



KUPNÍ SMLOUVA č.j. NPICR-235/2022/32-2

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

1. Národní pedagogický institut České republiky

(zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků)

Se sídlem: Senovážné nám. 872/25, 110 00 Praha 1

Jejíž jménem jedná: Mgr. Ivo Jupa, ředitel

IČO: 457 68 455

DIČ: CZ45768455

Datová schránka: 8pswgy6

Bankovní spojení: Česká národní banka

Číslo účtu: 79530011/0710

Projekt.: **Systém podpory profesního rozvoje učitelů a ředitelů (SYPO)**

registrační číslo projektu: **CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_052/0008363**

Číslo účtu projektu: 115-5423860267/0100

Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

Telefonické spojení: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

2. Af Office, s.r.o.

Se sídlem: Jednořadá 1051/53, Bubeneč, 160 00 Praha

Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze
oddíl C, vložka 92433/01

Zastoupený: Jiřím Sikorou, jednatelem

IČO: 26768771

DIČ: CZ26768771

Datová schránka: pu9jhcu

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Číslo účtu: 1031029900/5500

Kontaktní osoba: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

fax: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Plátce DPH: ANO

(dále jen „prodávající“)

uzavřely s použitím § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou:
5 ks edukačních měřících sad senzorů a čidel pro experimenty, a to pro tyto předměty:

Napříč předměty (Vernier CZ-ZS-SCI-47) 2 ks

Fyzika (Vernier CZ-ZS-FYZ-80) 1 ks

Chemie (Vernier CZ-ZS-CHE-45) 1 ks

Biologie (Vernier CZ-ZS-BIO-80) 1 ks

Výše uvedené bude dodáno včetně nezbytné dokumentace potřebné k užívání zboží v českém jazyce blíže specifikované v odst. 2 tohoto článku (dále jen „zboží“) a umožnit

kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu při převzetí zboží zejm. kompletní technickou dokumentaci včetně návodu k obsluze zboží, záruční listy se záručními podmínkami, prohlášení o shodě výrobku podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, seznam servisních míst v ČR, popř. další dokumentaci související se zbožím. Prodávající je povinen předat kupujícímu veškerou dokumentaci v listinné podobě v českém jazyce.
3. Prodávající se zavazuje zajistit jednorázové proškolení uživatelů (max. 3 osoby) v oblasti obsluhy software a manipulace s měřicími senzory.
4. Prodávající je povinen zajistit záruční servis zboží po celou dobu záruky dle čl. VII odst. 1.
5. Zboží musí být nové, vyrobené maximálně 1 rok před datem dodávky, nepoužité, nepoškozené, funkční, nerenovované, kompletní, v originálním obalu výrobce zboží. Zboží musí splňovat technické parametry dané výrobcem a dále musí splnit požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1 smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly na této kupní ceně zboží:

Kupní cena za 1 ks edukační měřicí sada senzorů a čidel pro experimenty - napříč předměty (Vernier CZ-ZS-SCI-47) v Kč:

Kupní cena bez DPH	41 900,- Kč
DPH 21 %	8 799,- Kč
Kupní cena včetně DPH	50 699,- Kč

Celková kupní cena za 2 ks edukačních měřících sad senzorů a čidel pro experimenty – napříč předměty v Kč:

Kupní cena bez DPH	83 800,- Kč
DPH ... %	17 598,- Kč
Kupní cena včetně DPH	101 398,- Kč

Kupní cena za 1 ks edukační měřicí sada senzorů a čidel pro experimenty – fyzika (Vernier CZ-ZS-FYZ-80) v Kč:

Kupní cena bez DPH	73 100,- Kč
DPH ... %	15 351,- Kč
Kupní cena včetně DPH	88 451,- Kč

Kupní cena za 1 ks edukační měřicí sada senzorů a čidel pro experimenty – chemie (Vernier CZ-ZS-CHE-45) v Kč:

Kupní cena bez DPH	39 000,- Kč
DPH ... %	8 190,- Kč
Kupní cena včetně DPH	47 190,- Kč

Kupní cena za 1 ks edukační měřicí sada senzorů a čidel pro experimenty – biologie (Vernier CZ-ZS-BIO-80) v Kč:

Kupní cena bez DPH	63 300,- Kč
DPH ... %	13 293,- Kč
Kupní cena včetně DPH	76 593,- Kč

Celková kupní cena za zboží v Kč:

Kupní cena bez DPH	259 200,- Kč
DPH ... %	54 432,- Kč
Kupní cena včetně DPH	313 632,- Kč

Slovy: Tři sta třináct tisíc šest set třicet dva korun českých.

