

## Kupní smlouva – pro část A

Nize uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely

### Základní škola, Trutnov, Komenského 399

se sídlem: Trutnov, Komenského 399, PSČ 541 01  
IČ: 642 01 180  
DIČ: CZ64201180  
zastoupena: Mgr. Petrem Horčíčkou, ředitelem školy

(dále jen „Kupující“ či „zadavatel“, na straně jedné)

a

### Comfor Stores a.s.

se sídlem: Běly Pažoutové 742/1a, Brno, 62400  
IČ: 26290944  
DIČ: CZ26290944  
zastoupena: Ing. Stanislavem Hežou – předsedou představenstva,  
Ing. Daliborem Havlem, na základě plné moci  
bankovní spojení: Citibank  
číslo účtu: 2040380107/2600

Comfor Stores a.s. je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 3771

(dále jen „Prodávající“, na straně druhé)

společně též jako „smluvní strany“ nebo samostatně jako „smluvní strana“

tuto

Kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

### Preambule

- Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu jako výsledek výběrového řízení na zakázku „Dodávka vzdělávacích sad a technického vybavení pro projekt Čerstvý vítr z hor – II.“ (dále jen „Zakázka“), zadávanou v otevřeném řízení dle ust. § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle Pravidel pro žadatele a příjemce z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
- Zakázka dle předchozího ustanovení byla realizována v rámci projektu „Čerstvý vítr z hor“ reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_010/0000509 (dále jen „Projekt“) spolufinancovaného z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OPVVV“) a státního rozpočtu České republiky.

### I. Předmět Smlouvy

- Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu žákovské sady pro výuku přírodních věd a tablety pro vyhodnocování dat ze senzorů žákovských sad (dále jen „Zařízení“), jejichž specifikace je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- Kupující si vyhrazuje právo na případnou změnu rozsahu (množství jednotlivých položek) dodávek specifikovaných v Příloze č. 1 této Smlouvy, a to bez jakékoli sankce ze strany Prodávajícího.
- Prodávající se zavazuje na Kupujícího převést vlastnické právo k Zařízení za podmínek této Smlouvy a Kupující se zavazuje Zařízení za podmínek této Smlouvy převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



4. Nedílnou součástí Zařízení je kompletní technická dokumentace k Zařízení a technické podmínky, zejména: prohlášení o shodě, návody k obsluze a údržbě apod.
5. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodáváného Zařízení, a že Zařízení nemá žádné právní vady.

## II. Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje Zařízení dodat, zprovoznit a provést technické i aplikační proškolení uživatelů v jednotlivém místě dodání v termínech stanovených v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Část dodávky bude dodána nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy. Další část nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy, nejdříve však po 1. 5. 2017. Prodávající oznámí plánovaný čas a termín dodání ke schválení kontaktní osobě pro příslušné místo uvedené v příloze č. 3 této smlouvy, a to min. 5 pracovních dnů předem.
3. Současně s dodáním Zařízení se Prodávající zavazuje předat Kupujícímu veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání Zařízení (tj. doklady uvedené v ust. čl. I. odst. 4 této Smlouvy).

## III. Místo a předání plnění

1. Prodávající dodá Zařízení Kupujícímu na místa určená v příloze č. 3 této smlouvy.
2. Při předání Zařízení Kupujícímu bude Kupujícím po úspěšné kontrole úplnosti a funkčnosti dodávky Zařízení a po provedeném technickém i aplikačním proškolení uživatelů podepsán předávací protokol, jímž Kupující Zařízení převzme.
3. Pokud dodané Zařízení bude vykazovat vady, které samy o sobě či ve spojení s jinými budou představovat podstatné porušení smlouvy (např. nefunkčnost Zařízení apod.) má Kupující právo odmítnout podepsat předávací protokol a má povinnost vyzvat Prodávajícího k odstranění těchto vad, případně k dodání nového zařízení bez vad.
4. Pokud dodané Zařízení bude vykazovat pouze drobné vady představující nepodstatné porušení smlouvy, tj. vady nebránící řádnému používání Zařízení, má Kupující právo tuto skutečnost uvést v předávacím protokolu a požadovat jejich odstranění, ale nemá právo z tohoto důvodu odmítnout podepsat předávací protokol.
5. Od okamžiku podepsání předávacího protokolu Kupujícím začíná běžet záruční lhůta.

