnetická stavebnice			86 dílků	ks	1
F-23	Magnetická stavebnice			30 dílků	ks	1
F-24	Věda o magnetech			2 silné tyčové magnety, 2 prstencové magnety, sada držáků a instrukce	ks	3
F-25	Stavební set			320ks	ks	2
F-26	Stavebnice		38x29x5cm	217 modelů, váha nad 2,5kg	ks	15
F-27	Stavebnice elektřina, magnetismus			88 pokusů z elektrostatiky, elektřiny, magnetismu, elektromagnetismu a elektrochemie	ks	15
F-28	Stavebnice železniční modely			300 dílů, 1,5kg, lze sestavit lokomotivu a nákladní vagón	ks	15
F-29	Dřevěná stavebnice			Stavebnice z masivního bukového dřeva (průměr 15 mm).	ks	4

F-30	Srubová stavebnicie			270 dílků v tubě	ks	4
F-31	Dřevěná stavebnice		29x44x9	Stavebnice z masivního bukového dřeva (průměr 15 mm). 209 dílků.	ks	4
F-32	Konstrukční stavebnice			144 dřevěných dílků	ks	4
F-33	Multimediální minikatedra			mini PC - min 4GB RAM, 500 GB, operační systém, interaktivní dataprojektor v katedře, pěnová podložka puzzle na zem 240x150cm, 4 základní výukové programy, zaškolení pedagogů, promítání na zem, stěnu, tabuli-všude interaktivně na dvě pera	ks	1
F-34	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu, hrubý úklid, materiál				ks	1

P.Č.	Název položky	obrázek	Rozměry	popis položky	MJ	Počet
7) Dílny						
G-1	Interaktivní tabule		200x120cm	Třídílná magnetická keramická tabule, 200x120cm v zavřeném stavu, 400x120cm v otevřeném stavu, rám tabule z eloxovaného hliníku, plastové rohy, tloušťka tabule 22mm, sendvičová konstrukce proti kroucení tabule, hliníkový pojezd, více než půlmetrový rozsah vertikálního pohybu tabule, hliníková odkládací polička 200cm, interaktivní ultrakrátký dataprojektor- min. 3500ANSI ve všech barvách, 14000:1, WXGA, 16:10, životnost lampy 10.000hodin (eco), modul pro interaktivitu dotykem pery i prstem, držák pro ultrakrátkou projekci uzpůsoben na pojezdový systém, 2 aktivní reproduktory-min30W, rozsah 80Hz až 20kHz, držáky na repro do stěny, montážní materiál na propojení repro/projekce do pc v katedře, intalace interaktivní sestavy	ks	1
G-2	Dílenský stůl		150x88x70cm	pevná kovová noh, kovový kontejner min.4 zásuvky,zámek, korpus světle šedá RAL7035, čela zásuvek v odstínu RAL dle výběru investora, deska masivní buková spárovka tl.4cm	ks	15
G-3	Sada nářadí			úhelník, posuvné měřítko, pilka na železo, ruční pilka na dřevo, dláto, sada 3ks sekáčů, ochranné brýle, sada 5ks pilníků, aku vrtačka	ks	16
G-4	Dílenská židle			dílenská židle s bukovou překližkou, nastavitelný úhel opěráku, výška sedáku 41-55cm, nastavitelná výška opěráku a hloubka sedáku, plynový píst, plastový kříž, kolečka nebo kluzáky, nosnost min. 120kg	ks	16
G-5	Dílenský ponk		150x88x70cm	1x kovový kontejner min.3 zásuvky se zámkem, 1x kovový kontejner s dvířky a zámkem, 1x police, korpus světle šedá RAL7035, čela v odstínu RAL dle výběru investora, deska masivní buková spárovka tl.4cm	ks	1
G-6	Svěrák			šířka čelistí 125mm, šířka upnutí 115mm, uchycení ke stolu	ks	15
G-7	Dílenská skříň		92x195x50cm	univerzální dílenská skříň, svařované na soklu, korpus min.plech 0,8cm, 4x kov.police stavitelná, nosnost police min.65kg, dvoukřídlé dveře, cylindrický zámek s otočnou rukojetí, korpus světle šedá RAL7035, dveře v odstínu RAL dle výběru investora	ks	3
G-8	Bezšroubový regál		90x180x40cm	5 polic z dřevotřísky MDF, nosnost police 175kg, zatížení regálu 875kg	ks	8
G-9	Korková nástěnka		120x90cm	Nástěnka s povrchem z přírodního drceného korku. Snadné vpichování celé délky špendlíků. Sendvičová konstrukce proti kroucení tabule. Rám z eloxovaného hliníku, plastové rohy.	ks	2
G-10	Lékarnička		45x30x14cm	nástěnná, s náplní DIN13169, zámek, buk	ks	1
G-11	Sada nářadí		36x51x20cm	186 dílů, ocelové nářadí, dodáno v kufru, 4 plata: 1x kleště štípací, 1x nastavitelný klíč, 1x kleště siko, 1x kleště prodloužené, 1x kleště univerzální, 10x klíč očkoplochý, 6x šroubovák hodinářský, 9x imbus klíč, 24x bit, 1x šroubovák na bity, 1x nástavec šestihran, 14x šroubovák, 1x zkoušečka, 1x vytahovák, 2x ráčna, 2x vratidlo, min.20x nástavec, 2x svěrka, 1x kladivo, 2x kleště, 1x metr svinovací 5m, 1x tavná pistole, 1x vodováha, 1x páska, 1x nůž, 60x spojovací materiál	ks	16
G-12	Kontejner na tříděný odpad		4x 14l	plastové koše, 4x 14l, vyndavací koš	ks	1
G-13	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu, hrubý úklid, materiál				ks	1