2. Ceny uvedené v čl. II. odst. 1 smlouvy jsou cenami nejvýše přípustnými za zboží a jsou v nich zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s odevzdáním zboží do místa plnění a s plněním povinností dle této smlouvy (například náklady na clo, balné, na dopravu, na pojistné za pojištění zboží během dopravy atd.). Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

III. Místo a čas plnění

1. Místem plnění je Národní pedagogický institut České republiky, Senovážné náměstí 25, Praha 1. Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, je [REDAKCE], tel.: [REDAKCE], nebo jím pověřená osoba (dále jen „příjemce“).
2. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží nejpozději **do 30-ti kalendářních dnů** ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
3. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží v místě plnění pouze v pracovních dnech úterý, středa nebo čtvrtek od 09:00 hod. do 14:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je prodávající povinen telefonicky vyznat příjemce o připravenosti odevzdat zboží nejméně 5 pracovních dnů předem.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. odst. 1. smlouvy je považována za splněnou provedením převjímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě plnění dle čl. III. odst. 1. smlouvy.
2. Převjímka se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. smlouvy prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2 smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení převjímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán převjímací protokol (dále též „dodací list“) s uvedením data provedení převjímky. Toto datum je dnem odevzdání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2 smlouvy. V převjímacím protokolu (ve čtyřech vyhotoveních) prodávající uvede označení zboží, jeho množství a cenu, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis. Prodávající obdrží dvě vyhotovení dodacího listu, z nichž jeden (originál) přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Dva výtisky převjímacího protokolu obdrží příjemce.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného odevzdání zboží včetně splnění všech povinností uvedených v čl. I smlouvy.
2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit fakturu na Systém podpory profesního rozvoje učitelů a ředitelů (SYPO), reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_052/0008363.
3. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat, vystavit do 5-ti pracovních dnů a doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za odevzdané zboží na dohodnutou smluvní cenu s rozepsáním jednotlivých položek podle § 29 z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“).
4. Kromě náležitostí uvedených v zákoně o dani z přidané hodnoty musí faktura obsahovat též následující údaje:
 - a) označení dokladu jako faktura,
 - b) číslo smlouvy dle číslování kupujícího,
 - c) datum uskutečnění zdanitelného plnění, datum vystavení a lhůta splatnosti faktury,
 - d) příjemce a místo odevzdání zboží,

- e) na faktuře bude uveden název projektu: Systém podpory profesního rozvoje učitelů a ředitelů (SYPO), reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_052/0008363
- f) počty kusů a označení nabízeného zboží,
- g) IČO a DIČ smluvních stran,
- h) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
- i) počet příloh a razítko s podpisem prodávajícího,
- j) jako kupující bude uveden:
Národní pedagogický institut České republiky (zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků)
Senovážné nám. 872/25
110 00 Praha

- 5. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též originál přejímacího protokolu potvrzeného příjemcem.
- 6. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení na adresu kupujícího.
- 7. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu. Proávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová lhůta splatnosti dle čl. V. odst. 6. smlouvy ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
- 8. Zaplacením kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její připsání na účet prodávajícího.
- 9. Kupující neposkytuje zálohové platby.
- 10. DPH bude účtována dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty.
- 11. Pokud budou u prodávajícího zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran

- 1. Proávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
- 2. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením převímky zboží dle čl. IV. smlouvy.
- 3. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením převímky zboží dle čl. IV. smlouvy.

VII. Záruka a reklamační podmínky

- 1. Proávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, **po dobu 60 měsíců** ode dne provedení převímky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší - v tomto případě platí délka záruční doby stanovená výrobcem. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně oznámit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamační“ resp. „oznámení o vadách“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Proávající je povinen kupujícímu doručit písemné vyjádření k reklamaci do 10 dnů po jejím obdržení. Pokud během tohoto termínu nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu. Místo plnění je současně místem pro vyřízení reklamací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil podle čl. VII. odst. 2. smlouvy nejpozději do 30 dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci. Bude-li to možné, proběhne odstranění reklamovaných vad v místě plnění, jinak proběhne odstranění reklamovaných vad ve sjednaném servisním zařízení prodávajícího, přičemž přemístění zboží do toho zařízení bude, za předpokladu, že půjde o záruční vadu, provedeno na náklady prodávajícího, které je prodávající povinen kupujícímu uhradit do 30 dnů ode dne doručení faktury. Způsob vyřízení reklamace určuje kupující.

VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží ve sjednaném termínu dle čl. III. odst. 2. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 400,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě neodevzdání zboží z důvodu ukončení smluvního vztahu před sjednaným termínem plnění dle čl. III. odst. 2 smlouvy z důvodu nikoliv na straně kupujícího, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží uplatněných v záruční době v termínu dle čl. VII. odst. 3. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 400,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti prodávajícího uvedené v čl. IX. odst. 2. nebo čl. IX. odst. 3. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
5. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění nebo dnem následujícím po porušení povinnosti prodávajícím a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty splatnosti faktury.
6. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
7. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

IX. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího (dále jen „pracovníci“), kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
3. Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této smlouvy vůči kupujícímu třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu písemně sdělit veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
5. Prodávající bere na vědomí a souhlasí se skutečností, že obsah smlouvy včetně případných dodatků bude uveřejněn v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv a na profilu zadavatele Národního pedagogického institutu České republiky na internetových stránkách Národního pedagogického institutu České republiky. Uveřejnění uzavřené smlouvy zajistí kupující.
6. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemně formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu pro doručování korespondence uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došla zásilka

odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanovením OZ.
2. Smlouva je ukončená splněním závazku dle čl. I. oběma smluvními stranami.
3. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 OZ se rozumí i:
 - a) prodlení prodávajícího s poskytnutím plnění v termínu dle čl. III. odst. 2. smlouvy delší než 10 dní,
 - b) opakované (dva a vícekrát) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamové vady v termínu dle čl. VII. odst. 3. smlouvy,
 - c) výskyt třech a více vad u zboží bránících v jeho užívání během záruční doby dle č. VII. odst. 1 smlouvy,
 - d) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamové vady v termínu dle čl. VII. odst. 3. smlouvy delší než 10 dní,
 - e) případ, kdy prodávající uvedl ve své nabídce (která vedla k uzavření této smlouvy) informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a zároveň měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení (tj. údaje věcné či technické povahy, jimiž prodávající deklaroval splnění zadávacích podmínek, které však jím skutečně odevzdávané zboží nespĺňuje),
 - f) zahájení insolvenčního řízení na návrh prodávajícího,
 - g) vstup prodávajícího do likvidace.
4. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit či omezit rozsah plnění smlouvy v případě, že mu nebudou poskytnuty prostředky ze státního rozpočtu nebo příslušného operačního programu k financování předmětu plnění smlouvy.
5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

XI. Finanční kontrola, uchovávání dokladů a podkladů

1. Prodávající je povinen poskytnout součinnost jako osoba povinná spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle ustanovení § 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, a to kupujícímu i kontrolním orgánům při provádění finanční kontroly dle citovaného zákona.
2. Prodávající se zavazuje k uchování účetních záznamů a dalších relevantních dokladů souvisejících s poskytováním plnění smlouvy dle platných právních předpisů.
3. Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu či oprávněným orgánům maximální možnou součinnost při provádění kontroly projektu, z něhož je plnění smlouvy hrazeno, předloží na vyžádání doklady vztahující se k předmětu smlouvy a doloží další významné skutečnosti požadované kupujícími či oprávněnými orgány. Prodávající umožní kupujícímu či oprávněným orgánům výkon práva kontroly, a to po celou dobu, po kterou je to vyžadováno legislativou daného operačního programu, případně jinými předpisy EU nebo ČR, tj. pro OP VVV minimálně do 31. 12. 2033, po tuto dobu je také povinen zajistit i archivaci dokumentů.

XII. Závěrečná ujednání

1. Právní vztahy vzniklé na základě této smlouvy, a to i ty které nejsou ve smlouvě upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zákonem 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 a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
3. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
4. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Dodavatelem deklarované údaje – cenová nabídka

V Praze dnedle el. podpisu

za kupujícího

Ivo
Jupa

Digitálně podepsal
Ivo Jupa
Datum: 2022.05.11
08:48:02 +02'00'

Mgr. Ivo Jupa
ředitel

V Praze..... dne.....dle el. podpisu

za prodávajícího

Jiří
Sikora

Digitálně podepsal Jiří Sikora
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-26768771,
o=Af Office, s.r.o., ou=1,
cn=Jiří Sikora, sn=Sikora,
givenName=Jiří,
serialNumber=P327904
Datum: 2022.05.13 09:25:54
+02'00'