## IV. Kupní cena

1. Kupní cena za Zařízení včetně všech souvisejících činností je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.
2. K celkové ceně za provedenou dodávku bude při konečné fakturaci připočtena ještě daň z přidané hodnoty ve výši stanovené příslušným právním předpisem.
3. Součástí kupní ceny je cena za dopravu Zařízení do určeného místa, přepravní poplatky, instalace, zprovoznění, zaškolení, pojištění, zajištění záručních servisních služeb v místě dodání, odvoz a navrácení reklamovaného zboží, veškerá rizika, zisk, finanční vlivy vč. inflace, poplatky a další nezbytné náklady v souladu s nabídkou Prodávajícího, přičemž je stanovena jako cena nejvyšší přípustná. Součástí kupní ceny jsou i práce a dodávky, které v zadávací dokumentaci nebo Smlouvě uvedeny nejsou, ale Prodávající jako odborník o nich vědět musel nebo měl.

## V. Platební podmínky

1. Kupní cena dle ust. čl. IV. odst. 1 této Smlouvy bude zaplacená na základě daňového dokladu vytaveného po předání Zařízení na základě potvrzeného předávacího protokolu.
2. Splatnost daňového dokladu se stanovuje na 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu.
3. Prodávající je povinen na fakturách uvádět toto registrační číslo projektu:  
CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_010/0000509.
4. Faktury – daňové doklady musí splňovat náležitosti stanovené platnými právními předpisy a musí odpovídat Pravidlům pro žadatele a příjemce z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Kupující je oprávněn do 10 dnů po obdržení faktury vrátit Prodávajícímu fakturu v případě, že nesplňuje výše uvedené



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



náležitosti. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vystavit s novým termínem splatnosti.

5. Faktury – daňové doklady budou doručeny v tištěné podobě na adresu Kupujícího.

#### **VI. Přejednost vlastnického práva a nebezpečí škody**

1. Vlastnické právo k Zařízení přechází na Kupujícího dnem předání věci.

#### **VII. Záruční podmínky**

1. Na Zařízení poskytuje Prodávající záruku 36 měsíců od data podpisu předávacího protokolu dle ust. čl. III. této Smlouvy.
2. Záruka se vztahuje na veškeré vady materiálu, provedení a funkční vady, poškození při dopravě do místa plnění a instalaci Zařízení provedené pracovníky Prodávajícího; na vady softwarového a datového charakteru a na soulad faktického provedení a parametrů Zařízení s platnými předpisy a dokumentací Zařízení.
3. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé chybnou obsluhou Zařízení a vlivem parametrů připojených sítí v rozporu s technickými podmínkami Zařízení.
4. V případě vady na Zařízení Kupující o tomto uvědomí Prodávajícího písemnou formou na email dle odst. 10 tohoto článku. V oznámení popíše Kupující vzniklou vadu.
5. Odstranění závady ohlášené Prodávajícímu, na které se vztahuje záruka v záruční době, provede Prodávající nebo jím pověřené pracovníky na náklady Prodávajícího. Na takto opravené součásti nebo funkce Zařízení poskytuje Prodávající dodatečnou záruku 6 měsíců od ukončení opravy potvrzené předávacím protokolem – záruka na předmětnou opravu platí i po skončení záruční doby na celé Zařízení.
6. V případě záruční opravy Zařízení, která je delší než 3 pracovní dny se prodlužuje záruční doba na celé Zařízení sjednaná v odst. 1. tohoto článku Smlouvy o počet dní od opravy do předání opraveného Zařízení Kupujícímu.
7. Prodávající odstraní vadu bezodkladně; nejpozději však zahájí opravu či vyzvedne Zařízení do 2 pracovních dnů od jejího nahlášení.
8. V případě, že vada je takového charakteru, že ji nelze odstranit opravou na Kupujícím stanoveném místě, může být záruční oprava provedena formou opravy v servisní organizaci Prodávajícího: v takových případech vyzvednutí v Kupujícím stanoveném místě kdekoli na území České republiky, dopravu Zařízení a opětovné navrácení na Kupujícím stanovené místo kdekoli na území České republiky zajistí Prodávající na své náklady. V případě, že není možné provést opravu na místě, je Prodávající povinen ji provést a Zařízení bez vady navrátit na Kupujícím stanovené místo do 14 dnů od nahlášení závady.
9. V případě opravy formou výměny stroje je na nový stroj poskytována Prodávajícím nová 36 měsíční záruka od doby převzetí Zařízení tj. od podepsání předávacího protokolu nového stroje.
10. Kupující oznámí vady Zařízení kontaktní osobě Prodávajícího:

Jméno: Ing. Dalibor Havel

Tel.: 603 874 424

E-mail: Dalibor\_Havel@comfor.cz

#### **VIII. Smluvní pokuty**

1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zařízení dle čl. III této smlouvy je Kupující oprávněn vyúčtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením faktury je Prodávající oprávněn vyúčtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z neuhrazené částky za každý den prodlení, ale nejvýše však 5% kupní ceny dle této Smlouvy. Úrok z prodlení je splatný do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování úroku z prodlení Kupujícímu.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



3. V případě prodlení Prodávajícího s nástupem na opravu či vyzvednutím dle č. VII odst. 7 této smlouvy je Kupující oprávněn vyúčtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení Prodávajícího s navrácením Zařízení bez vady dle č. VII odst. 8 této smlouvy je Kupující oprávněn vyúčtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
5. V případě, že Prodávající opakovaně porušuje kteroukoliv svou smluvní povinnost, u níž byl již v průběhu plnění Smlouvy na její porušování písemně upozorněn, z toho nejméně jednou s výslovným poukazem na možnost uložení smluvní pokuty podle tohoto ustanovení Smlouvy, je Kupující oprávněn uplatnit a Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši až do 5% z kupní ceny dle této Smlouvy za každý takový případ porušování smluvní povinnosti, přičemž konkrétní výši příslušné smluvní pokuty stanoví Kupující v písemném upozornění na možnost uložení smluvní pokuty podle závažnosti postihovaného porušení smluvní povinnosti. Pokračuje-li Prodávající v porušování téže smluvní povinnosti navzdory předchozímu uložení smluvní pokuty podle tohoto ustanovení Smlouvy, lze smluvní pokutu uložit i opakovaně za porušování stejné smluvní povinnosti, přičemž však souhrn všech smluvních pokut uložených za porušování stejných nebo různých smluvních povinností podle tohoto ustanovení Smlouvy nesmí překročit 50% z kupní ceny dle této Smlouvy.
6. V případě, že v důsledku porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího dojde k nedodržení dotačních podmínek OPVVV, které bude mít za následek krácení či neproplacení dotace na financování Projektu, je Kupující oprávněn uplatnit a Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu ve výši částky, o kterou bude dotace Projektu snížena. Tato smluvní pokuta je limitována částkou ve výši 40% kupní ceny dle této Smlouvy.
7. Poruší-li některá ze smluvních stran některou ze svých povinností uvedených v ust. čl. X. této Smlouvy, je povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení.
8. Pro případ porušení povinnosti Prodávajícího udržovat pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetí osobě po celou dobu trvání Smlouvy sjednávají strany této Smlouvy smluvní pokutu ve výši 100. 000,- Kč.
9. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo smluvních stran domáhat se náhrady škody vzniklé porušením smluvní povinnosti nebo povinností vyplývajících z obecně závazného právního předpisu. Výše náhrady škody je limitována částkou ve výši 5ti-násobku kupní ceny dle této Smlouvy. Škoda způsobená Kupujícímu poddodavatelem Prodávajícího se považuje za škodu způsobenou přímo Prodávajícím. Pro vyloučení pochybností smluvní strany stanovují, že výše uvedená náhrada škody zahrnuje rovněž ušlý zisk, avšak pouze v případě, že je tento prokázán.
10. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení jejího vyúčtování.