Mgr. Michael Kašpar

Digitálně podepsal Mgr. Michael Kašpar
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-00235440, o=Město Kolín, ou=452119, cn=Mgr. Michael Kašpar, sn=Kašpar, givenName=Michael, serialNumber=P478335
Datum: 2020.09.04 10:00:35 +02'00'

[redacted]

Akce: "Vnitřní vybavení a školní pomůcky - společný pavilon ZŠ Kolín III.,Masarykova 412 a ZŠ Kolín II., Bezručova 980"

Výkaz výměr

účastník vyplňuje pouze žlutá políčka

Cena celkem bez DPH	2 654 945 Kč
DPH 21%	557 538 Kč
Cena celkem vč. DPH	3 212 483 Kč

Cena celkem bez DPH - 1.ZŠ Bezručova 980 (1.NP)	1 829 055 Kč
Cena celkem bez DPH - 7.ZŠ Masarykova 412 (2.NP)	753 490 Kč

1.ZŠ - Bezručova 980

1a) Učebna chemie+přírodopis (vybavení)

		cena za kus bez DPH	počet ks	cena celkem bez DPH
A-1	Elektřina, data, voda, odpady	8 000 Kč	1	8 000 Kč
A-2	Žákovský stůl jednomístný	6 300 Kč	30	189 000 Kč
A-3	Žákovská židle	780 Kč	30	23 400 Kč
A-4	Učitelský demonstrační stůl	20 000 Kč	1	20 000 Kč
A-5	Uzamykatelná učitelská katedra	4 000 Kč	1	4 000 Kč
A-6	Učitelská židle	2 255 Kč	1	2 255 Kč
A-7	Skříňová sestava	61 000 Kč	1	61 000 Kč
A-8	Schůdky	1 400 Kč	1	1 400 Kč
A-9	Interaktivní tabule	76 000 Kč	1	76 000 Kč
A-10	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu, hrubý úklid, materiál	20 000 Kč	1	20 000 Kč
	Celkem vybavení učebna chemie			405 055 Kč