Jiří Sikora
jednatel

KRYCÍ LIST NABÍDKY		
Název:	EDUKAČNÍ MĚŘÍCÍ SADY SENZORŮ A ČIDEL PRO EXPERIMENTY 2.	
Základní identifikační údaje		
Zadavatel		
Název:	Národní pedagogický institut České republiky (zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků)	
Sídlo:	Senovážné nám. 872/25, 110 00 Praha 1	
IČO:	45768455	
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	Mgr. Ivo Jupa, ředitel	
Účastník		
Název:	Af Office, s.r.o.	
Sídlo/místo podnikání:	Jednořadá 1051/53, Bubeneč, 160 00 Praha	
Korespondenční adresa, tel. spojení:	[REDAKOVANÉ]	
IČO:	26768771	
DIČ:	CZ26768771	
Bankovní spojení:	[REDAKOVANÉ]	
Nabídková cena za celé plnění v CZK		
Cena celkem bez DPH:	Samostatně DPH	Cena celkem včetně DPH:
259 200,- Kč	54 432,- Kč	313 632,- Kč

Dodavatelem deklarované údaje

Edukační měřicí sady senzorů a čidel pro experimenty - celkem 5 sad v členění níže:

Edukační měřicí sady senzorů a čidel pro experimenty (sada musí splňovat min. stejné nebo vyšší tech. parametry jako sada Vernier - 2 sady)	<i>(Uvést konkrétní název – typ nabízené sady):</i>	Vernier CZ-ZS-SCI-47
Zadavatelem požadované technické parametry	Níže označte, zda Váš nabízený stroj splňuje technický parametr či nikoliv	V polích označených * dodavatel musí uvést konkrétní technické parametry. <i>Dodavatel může uvést případně další doplňující údaje v prázdných polích.</i>
Užití v předmětu: Mezipředmětové vazby ZŠ	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Mezipředmětové vazby ZŠ
GA) Software Graphical Analysis pro práci s klasickými i bezdrátovými čidly (zdarma pro Windows, Android, iOS, Chromebooky i Mac)	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	GA) Software Graphical Analysis pro práci s klasickými i bezdrátovými čidly (zdarma pro Windows, Android, iOS, Chromebooky i Mac)
(GDX-TMP) Go Direct Temperature – nerezový teploměr, rozsah -40 °C až +125 °C, chemicky odolný	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-TMP) Go Direct Temperature – nerezový teploměr, rozsah -40 °C až +125 °C, chemicky odolný
(GDX-ST) Go Direct Surface Temperature Sensor – bodový teploměr, rozsah -25 °C až +125 °C	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-ST) Go Direct Surface Temperature Sensor – bodový teploměr, rozsah -25 °C až +125 °C
(GDX-PH) Go Direct pH – pH čidlo Použití s proteiny, sulfidy a TRIS pufrý	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-PH) Go Direct pH – pH čidlo Použití s proteiny, sulfidy a TRIS pufrý
(GDX-O2) Go Direct O2 Sensor – čidlo koncentrace kyslíku ve vzduchu ■ rozsah 0–100 % ■ rozlišení 0,01 % ■ měří též teplotu	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-O2) Go Direct O2 Sensor – čidlo koncentrace kyslíku ve vzduchu ■ rozsah 0–100 % ■ rozlišení 0,01 % ■ měří též teplotu
(GDX-FOR) Go Direct Force – siloměr, akcelerometr a gyroskop, měří sílu v tahu i v tlaku ■ zabudovaný tříosý akcelerometr a gyroskop ■ rozsah siloměru ±50 N ■ rozsah akcelerometru ±16 g ■ rozsah gyroskopu ±333 otáček/min ■ frekvence měření až 1 000 Hz	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-FOR) Go Direct Force – siloměr, akcelerometr a gyroskop, měří sílu v tahu i v tlaku ■ zabudovaný tříosý akcelerometr a gyroskop ■ rozsah siloměru ±50 N ■ rozsah akcelerometru ±16 g ■ rozsah gyroskopu ±333 otáček/min ■ frekvence měření až 1 000 Hz
(GDX-GP) Go Direct Gas Pressure – čidlo tlaku plynu (rozsah 0 až 400 kPa, citlivost 30 Pa)	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-GP) Go Direct Gas Pressure – čidlo tlaku plynu (rozsah 0 až 400 kPa, citlivost 30 Pa)
(GDX-VOLT) Go Direct Voltage – voltmetr do 20 V ■ rozsah ± 20 V ■ rozlišení 5 mV ■ vzorkovací frekvence až 1000 Hz (pro vyšší frekvence zvolte DVP-BTA)	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-VOLT) Go Direct Voltage – voltmetr do 20 V ■ rozsah ± 20 V ■ rozlišení 5 mV ■ vzorkovací frekvence až 1000 Hz (pro vyšší frekvence zvolte DVP-BTA)