#### **IX. Odstoupení od Smlouvy**

1. Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud Prodávající naplní některý z následujících důvodů tím, že:
  - a) je proti němu zahájeno insolvenční řízení;
  - b) vstoupí do likvidace;
  - c) ve své nabídce podané v rámci výběrového řízení na Zakázku uvedl nepravdivé, mylné či zkreslené informace;
  - d) nedodá a/nebo nezprovozní Zařízení dle ust. čl. III. této Smlouvy ani v Kupujícím dodatečně poskytnuté lhůtě v délce alespoň 15 dnů;
  - e) podstatně porušil povinnosti Prodávajícího podle této Smlouvy a výše uvedené nenapravit ani v dodatečně lhůtě stanovené k tomuto Prodávajícímu v písemné výzvě zaslané či osobně předané Kupujícím (dodatečná lhůta bude činit nejméně 5 pracovních dnů ode dne doručení / předání výzvy);
  - f) přes písemnou výzvu k nápravě s poskytnutím dodatečné lhůty, která činí nejméně 5 pracovních dnů, opakovaně neplní nebo porušuje jinou povinnost danou mu touto Smlouvou.
2. Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud Kupující naplní některý z následujících důvodů tím, že:



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





- a) je v prodlení s úhradou některé z plateb dle této Smlouvy o více než 60 kalendářních dnů.
3. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle vyjadřujícího odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
4. V případě ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy jinak než splněním je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu část kupní ceny za činnosti a dodávky řádně provedené před účinností ukončení smluvního vztahu. Část kupní ceny za činnosti a dodávky provedené Prodávajícím před účinností ukončení se stávají konečnou výší kupní ceny, tj. odměny za plnění poskytnuté před účinností ukončení Smlouvy a představuje konečné narovnání veškerých povinností Kupujícího vůči Prodávajícímu.
5. Poté, co nabude účinnosti právní jednání, jímž dojde k ukončení této Smlouvy, Prodávající neprodleně:
  - a) přestane provádět veškeré činnosti související s plněním této Smlouvy kromě těch, k nimž dal Kupující pokyn;
  - b) předá Kupujícímu dokumentaci zhotovenou Prodávajícím nebo pro něj a dosud dodané Zařízení, nebo jeho část, za něž obdržel nebo má obdržet úhradu příslušné části kupní ceny.

#### X. Důvěrné informace

1. Prodávající a Kupující se zavazují, že veškeré důvěrné informace budou udržovat v tajnosti, nevyužijí je ke svému finančnímu či jinému prospěchu, nepoužijí jich ve prospěch nebo pro potřeby třetích stran a nezpřístupní je třetím stranám k jiným účelům, než k plnění této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Za důvěrné informace se nepovažují povinné zveřejněné informace uvedené v čl. XII odst. 8 této smlouvy.
2. Důvěrné informace jsou takové, které poskytovající strana za důvěrné označí, prohlásí nebo které jsou takto vymezeny obecně závaznými právními předpisy. Ochrana těchto důvěrných informací potrvá po dobu poskytovající smluvní stranou určenou, pokud není tato doba určena, ochrana důvěrných informací potrvá po dobu 10 let po ukončení Smlouvy.
3. Povinnost utajení se vztahuje i na třetí strany, kterým tyto informace poskytla přijímající smluvní strana se souhlasem poskytovající smluvní strany a za podmínek podle tohoto ustanovení článku Smlouvy. Přijímající smluvní strana zajistí ochranu důvěrných informací vůči třetí straně ve stejném rozsahu a odpovídá za případné porušení ochrany důvěrných informací i touto třetí Stranou.
4. Ustanovení tohoto článku Smlouvy, jakož i ustanovení této Smlouvy o příslušných smluvních pokutách zůstanou pro strany závazná i po skončení této Smlouvy, a to i v případě jejího skončení odstoupením smluvní strany od této Smlouvy.