1b) Učebna chemie+přírodopis (pomůcky)

		cena za kus bez DPH	počet ks	cena celkem bez DPH
A-11	Model stonku jednoděložné rostliny	1 450 Kč	1	1 450 Kč
A-12	Model stonku dvouděložné rostliny	2 300 Kč	1	2 300 Kč
A-13	Model květu dvouděložné rostliny	1 500 Kč	1	1 500 Kč
A-14	Model klíčení	24 800 Kč	1	24 800 Kč
A-15	Kvetoucí rostliny:list	2 900 Kč	1	2 900 Kč
A-16	Model rostlinné buňky	3 600 Kč	1	3 600 Kč
A-17	Model květu	12 600 Kč	1	12 600 Kč
A-18	Genetický otisk prstu	7 100 Kč	1	7 100 Kč
A-19	Model DNA	4 900 Kč	1	4 900 Kč
A-20	Polymerázová řetězová reakce	2 100 Kč	1	2 100 Kč
A-21	Lidská kostka pohyblivá	5 100 Kč	1	5 100 Kč
A-22	Lidský trup	23 100 Kč	1	23 100 Kč
A-23	Resuscitační figurína	5 800 Kč	1	5 800 Kč
A-24	pH metr s elektrodou	1 500 Kč	1	1 500 Kč
A-25	Minerály	1 700 Kč	1	1 700 Kč
A-26	Sbírka hornin	2 200 Kč	1	2 200 Kč
A-27	Kolekce kovy	3 000 Kč	1	3 000 Kč
A-28	Geologické kladívko	1 200 Kč	1	1 200 Kč
A-29	Výukové CD	1 000 Kč	1	1 000 Kč
A-30	Biologický mikroskop	4 400 Kč	10	44 000 Kč
A-31	Digitální trinokulární mikroskop	19 900 Kč	1	19 900 Kč
A-32	Sada hotových preparátů	590 Kč	11	6 490 Kč
A-33	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu	3 000 Kč	1	3 000 Kč
	Celkem pomůcky chemie			181 240 Kč

2a) Učebna matematika+fyzika (vybavení)

		cena za kus bez DPH	počet ks	cena celkem bez DPH
B-1	Set tabulí na pylonech	88 000 Kč	1	88 000 Kč
B-2	Interaktivní panel-displej	74 000 Kč	1	74 000 Kč
B-3	Žákovský stůl jednomístný	6 300 Kč	30	189 000 Kč
B-4	Žákovská židle	780 Kč	30	23 400 Kč
B-5	Uzamykatelná učitelská katedra	8 400 Kč	1	8 400 Kč
B-6	Učitelská židle	2 255 Kč	1	2 255 Kč
B-7	Skříňová sestava	44 000 Kč	1	44 000 Kč
B-8	Schůdky	1 400 Kč	1	1 400 Kč
B-9	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu, hrubý úklid, materiál	12 000 Kč	1	12 000 Kč
	Celkem vybavení matematika			442 455 Kč

2b) Učebna matematika+fyzika (pomůcky)