(GDX-LC) Go Direct Light/Color Sensor – čidlo světla ■ rozsah 0–150 000 lx ■ vzorkovací frekvence až 1000 Hz ■ integrované čidlo UVA záření	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-LC) Go Direct Light/Color Sensor – čidlo světla ■ rozsah 0–150 000 lx ■ vzorkovací frekvence až 1000 Hz ■ integrované čidlo UVA záření
Schopnost senzorů měřit fyzikální, chemické, biologické veličiny. Možnost přenosu hodnot do notebooků, tabletů, případně chytrých telefonů.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Schopnost senzorů měřit fyzikální, chemické, biologické veličiny. Možnost přenosu hodnot do notebooků, tabletů, případně chytrých telefonů.
Senzory jsou sdružené do sady podle doporučeného využití v jednotlivých vzdělávacích oborech (předmětech) nebo napříč těmito.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory jsou sdružené do sady podle doporučeného využití v jednotlivých vzdělávacích oborech (předmětech) nebo napříč těmito.
Senzory s podporou bezdrátového snímání hodnot.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory s podporou bezdrátového snímání hodnot.
Senzory jsou podpořené jedním, sdružujícím licencovaným software, nebo snadno zpracovatelné v PC.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory jsou podpořené jedním, sdružujícím licencovaným software, nebo snadno zpracovatelné v PC.
Součástí je metodika pro výuku v tištěné podobě nebo online, žákovské úlohy.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Součástí je metodika pro výuku v tištěné podobě nebo online, žákovské úlohy.
zadavatel stanovuje, že maximální přípustná cena za 1 sadu bez DPH nepřesáhne 43 000,- Kč (52 030 Kč vč. DPH)	ANO/NE (nehodící se škrtněte), (Uvést cenu za 1 sadu)	41 900,- Kč bez DPH 50 699,- Kč včetně DPH

Edukační měřicí sady senzorů a čidel pro experimenty (sada musí splňovat min. stejné nebo vyšší tech. parametry jako sada Vernier) - 1 sada	<i>(Uvést konkrétní název – typ nabízené sady):</i>	Vernier CZ-ZS-FYZ-80
Zadavatelem požadované technické parametry	Níže označte, zda Váš nabízený stroj splňuje technický parametr či nikoliv	V polích označených * dodavatel musí uvést konkrétní technické parametry. Dodavatel může uvést případně další doplňující údaje v prázdných polích.
Užití v předmětu: fyzika ZŠ	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Fyzika ZŠ
(GA) Software Graphical Analysis pro práci s klasickými i bezdrátovými čidly (zdarma pro Windows, Android, iOS, Chromebooky i Mac)	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GA) Software Graphical Analysis pro práci s klasickými i bezdrátovými čidly (zdarma pro Windows, Android, iOS, Chromebooky i Mac)
(GDX-TMP) Go Direct Temperature – nerezový teploměr, rozsah -40 °C až +125 °C	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-TMP) Go Direct Temperature – nerezový teploměr, rozsah -40 °C až +125 °C
(GDX-TC) Go Direct Thermocouple – termočlánek, rozsah -200 °C do +1400 °C ■ vyměnitelná měřicí část (KWIRE-TCA) ■ kompatibilní s termočlánsky typu J, T a K	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-TC) Go Direct Thermocouple – termočlánek, rozsah -200 °C do +1400 °C ■ vyměnitelná měřicí část (KWIRE-TCA) ■ kompatibilní s termočlánsky typu J, T a K
(GDX-ST) Go Direct Surface Temperature Sensor – bodový teploměr, rozsah -25 °C až +125 °C	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-ST) Go Direct Surface Temperature Sensor – bodový teploměr, rozsah -25 °C až +125 °C