#### XI. Řešení případných sporů

1. Smluvní strany se zavazují postupovat při plnění Smlouvy takovým způsobem, aby při tom mezi nimi nedocházelo ke sporům. Pokud by i přesto k nějakému sporu mezi smluvními stranami došlo, zavazují se smluvní strany učinit vše pro to, aby veškeré případné sporné záležitosti byly vyřešeny smírně.
2. Všechny spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u příslušného soudu.

#### XII. Další a závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran, neupravená touto Smlouvou, se řídí občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podepsáním odpovědných zástupců obou smluvních stran.
3. Prodávající prohlašuje, že má sjednanou platnou pojistnou smlouvu s pojištěním odpovědnosti za škody způsobené dodavatelem třetí osobě v min. výši odpovídající celkové výši plnění. Prodávající je povinen udržovat pojištění tak, jak bylo platné beze změn po celou dobu plnění této Smlouvy. V případě porušení této povinnosti je kupující oprávněn odstoupit od Smlouvy.

Na pokyn kupujícího je Prodávající povinen předložit kupujícímu důkazy, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Prodávající povinen učinit



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno v tomto ustanovení.

4. Prodávající na sebe převzal v souladu s ustanovením § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, přičemž před uzavřením Smlouvy plně zvážil hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a je si plně vědom okolností Smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření Smlouvy nastat. Tuto Smlouvu nelze měnit rozhodnutím soudu v jakékoliv její části.
5. Veškeré změny nebo doplnění této Smlouvy lze provádět písemnými dodatky odsouhlasenými a podepsanými oběma smluvními stranami.
6. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech v českém jazyce, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
7. Prodávající je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající bere na vědomí, že obdobnou povinností bude povinen smluvně zavázat také své subdodavatele.
8. Dle § 219 odst. 1 ZZVZ je Kupující povinen uveřejnit na svém profilu Smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn a dodatků. Dále je Prodávající srozuměn s tím, že dle § 219 odst. 3 ZZVZ je Kupující povinen uveřejnit na profilu výši skutečné uhrazené ceny za plnění Veřejné zakázky. Prodávající je dále srozuměn s tím, že Kupující je současně povinen zveřejnit obraz smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí Kupující.
9. Je-li kterékoliv ustanovení této Smlouvy neplatné či nevynutitelné nebo stane-li se neplatným či nevynutitelným v budoucnu nebo bude takovým prohlášeno rozhodnutím soudu či jiného orgánu, nezpůsobí to neplatnost nebo nevykonatelnost dalších ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení ustanovením novým, platným a vynutitelným, které svým obsahem nejlépe odpovídá a vystihuje obsah a účel ustanovení původního, neplatného a/nebo nevynutitelného.
10. Kupující a Prodávající shodně prohlašují, že jsou způsobilí k právním úkonům, že úkony spojené s uzavřením této Smlouvy učinili svobodně a vážně, že tuto Smlouvu neuzavřeli v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek a že jim nejsou známy žádné právní překážky jejího uzavření. Obě smluvní strany dále shodně prohlašují, že se před podpisem této Smlouvy řádně seznámily s jejím obsahem, souhlasí s ní a na důkaz toho níže připojují vlastnoruční podpisy osoby oprávněné jednat jejím jménem.
11. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:  
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu dodávky včetně doby dodání pro část A  
Příloha č. 2 – Cenová tabulka pro část A  
Příloha č. 3 – Místa dodání

Za Kupujícího

21. 04. 2017

V Trutnově dne .....