		cena za kus bez DPH	počet ks	cena celkem bez DPH
B-10	Kalkulačka	220 Kč	30	6 600 Kč
B-11	Rýsovací pomůcka - Rovnoramenný trojúhelník 60 cm	430 Kč	3	1 290 Kč
B-12	Rýsovací pomůcka - Rovnoramenný trojúhelník 80 cm	550 Kč	3	1 650 Kč
B-13	Sada tabulového nářadí	2 390 Kč	2	4 780 Kč
B-14	Zlomková řada demostrační na magnetickou tabuli - učitelská	1 430 Kč	1	1 430 Kč
B-15	Zlomková řada demostrační na magnetickou tabuli - žákovská	305 Kč	15	4 575 Kč
B-16	Kruhové zlomky - demonstrační magnetická sada	990 Kč	1	990 Kč
B-17	Tělesa a jejich pláště	1 050 Kč	3	3 150 Kč
B-18	Demonstrační nástěnné tabule - OBVOD A OBSAH	2 100 Kč	1	2 100 Kč
B-19	Demonstrační nástěnné tabule - POVRCH A OBJEM	2 100 Kč	1	2 100 Kč
B-20	Tabule malé násobilky	290 Kč	1	290 Kč
B-21	Modely těles	1 480 Kč	10	14 800 Kč
B-22	Dřevěná tělesa	350 Kč	5	1 750 Kč
B-23	Modely těles - hranoly a jehlany	1 880 Kč	1	1 880 Kč
B-24	Výukové programy - matematika	8 200 Kč	1	8 200 Kč
B-25	Výukové programy - matematika a čj	950 Kč	1	950 Kč
B-26	Výukové programy matematika	2 500 Kč	1	2 500 Kč
B-27	Laserový dálkoměr s vodováhou	5 400 Kč	1	5 400 Kč
B-28	Přístroj měřicí univerzální analogově-digitální	15 100 Kč	2	30 200 Kč
B-29	Čidlo pro měření teploty	1 650 Kč	1	1 650 Kč
B-30	Rozhraní pro připojení senzorů k počítači přes USB	3 290 Kč	2	6 580 Kč
B-31	Ampérmetr	1 900 Kč	1	1 900 Kč
B-32	Jednoduchý voltmetr	650 Kč	1	650 Kč
B-33	Jednoduchý voltmetr	2 500 Kč	1	2 500 Kč
B-34	Siloměr se 2 rozsahy	5 000 Kč	1	5 000 Kč
B-35	Jednoduchý hlukoměr	3 700 Kč	1	3 700 Kč
B-36	PH senzor-čidlo kyselosti	3 800 Kč	1	3 800 Kč
B-37	Generátor Van de Graaffův	8 800 Kč	1	8 800 Kč
B-38	Vakuová vývěva	9 500 Kč	1	9 500 Kč
B-39	Elektřina	7 200 Kč	15	108 000 Kč
B-40	Magnetismus	4 200 Kč	15	63 000 Kč
B-41	Elektromagnetismus	4 200 Kč	15	63 000 Kč
B-42	Žákovská souprava optika	5 100 Kč	15	76 500 Kč
B-43	Mechanika	8 300 Kč	10	83 000 Kč
B-44	Stativový materiál	5 500 Kč	10	55 000 Kč
B-45	Elektrostatika	2 800 Kč	4	11 200 Kč
B-46	Přesný siloměr modrý 5N	550 Kč	5	2 750 Kč
B-47	Přesný siloměr zelený 10N	550 Kč	5	2 750 Kč
B-48	Přesný siloměr fialový 20N	550 Kč	30	16 500 Kč
B-49	Přesný siloměr hnědý 100N	650 Kč	5	3 250 Kč
B-50	Válec odměrný vysoký	1 990 Kč	10	19 900 Kč
B-51	Laboratorní váhy	2 600 Kč	16	41 600 Kč

B-52	Voltmetr	1 100 Kč	3	3 300 Kč
B-53	Ampérmetr	1 100 Kč	3	3 300 Kč
B-54	Model alternátoru	2 400 Kč	1	2 400 Kč
B-55	Model dynama	290 Kč	1	290 Kč
B-56	Model elektromotoru	690 Kč	1	690 Kč
B-57	Multimetr ruční digitální, s měřením teploty	500 Kč	32	16 000 Kč
B-58	Teploměr	100 Kč	20	2 000 Kč
B-59	Vizualizér	12 500 Kč	1	12 500 Kč
B-60	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu	3 000 Kč	1	3 000 Kč
	Celkem pomůcky matematika			728 645 Kč