(GDX-FOR) Go Direct Force – siloměr, akcelerometr a gyroskop	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-FOR) Go Direct Force – siloměr, akcelerometr a gyroskop
(GDX-GP) Go Direct Gas Pressure – čidlo tlaku plynu (rozsah 0 až 400 kPa, citlivost 30 Pa)	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-GP) Go Direct Gas Pressure – čidlo tlaku plynu (rozsah 0 až 400 kPa, citlivost 30 Pa)
(DTS-GDX) Dráha pro mechaniku s dvěma Go Direct vozíky <ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah 0–400 kPa ■ citlivost 0,03 kPa ■ příslušenství k tlakovému čidlu (stříkačka se závitěm, ventil, hadička, ...) 	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(DTS-GDX) Dráha pro mechaniku s dvěma Go Direct vozíky <ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah 0–400 kPa ■ citlivost 0,03 kPa ■ příslušenství k tlakovému čidlu (stříkačka se závitěm, ventil, hadička, ...)
(GDX-MD) Go Direct Motion Detector – čidlo polohy a pohybu (sonar) <ul style="list-style-type: none"> ■ ultrazvukový senzor (sonar) ■ rozsah 15 cm až 3,5 m ■ měří vzdálenost nejbližšího předmětu, z časové změny vzdálenosti dopočítává rychlost a zrychlení 	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-MD) Go Direct Motion Detector – čidlo polohy a pohybu (sonar) <ul style="list-style-type: none"> ■ ultrazvukový senzor (sonar) ■ rozsah 15 cm až 3,5 m ■ měří vzdálenost nejbližšího předmětu, z časové změny vzdálenosti dopočítává rychlost a zrychlení
(GDX-VOLT) Go Direct Voltage – voltmetr do 20 V	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-VOLT) Go Direct Voltage – voltmetr do 20 V
(GDX-CUR) Go Direct Current Probe – ampérmetr do 1 A <ul style="list-style-type: none"> ■ rozlišení 0,03 mA v rozsahu ± 1 A ■ rozlišení 0,003 mA v rozsahu $\pm 0,1$ A ■ vzorkovací frekvence až 1000 Hz (pro vyšší frekvence zvolte DCP-BTA) 	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-CUR) Go Direct Current Probe – ampérmetr do 1 A <ul style="list-style-type: none"> ■ rozlišení 0,03 mA v rozsahu ± 1 A ■ rozlišení 0,003 mA v rozsahu $\pm 0,1$ A ■ vzorkovací frekvence až 1000 Hz (pro vyšší frekvence zvolte DCP-BTA)
(GDX-3MG) Go Direct 3-Axis Magnetic Field – tříosý magnetický senzor (teslametr) do 130 mT <ul style="list-style-type: none"> ■ v rozsahu ± 130 mT citlivost 0,1 mT ■ v rozsahu ± 5 mT citlivost 0,00015 mT ■ měří ve třech vzájemně kolmých osách 	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-3MG) Go Direct 3-Axis Magnetic Field – tříosý magnetický senzor (teslametr) do 130 mT <ul style="list-style-type: none"> ■ v rozsahu ± 130 mT citlivost 0,1 mT ■ v rozsahu ± 5 mT citlivost 0,00015 mT ■ měří ve třech vzájemně kolmých osách
(GDX-LC) Go Direct Light/Color Sensor – čidlo světla	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-LC) Go Direct Light/Color Sensor – čidlo světla
Schopnost senzorů měřit fyzikální, chemické, biologické veličiny. Možnost přenosu hodnot do notebooků, tabletů, případně chytrých telefonů.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Schopnost senzorů měřit fyzikální, chemické, biologické veličiny. Možnost přenosu hodnot do notebooků, tabletů, případně chytrých telefonů.
Senzory jsou sdružené do sady podle doporučeného využití v jednotlivých vzdělávacích oborech (předmětech) nebo napříč těmito.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory jsou sdružené do sady podle doporučeného využití v jednotlivých vzdělávacích oborech (předmětech) nebo napříč těmito.
Senzory s podporou bezdrátového snímání hodnot.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory s podporou bezdrátového snímání hodnot.

Senzory jsou podpořené jedním, sdružujícím licencovaným software, nebo snadno zpracovatelné v PC.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory jsou podpořené jedním, sdružujícím licencovaným software, nebo snadno zpracovatelné v PC.
Součástí je metodika pro výuku v tištěné podobě nebo online, žákovské úlohy.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Součástí je metodika pro výuku v tištěné podobě nebo online, žákovské úlohy.
zadavatel stanovuje, že maximální přípustná cena za 1 sadu bez DPH nepřesáhne 75 000,- Kč (90 750 Kč vč. DPH)	ANO/NE (nehodící se škrtněte), (Uvést cenu za 1 sadu)	73 100,- Kč bez DPH 88 451,- Kč včetně DPH