ZÁKLADNÍ ŠKOLA, TRUTNOV, KOMENSKÉHO 399

Komenského 399, Trutnov, CZ 64 20 11 80  
541 01 Trutnov, CZ 64 20 11 80  
+420 499 871 111 www.zskomtu.cz

Mgr. Petr Horčíčka  
ředitel školy

Za Prodávajícího

V Brně dne 26. 4. 2017

**COMFOR STORES** a.s.  
Běly Pažoutové 742/1  
624 00 Brno  
IČ: 26290944, DIČ: CZ26290944  
tel.: 541 420 200, fax: 541 420 201

Ing. Stanislav Heža  
předseda představenstva



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Specifikace předmětu dodávky včetně míst dodání pro část A

### Žákovská sada pro výuku přírodních věd - 210 ks

Žákovská sada pro výuku přírodních věd s možností dalšího rozšíření.

Minimální obsah sady:

- bezdrátový senzor teploty s rozsahem minimálně  $-40^{\circ}\text{C}$  až  $125^{\circ}\text{C}$  a přesností  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ , nebo s přesností vyšší
- bezdrátový senzor pH s rozsahem minimálně 0-14 pH a přesností  $\pm 0.1$  pH, nebo s přesností vyšší
- bezdrátový senzor proudu s rozsahem minimálně  $\pm 1$  A a přesností  $\pm 0.5\%$ , nebo s přesností vyšší
- bezdrátový senzor napětí s rozsahem minimálně  $\pm 1$  A a přesností  $\pm 0.5\%$ , nebo s přesností vyšší
- bezdrátový senzor síly s rozsahem minimálně  $\pm 50\text{N}$
- bezdrátový senzor nízkého tlaku - barometr s minimálním rozsahem 0 až 100 N a rozlišením min. 0,1 N
- bezdrátový vozíček pro měření pohybu, zrychlení a vzdálenosti
- software pro vytváření žákovských úloh kompatibilní s nabízenými senzory. SW umožňuje sběr dat a jejich vizualizaci prostřednictvím ukazatele hodnoty, měřidla, grafu a tabulky. Naměření hodnoty je možno doplnit textovými informacemi, obrázky a videi. Ověření porozumění tématu řešeno v rámci SW pomocí integrovaných testových otázek s automatickou kontrolou správnosti. SW umožňuje záznam práce do elektronického laboratorního protokolu. Software (prostřednictvím sítě wi-fi) umožňuje všem v síti přihlášeným v reálném čase sdílet jednu pracovní úlohu. Požaduje se plná kompatibilita SW se všemi běžnými operačními systémy v jejich nejnovější verzi v době podání nabídky (Windows, Mac, iOS, Android). Rozložení ovládacích prvků softwaru musí být stejné na všech hardwarových platformách, tj. na PC i na tabletech či mobilních telefonech. Tento software bude předinstalován do dodaných tabletů pro vyhodnocování dat ze senzorů žákovských sad.
- kompletní metodická příručka pro učitele s podrobným popisem jednotlivých úkonů
- zpracované úlohy pro žáky krok za krokem v počtu min. 30 ks pro 30 projektových odpolední zaměřených na badatelsky orientovanou výuku v oblasti přírodních věd, které budou realizovány v rámci projektu
- uzavíratelný přepravní úložný box s přihrádkami
- USB Bluetooth 4.0 Adapter pro připojení až 3 bezdrátových senzorů

Dodání: 1. 70 ks do 30 dnů od podpisu smlouvy na 14 míst (5 ks na každé místo) dle přílohy 3 Kupní smlouvy