3) Kompenzační pomůcky

		cena za kus bez DPH	počet ks	cena celkem bez DPH
C-1	Český jazyk licence	2 600 Kč	1	2 600 Kč
C-2	Dyskalkulie	350 Kč	1	350 Kč
C-3	Čítanka pro dyslektiky	110 Kč	20	2 200 Kč
C-4	Čtenářské tabulky	250 Kč	2	500 Kč
C-5	Pracovní sešit k nápravě vývojových poruch	100 Kč	30	3 000 Kč
C-6	Pracovní sešit k nápravě vývojových poruch	100 Kč	30	3 000 Kč
C-7	Interaktivní učebnice ČJ pravopis	1 200 Kč	1	1 200 Kč
C-8	Interaktivní učebnice ČJ hláskosloví	1 200 Kč	1	1 200 Kč
C-9	Interaktivní učebnice ČJ tvoření slov a význam slov	1 200 Kč	1	1 200 Kč
C-10	Interaktivní učebnice ČJ tvarosloví	1 200 Kč	1	1 200 Kč
C-11	Zučák - pomůcka pro nápravu specifických poruch učení	250 Kč	6	1 500 Kč
C-12	Kostky s písmeny	400 Kč	1	400 Kč
C-13	Pracovní listy	110 Kč	3	330 Kč
C-14	Grafomotorika - pracovní listy	110 Kč	1	110 Kč
C-15	Grafomotorická cvičení	100 Kč	1	100 Kč
C-16	Set pro základní školy, rozvíjí logické myšlení	5 900 Kč	1	5 900 Kč
C-17	Ohebné slovní druhy, interaktivní, multilicence	3 800 Kč	1	3 800 Kč
C-18	Násobilkové domino	120 Kč	1	120 Kč
C-19	Slabiky v dominu	200 Kč	2	400 Kč
C-20	Bzučák pro dyslektiky	300 Kč	3	900 Kč
C-21	Deska na nácvik di-dy, ti-ty, ni-ny	170 Kč	4	680 Kč
C-22	Měkké, nebo tvrdé	40 Kč	10	400 Kč
C-23	Provázek matematika dělení	110 Kč	1	110 Kč
C-24	Provázek matematika násobení	110 Kč	1	110 Kč
C-25	Doprava, roznos po budově, likvidace odpadu	1 000 Kč	1	1 000 Kč
	Celkem kompenzační pomůcky			32 310 Kč

4) Kabinet

		cena za kus bez DPH	počet ks	cena celkem bez DPH
D-1	Kancelářský stůl s kontejnerem	5 400 Kč	4	21 600 Kč
D-2	Učitělská židle	2 300 Kč	4	9 200 Kč
D-3	Skříň policová dvéřová s nikou	6 900 Kč	4	27 600 Kč
D-4	Skříň policová dvéřová	2 500 Kč	4	10 000 Kč
D-5	Výnos do patra, rozbalení, kompletace, montáž a instalace na místo určení, úklid	4 000 Kč	1	4 000 Kč
	Celkem kabinet			72 400 Kč

5) Chodba

		cena za kus bez DPH	počet ks	cena celkem bez DPH
E-1	Textilní nástěnka	3 300 Kč	3	9 900 Kč
E-2	Koš na tříděný odpad	1 690 Kč	5	8 450 Kč
E-3	Výnos do patra, rozbalení, kompletace, montáž a instalace na místo určení, úklid	1 000 Kč	1	1 000 Kč
	Celkem kabinet			19 350 Kč