Edukační měřicí sady senzorů a čidel pro experimenty (sada musí splňovat min. stejné nebo vyšší tech. parametry jako sada Vernier) - 1 sada	<i>(Uvést konkrétní název – typ nabízené sady):</i>	Vernier CZ-ZS-BIO-80
Zadavatelem požadované technické parametry	Níže označte, zda Váš nabízený stroj splňuje technický parametr či nikoliv	V polích označených * dodavatel musí uvést konkrétní technické parametry. Dodavatel může uvést případně další doplňující údaje v prázdných polích.
Užití v předmětu: Biologie ZŠ	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Biologie ZŠ
(GA) Software Graphical Analysis pro práci s klasickými i bezdrátovými čidly (zdarma pro Windows, Android, iOS, Chromebooky i Mac)	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GA) Software Graphical Analysis pro práci s klasickými i bezdrátovými čidly (zdarma pro Windows, Android, iOS, Chromebooky i Mac)
(GDX-TMP) Go Direct Temperature – nerezový teploměr, rozsah -40 °C až +125 °C	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-TMP) Go Direct Temperature – nerezový teploměr, rozsah -40 °C až +125 °C
(GDX-ST) Go Direct Surface Temperature Sensor – bodový teploměr, rozsah -25 °C až +125 °C	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-ST) Go Direct Surface Temperature Sensor – bodový teploměr, rozsah -25 °C až +125 °C
(GDX-PH) Go Direct pH – pH čidlo	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-PH) Go Direct pH – pH čidlo
(GDX-O2) Go Direct O2 Sensor – čidlo koncentrace kyslíku ve vzduchu ■ rozsah 0–100 % ■ rozlišení 0,01 % ■ měří též teplotu	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-O2) Go Direct O2 Sensor – čidlo koncentrace kyslíku ve vzduchu ■ rozsah 0–100 % ■ rozlišení 0,01 % ■ měří též teplotu
(GDX-CO2) Go Direct CO2 Sensor – čidlo koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu ■ rozsah 0–100 000 ppm (0–10 %) ■ rozlišení 1 ppm ■ měří též teplotu a relativní vlhkost vzduchu	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-CO2) Go Direct CO2 Sensor – čidlo koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu ■ rozsah 0–100 000 ppm (0–10 %) ■ rozlišení 1 ppm ■ měří též teplotu a relativní vlhkost vzduchu
(BC-250) Biochamber 250 – plastová nádoba 250 ml pro biologické experimenty, (dva otvory pro čidla O2 a CO2)	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(BC-250) Biochamber 250 – plastová nádoba 250 ml pro biologické experimenty, (dva otvory pro čidla O2 a CO2)

(GDX-HD) Go Direct Hand Dynamometer – čidlo síly stisku ruky měření síly stisku při izometrické kontrakci ■ rozsah 0–600 N ■ integrovaný tříosý akcelerometr a gyroskop	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-HD) Go Direct Hand Dynamometer – čidlo síly stisku ruky měření síly stisku při izometrické kontrakci ■ rozsah 0–600 N ■ integrovaný tříosý akcelerometr a gyroskop
(GDX-RB) Go Direct Respiration Belt – monitor dechu a krokoměr ■ měření dechové frekvence ■ měření hloubky nádechu a výdechu ■ integrovaný krokoměr	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-RB) Go Direct Respiration Belt – monitor dechu a krokoměr ■ měření dechové frekvence ■ měření hloubky nádechu a výdechu ■ integrovaný krokoměr
(GDX-EKG) Go Direct školní EKG senzor vzorkovací frekvence 400 Hz ■ elektrokardiografie (EKG) ■ elektromyografie (EMG) ■ měření tepové frekvence ■ frekvenční filtry pro kvalitnější snímání EKG i EMG ■ v balení 100 kusů nalepovacích elektrod	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-EKG) Go Direct školní EKG senzor vzorkovací frekvence 400 Hz ■ elektrokardiografie (EKG) ■ elektromyografie (EMG) ■ měření tepové frekvence ■ frekvenční filtry pro kvalitnější snímání EKG i EMG ■ v balení 100 kusů nalepovacích elektrod
(GDX-VOLT) Go Direct Voltage – voltmetr do 20 V	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-VOLT) Go Direct Voltage – voltmetr do 20 V
(GDX-LC) Go Direct Light/Color Sensor – čidlo světla	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-LC) Go Direct Light/Color Sensor – čidlo světla
Schopnost senzorů měřit fyzikální, chemické, biologické veličiny. Možnost přenosu hodnot do notebooků, tabletů, případně chytrých telefonů.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Schopnost senzorů měřit fyzikální, chemické, biologické veličiny. Možnost přenosu hodnot do notebooků, tabletů, případně chytrých telefonů.
Senzory jsou sdružené do sady podle doporučeného využití v jednotlivých vzdělávacích oborech (předmětech) nebo napříč těmito.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory jsou sdružené do sady podle doporučeného využití v jednotlivých vzdělávacích oborech (předmětech) nebo napříč těmito.
Senzory s podporou bezdrátového snímání hodnot.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory s podporou bezdrátového snímání hodnot.
Senzory jsou podpořené jedním, sdružujícím licencovaným software, nebo snadno zpracovatelné v PC.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory jsou podpořené jedním, sdružujícím licencovaným software, nebo snadno zpracovatelné v PC.
Součástí je metodika pro výuku v tištěné podobě nebo online, žákovské úlohy.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Součástí je metodika pro výuku v tištěné podobě nebo online, žákovské úlohy.
zadavatel stanovuje, že maximální přípustná cena za 1 sadu bez DPH nepřesáhne 65 000,- Kč (78 650 Kč vč. DPH)	ANO/NE (nehodící se škrtněte), (Uvést cenu za 1 sadu)	63 300,- Kč bez DPH 76 593,- Kč včetně DPH