2. 140 ks do 6 měsíců od podpisu smlouvy (nejdříve po 1. 5. 2017) na adresu sídla zadavatele





**Tablety pro vyhodnocování dat ze senzorů žákovských sad – 210 ks**

Konvertibilní zařízení 2v1 s min. parametry:

- dotykový IPS 10,1" LCD LED s rozlišením 1280 x 800
- procesor s výkonem 900 bodů dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net), ke dni vytvoření nabídky
- paměť 2GB
- uložení 32GB SSD
- rozhraní: čtečka micro SD, USB, HDMI, BT, WiFi, interní WEB kamera 2Mpix
- dokovací stanice s klávesnicí
- operační systém v nejnovější verzi s možností připojení do domény, plně kompatibilní se stávajícím vybavením školy (škola v současné době využívá OS Windows)

Dodané tablety budou obsahovat předinstalovaný software, a to včetně softwaru pro vytváření žákovských úloh blíže specifikovaného ve specifikaci „Žákovská sada pro výuku přírodních věd“

- Dodání: 1. 145 ks do 30 dnů od podpisu smlouvy na adresu sídla zadavatele  
2. 65 ks do 30 dnů od podpisu smlouvy na zbývajících 13 míst (5 ks na každé místo) dle přílohy 3 Kupní smlouvy



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



## Příloha č. 2 Kupní smlouvy

## Cenová tabulka pro část A

| Popis  | Název účastníkem nabízeného výrobku  | Počet ks | Maximální jednotková cena v Kč bez DPH | Jednotková cena v Kč bez DPH  | Celková cena v Kč bez DPH |
|--|--|----------|--|-------------------------------|---------------------------|
| Žákovská sada pro výuku přírodních věd                 | <b>PASCO Sensorium</b> - sada obsahuje:<br>- bezdrátový senzor teploty s rozsahem -40°C až 125°C a přesností ± 0,5°C<br>- bezdrátový senzor pH s rozsahem 0-14 pH a přesností ± 0,1 pH<br>- bezdrátový senzor proudu s rozsahem ± 1 A a přesností ± 0,5%<br>- bezdrátový senzor napětí s rozsahem ± 1 A a přesností ± 0,5%<br>- bezdrátový senzor síly s rozsahem ± 50N<br>- bezdrátový senzor nízkého tlaku - barometr s rozsahem 0 až 100 N a rozlišením 0,1 N<br>- bezdrátový vozíček pro měření pohybu, zrychlení a vzdálenosti<br>- software pro vytváření žákovských úloh kompatibilní s nabízenými senzory<br>- kompletní metodická příručka pro učitele s podrobným popisem jednotlivých úkonů<br>- USB Bluetooth 4.0 Adapter pro připojení až 3 bezdrátových sensorů<br>- zpracované úlohy pro žáky krok za krokem v počtu 30 ks<br>- uzavíratelný přepravní úložný box s příhrádkami | 210      | 20 662 Kč                              | 20 650 Kč                     | 4 336 500 Kč              |
| Tablet pro vyhodnocování dat ze senzorů žákovských sad | <b>ACER Iconia Switch 10</b> - Konvertibilní zařízení 2v1 s parametry:<br>- dotykový IPS 10,1" LCD LED s rozlišením 1280 x 800<br>- procesor Z3735F s výkonem 908 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , ke dni vytvoření nabídky, doloženo printscreenem z webu <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a><br>- paměť 2GB<br>- uložště 32GB SSD<br>- rozhraní: čtečka micro SD, USB, HDMI, BT, WiFi, interní WEB kamera 2Mpix<br>- dokovací stanice s klávesnicí<br>- operační systém Windows v nejnovější verzi s možností připojení do domény, plně kompatibilní se stávajícím vybavením školy   | 210      | 8 265 Kč                               | 8 250 Kč                      | 1 732 500 Kč              |
|  |  |          |  | <b>Celková nabídková cena</b> | <b>6 069 000 Kč</b>       |