A1-E3	Celkové náklady na prodloužení záruky	20 000 Kč	1	20 000 Kč



7.ZŠ - Masarykova 412

6) Polytechnická učebna

		cena za kus bez DPH	počet ks	cena celkem bez DPH
F-1	Interaktivní sestava	76 000 Kč	1	76 000 Kč
F-2	Stohovatelná židle	970 Kč	30	29 100 Kč
F-3	Stůl šestiúhelníkový	2 500 Kč	5	12 500 Kč
F-4	Skříň policová dvéřová	4 100 Kč	2	8 200 Kč
F-5	Skříň s dvířky a policemi	3 200 Kč	2	6 400 Kč
F-6	Nástavec na skříň	2 300 Kč	2	4 600 Kč
F-7	Skříň s dvířky a nikou	3 200 Kč	2	6 400 Kč
F-8	Nástavec na skříň	1 500 Kč	2	3 000 Kč
F-9	Skříň s dvířky a policemi	2 300 Kč	2	4 600 Kč
F-10	Skříňka na plastové boxy	3 200 Kč	2	6 400 Kč
F-11	Plastové boxy	130 Kč	24	3 120 Kč
F-12	Kontejner na tříděný odpad	2 200 Kč	1	2 200 Kč
F-13	Magnetická tabule	2 700 Kč	2	5 400 Kč
F-14	Učitelský stůl se zásuvkami	4 100 Kč	1	4 100 Kč
F-15	Stůl	2 300 Kč	1	2 300 Kč
F-16	Učitelská židle	2 300 Kč	2	4 600 Kč
F-17	Stavebnice pro dívky	650 Kč	6	3 900 Kč
F-18	Polytechnická stavebnice	550 Kč	6	3 300 Kč
F-19	Stavebnice pouť	690 Kč	1	690 Kč
F-20	Magnetická stavebnice	490 Kč	2	980 Kč
F-21	Magnetická stavebnice	520 Kč	1	520 Kč
F-22	Magnetická stavebnice	600 Kč	1	600 Kč
F-23	Magnetická stavebnice	400 Kč	1	400 Kč
F-24	Věda o magnetech	300 Kč	3	900 Kč
F-25	Stavební set	690 Kč	2	1 380 Kč
F-26	Stavebnice	1 790 Kč	15	26 850 Kč
F-27	Stavebnice elektřina, magnetismus	1 900 Kč	15	28 500 Kč
F-28	Stavebnice železniční modely	590 Kč	15	8 850 Kč
F-29	Dřevěná stavebnice	990 Kč	4	3 960 Kč
F-30	Srubová stavebnice	710 Kč	4	2 840 Kč
F-31	Dřevěná stavebnice	1 150 Kč	4	4 600 Kč
F-32	Konstrukční stavebnice	650 Kč	4	2 600 Kč
F-33	Multimetidiální minikatedra	71 000 Kč	1	71 000 Kč
F-34	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu, hrubý úklid, materiál	10 000 Kč	1	10 000 Kč
	Celkem polytechnická učebna			350 790 Kč

7) Dílny

		cena za kus bez DPH	počet ks	cena celkem bez DPH
G-1	Interaktivní sestava	76 000 Kč	1	76 000 Kč
G-2	Dílenský stůl	8 900 Kč	15	133 500 Kč
G-3	Sada nářadí	2 800 Kč	16	44 800 Kč
G-4	Dílenská židle	1 300 Kč	16	20 800 Kč
G-5	Dílenský ponk	11 000 Kč	1	11 000 Kč
G-6	Svěrák	1 200 Kč	15	18 000 Kč
G-7	Dílenská skříň	6 200 Kč	3	18 600 Kč
G-8	Bezšroubový regál	1 600 Kč	8	12 800 Kč
G-9	Korková nástěnka	1 400 Kč	2	2 800 Kč
G-10	Lékárnička	2 000 Kč	1	2 000 Kč
G-11	Sada - kufr s nářadím	2 200 Kč	16	35 200 Kč
G-12	Kontejner na tříděný odpad	2 200 Kč	1	2 200 Kč
G-13	Doprava, roznos po budově, instalace, likvidace odpadu, hrubý úklid, materiál	15 000 Kč	1	15 000 Kč
	Celkem dílny			392 700 Kč

F1-G13	Celkové náklady na prodloužení záruky	10 000 Kč	1	10 000 Kč

Mgr. Michael Kašpar

Digitálně podepsal Mgr. Michael Kašpar
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-00235440, o=Město Kolín, ou=452119, cn=Mgr. Michael Kašpar, sn=Kašpar, givenName=Michael, serialNumber=P478335
Datum: 2020.09.04 09:57:21 +02'00'

[redacted]