Edukační měřicí sady senzorů a čidel pro experimenty (sada musí splňovat min. stejné nebo vyšší tech. parametry jako sada Vernier) - 1 sada	<i>(Uvést konkrétní název – typ nabízené sady):</i>	Vernier CZ-ZS-CHE-45
---	---	-----------------------------

Zadavatelem požadované technické parametry	Níže označte, zda Váš nabízený stroj splňuje technický parametr či nikoliv	V polích označených * dodavatel musí uvést konkrétní technické parametry. Dodavatel může uvést případně další doplňující údaje v prázdných polích.
Užití v předmětu: Chemie ZŠ	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Chemie ZŠ
(GA) Software Graphical Analysis pro práci s klasickými i bezdrátovými čidly (zdarma pro Windows, Android, iOS, Chromebooky i Mac)	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GA) Software Graphical Analysis pro práci s klasickými i bezdrátovými čidly (zdarma pro Windows, Android, iOS, Chromebooky i Mac)
(GDX-TMP) Go Direct Temperature – nerezový teploměr, rozsah -40 °C až +125 °C	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-TMP) Go Direct Temperature – nerezový teploměr, rozsah -40 °C až +125 °C
(GDX-TC) Go Direct Thermocouple – termočlánek, rozsah -200 °C do +1400 °C	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-TC) Go Direct Thermocouple – termočlánek, rozsah -200 °C do +1400 °C
(GDX-PH) Go Direct pH – pH čidlo pH čidlo pro vodné roztoky kalibraci lze uložit do paměti čidla	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-PH) Go Direct pH – pH čidlo pH čidlo pro vodné roztoky kalibraci lze uložit do paměti čidla
(GDX-CO2) Go Direct CO2 Sensor – čidlo koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-CO2) Go Direct CO2 Sensor – čidlo koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu
(GDX-GP) Go Direct Gas Pressure – čidlo tlaku plynu (rozsah 0 až 400 kPa, citlivost 30 Pa)	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-GP) Go Direct Gas Pressure – čidlo tlaku plynu (rozsah 0 až 400 kPa, citlivost 30 Pa)
(GDX-VOLT) Go Direct Voltage – voltmetr do 20 V	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-VOLT) Go Direct Voltage – voltmetr do 20 V
(GDX-CON) Go Direct Conductivity – čidlo vodivosti (konduktometr)	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	(GDX-CON) Go Direct Conductivity – čidlo vodivosti (konduktometr)
Schopnost senzorů měřit fyzikální, chemické, biologické veličiny. Možnost přenosu hodnot do notebooků, tabletů, případně chytrých telefonů.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Schopnost senzorů měřit fyzikální, chemické, biologické veličiny. Možnost přenosu hodnot do notebooků, tabletů, případně chytrých telefonů.
Senzory jsou sdružené do sady podle doporučeného využití v jednotlivých vzdělávacích oborech (předmětech) nebo napříč těmito.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory jsou sdružené do sady podle doporučeného využití v jednotlivých vzdělávacích oborech (předmětech) nebo napříč těmito.
Senzory s podporou bezdrátového snímání hodnot.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory s podporou bezdrátového snímání hodnot.
Senzory jsou podpořené jedním, sdružujícím licencovaným software, nebo snadno zpracovatelné v PC.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Senzory jsou podpořené jedním, sdružujícím licencovaným software, nebo snadno zpracovatelné v PC.
Součástí je metodika pro výuku v tištěné podobě nebo online, žákovské úlohy.	ANO/NE (nehodící se škrtněte)	Součástí je metodika pro výuku v tištěné podobě nebo online, žákovské úlohy.
zadavatel stanovuje, že maximální přípustná cena za 1 sadu bez DPH nepřesáhne 40 000,- Kč (48 400 Kč vč. DPH)	ANO/NE (nehodící se škrtněte), (Uvést cenu za 1 sadu)	39 000,- Kč bez DPH 47 190,- Kč včetně DPH