## Příloha č. 3 Kupní smlouvy

| IČ       | škola   | adresa  | ředitel - kontaktní osoba | mobil       | tel         | email                              |
|----------|---|---|---------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| 64201180 | Základní škola, Trutnov, Komenského 399   | Komenského 399, 541 01 Trutnov                        | Mgr. Petr Horčíčka        | 603 181 582 | 499 811 195 | horcicka@zskomtu.cz                |
| 46789758 | Základní škola Chomutov, Akademiika Heyrovského 4539  | Akademiika Heyrovského 4539 430 03 Chomutov           | Mgr. Miloš Zelenka        | 777 948 196 | 474 628 590 | reditel@12zscv.cz                  |
| 16389581 | Masarykova základní škola Zásada, okres Jablonec nad Nisou, příspěvková organizace                  | č.p. 264, 468 25 Zásada                               | Mgr. Marie Navrátilová    | 737 282 487 | 483 385 182 | skola@mzszasada.cz                 |
| 45234604 | Základní škola Břidličná, okres Bruntál   | Komenského 360 793 51 Břidličná                       | Mgr. Miroslav Šimůnek     |             | 554286104   | miroslav.simunek@skolabridlicna.cz |
| 70873186 | Základní škola Valašské Klobouky  | Školní 856, 76601 Valašské Klobouky                   | Mgr. Karel Ptáček         |             | 570 578 102 | ptacek@zsvk.eu                     |
| 70831815 | Základní škola a mateřská škola Stod, příspěvková organizace  | 33301 Stod, Komenského nám. 1                         | Mgr. Martina Macánová     |             | 379 800 022 | macanova@zsstod.cz                 |
| 70504547 | Základní škola Humpolec, Hradská 894, okres Pelhřimov   | Hradská 894, 396 01 Humpolec                          | PhDr. Vlastimil Fiala     | 728 072 677 | 565 532 204 | reditel@zshradska.cz               |
| 75034085 | Masarykova základní škola a Mateřská škola Debř, Mladá Boleslav, Bakovská 7, příspěvková organizace | Bakovská 7, 293 01 Mladá Boleslav - Debř              | Mgr. Jakub Černý          | 724 760 659 | 326 331 933 | cerny@skoladebr.cz                 |
| 70877785 | Základní škola a Mateřská škola Tábor, Helsinská 2732   | Helsinská 2732/3, 390 05 Tábor                        | PaedDr. Alena Heršalková  | 739 570 162 | 381 262 391 | hersalkova@zshelsinska.cz          |
| 61386782 | Základní škola Rakovského v Praze 12  | Rakovského 3136/1, 143 00 Praha 4 - Modřany           | Mgr. Pavel Nedbal         | 775 444 616 | 241 766 885 | nedbal@zs-rakovskeho.cz            |
| 62031813 | Základní škola Moravská Třebová, Palackého 1351, okres Svitavy                                      | Palackého 1351/35, 57101 Moravská Třebová - Předměstí | Mgr. Petr Vágner          | 732 641 660 | 461 318 291 | vagnerp@2zsmtrebova.cz             |
| 70995826 | Základní škola Toužim, příspěvková organizace   | Plzeňská 395, 364 01 Toužim                           | Mgr. Zdeňka Zemanová      | 739 245 247 | 354 224 555 | zemanova@zstouzim.cz               |
| 45180091 | Základní škola Přerov, Trávník 27   | Trávník 165/27, 75002 Přerov - Přerov I-Město         | Mgr. Kamila Buriánová     | 723 935 975 | 581 275 912 | burianova@zstravnik.cz             |
| 71001476 | Základní škola a Mateřská škola, Víšňové, okres Znojmo, příspěvková organizace                      | č.p. 228, 671 38 Víšňové                              | Mgr. Jiří Beran           | 515 339 120 | 724 163 992 | jiri.beran@zsvvisnove.eu           |