

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KUPNÍ SMLOUVA

„Experimentální měřicí systém pro biologii“

I.**Smluvní strany****1. Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Trutnov, Procházkova 303**

příspěvková organizace Královéhradeckého kraje

Se sídlem: Procházkova 303, 541 01 Trutnov

Zastoupena: Mgr. Bc. Romanem Háskem – ředitelem školy

e-mail: hasek@szstrutnov.cz

tel.: 499840092

IČ: 13582968

DIČ: -----

Bankovní spojení: KB Trutnov

Číslo účtu: 25137-601/ 0100

Osoba odpovědná za věci technické: Balhar Vit – vedoucí technického úseku

e-mail: balhar@szstrutnov.cz

tel.: 499840092

(dále jen „objednatel“)

2. Obchodní firma**T-E-V Pardubice, s.r.o.**

Se sídlem: Čechovo nábřeží 516, Pardubice, 530 03

Zastoupena: Martinem Peškem, obchodním ředitelem

IČ: 28785878

DIČ: CZ28785878

Bankovní spojení: Sberbank Hradec Králové

Číslo účtu: 4200219013/6800

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 27297

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace dodávky:

Martin Pešek

tel.: 777 633 707

mail: obchod@tev.cz

(dále jen „dodavatel“)

II.**Základní ustanovení**

1. Smluvní strany se ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) dohodly, že se jejich závazkový vztah řídí tímto zákonem, a uzavírají podle občanského zákoníku tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu dodavatele je dodavatel



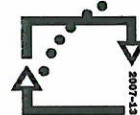
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Dodavatel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
5. Dodavatel potvrzuje, že si prostudoval a detailně se seznámil se zadávací dokumentací (dále jen ZD), zvláště pak s Přílohou č. 3 - **Vymezení předmětu veřejné zakázky k sestavení nabídkové ceny** (dále jen Příloha č. 3) a tímto zároveň prověřil, že závazné podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie a dodávku je takto možno realizovat za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v článku V odst. 1 této smlouvy.
6. Účelem smlouvy je dodávka **učebních pomůcek pro přírodovědné předměty** (dále jen **učební pomůcky**) pro projekt CZ.1.07/1.1.00/44.0001 s názvem „Podpora přírodovědného a technického vzdělávání v Královéhradeckém kraji“. Dodávka bude realizována pro Vyšší odbornou školu zdravotnickou a Střední zdravotnickou školu, Procházkova 303, 541 01 Trutnov, příspěvkovou organizaci Královéhradeckého kraje.
7. Dodávky učebních pomůcek jsou financovány z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost výše uvedeného projektu.

III.

Předmět smlouvy

1. Dodavatel se zavazuje dodat pro objednatele učební pomůcky pro projekt uvedený v článku II. odst. 6. smlouvy v rozsahu dle Přílohy č. 3 ZD.
2. Součástí dodávky je také:
 - a) zajištění dopravy učebních pomůcek na místo plnění zakázky,
 - b) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení trvalého užívání učebních pomůcek,
 - c) zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro užívání učebních pomůcek. Zejména pokynů pro údržbu, manuály apod.
 - d) zaškolení obsluhy
3. Objednatel se zavazuje dodané učební pomůcky bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně dodavateli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V. této smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Dodavatel prohlašuje, že dodávka může být dodána v termínech stanovenými touto smlouvou.

IV.

Doba a místo plnění dodávky

1. Doba plnění veřejné zakázky je podmíněna řádným ukončením výběrového řízení a podepsáním příslušné smlouvy.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Doba plnění počíná běžet dnem uzavření smlouvy a termín ukončení zakázky je do 5 týdnů od uzavření smlouvy.
3. Ukončení doby plnění veřejné zakázky je možné kdykoliv před termínem uvedeným v bodu 2. tohoto článku.
4. Místem plnění je budova Vyšší odborné školy zdravotnické a Střední zdravotnické školy, Trutnov, Procházkova 303.

V. Cena

1. Cena za dodávku učebních pomůcek je stanovena dohodou smluvních stran a činí
cena bez DPH 98.661,16 Kč
DPH 21% 20.718,84 Kč
cena celkem včetně DPH 119.380,-- Kč
2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady dodavatele nutné pro montáž zařízení a příslušenství učebních pomůcek a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné užívání učebních pomůcek. Součástí ceny jsou i práce a dodávky, které v zadávací dokumentaci nebo smlouvě uvedeny nejsou a dodavatel jakožto odborník o nich vědět měl nebo mohl vědět.
3. Cena za dodávky učebních pomůcek uvedená v odst. 1. tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu za dodávky učebních pomůcek bude možné měnit pouze:
 - a) v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je dodavatel k ceně učebních pomůcek bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši.
 - b) Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny učebních pomůcek v důsledku změny sazby DPH je nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.
4. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

VI. Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Obě smluvní strany se dohodly, že cena za zhotovení předmětu plnění veřejné zakázky v rozsahu čl. III. této smlouvy byla dohodnuta v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/90 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů na základě výsledku výběrového řízení a nelze ji jednostranně měnit ani doplňovat.
3. Objednavatel se zavazuje uhradit touto smlouvou sjednanou cenu po předání předmětu plnění dle čl. III. a to na základě doručeného daňového dokladu, který bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu v souladu s ust. § 11 z.č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve změně pozdějších předpisů vystavené dodavatelem.
4. Objednavatel uhradí daňový doklad dodavatele nejpozději do 30 dnů po jejím doručení. V pochybnostech se má za to, že daňový doklad byl doručen tři dny po jejím odeslání. Povinnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Závazek objednatele úhrady daňového dokladu je splněn teprve tehdy, když je příslušná částka připsána na účet dodavatele.

5. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude dodavatel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) IČ objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „**Experimentální měřicí systém pro biologii**“
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je dodavatel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) přílohou faktury je dodací list.
6. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
 - b) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Dodavatel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu dodavateli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
7. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že dodavatel bezdůvodně přeruší dodávky učebních pomůcek.
8. Zástupcem objednatele zmocněným pro věci technické je odpovědná osoba: pan Balhar Vít, vedoucí technického úseku, pro oprávněnost faktur: paní Součková Karla, účetní.
9. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou daňového dokladu dle této smlouvy, zavazuje se uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z dlužné částky /s DPH/ za každý den prodlení. Pokud prodlení se zaplacením přesáhne 20 kalendářních dnů, jedná se o podstatné porušení smlouvy.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran, splnění dodávky, vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2079 a následujícími občanského zákoníku.
2. Dodávka je splněna dnem převzetí objednatelem bez vad a nedodělků na základě předávacího protokolu.
3. Nebezpečí škody na věci, která je předmětem dodávky, nese dodavatel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí předmětu plnění objednatelem bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání.

VIII.

Jakost dodávky

1. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti předmětu plnění.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

IX.

Podmínky dodávky

1. Dodavatel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru v místě dodávky a v trasách přepravy učebních pomůcek, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů.
2. Dodavatel se zavazuje udržovat v místě plnění pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.

X.

Provádění dodávky

1. Dodavatel je povinen na žádost objednatele:
 - a) dodržovat při dodávce učebních pomůcek ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
 - b) seznámit pověřeného pracovníka objednatele s obsahem dodávky a provést zaškolení obsluhy,
 - c) provést dodávku učebních pomůcek na svůj náklad a své nebezpečí,
 - d) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se dodávky učebních pomůcek v sídle objednatele,
 - e) na základě výzvy dodavatele doložit jejich platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů, a to nejpozději před zahájením výroby či případným objednáním.
2. Dodavatel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo dodavatel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou objednateli zaslány elektronickou poštou osobám uvedeným v čl. I a následně i písemně na adresu objednatele.
3. Dodavatel je povinen informovat objednatele zejména:
 - a) zjistí-li v průběhu dodávky skryté překážky bránící řádnému plnění smlouvy. Dodavatel je povinen navrhnout objednateli další postup,
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací,
4. Dodavatel se zavazuje zajišťovat veškeré materiály a subdodávky v souladu s pravidly hospodářské soutěže a písemně informovat objednatele o dodávkách, pracích a službách zajišťovaných subdodavateli. Písemná informace dle předchozí věty musí obsahovat mj. jmenovité uvedení subdodavatelů s částí jejich plnění.
5. V případě, že dodavatel prokazoval subdodavatelem kvalifikační předpoklady v rámci výběrového řízení, musí tuto kvalifikaci splňovat i nový subdodavatel. Splnění kvalifikačních předpokladů subdodavatele dodavatel doloží 2 dny před zahájením subdodavatelských prací.
6. Dodavatel je povinen při dodávkách, instalaci a montáži učebních pomůcek dbát pokynů pracovníků objednatele.

XII.

Předání předmětu plnění

1. Objednatel se zavazuje převzít předmět plnění uvedený v čl. III. Této smlouvy v případě, že bude

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. O předání a převzetí učebních pomůcek sepíše dodavatel předávací protokol, který bude obsahovat:

- a) označení názvu položky,
 - b) označení objednatele a dodavatele,
 - c) datum ukončení záruky na jednotlivé položky,
 - d) seznam převzaté dokumentace,
 - e) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
 - f) datum a místo sepsání předávacího protokolu,
 - g) seznam případných vad nebránících řádnému užívání učebních pomůcek, s nimiž byly učební pomůcky převzaty,
 - h) jména a podpisy zástupců objednatele dodavatele
2. Pokud objednatel část nebo celou dodávku nepřevzme, protože obsahuje vady nebo nedodělky bránící jeho řádnému užívání, je povinen tyto vady a nedodělky v dodacím listu specifikovat.
 3. Byl-li předmět plnění veřejné zakázky převzat s vadami nebránícími řádnému užívání učebních pomůcek, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran.

XIII.

Záruční podmínky a vady

1. Dodavatel odpovídá za vady, jež má dodávka učebních pomůcek v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady na učebních pomůckách, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
2. Dodavatel poskytuje na celý předmět smlouvy záruku za jakost v délce 36 měsíců.
3. Záruční doba běží ode dne převzetí (tj. bez vad a nedodělků) objednatelem.
4. Veškeré vady na dodávce je objednatel povinen uplatnit u dodavatele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Jakmile objednatel odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
5. Dodavatel započne s odstraněním vady nejpozději do 2 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Nezapočne-li dodavatel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady dodavatele u jiné odborné osoby. Vady budou odstraněny nejpozději do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Provedenou opravu vady dodavatel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne dodavatel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce 3 a 4 tohoto článku smlouvy.

XIV.

Odpovědnost za škodu

1. Nebezpečí škody na předmětu plnění nese v plném rozsahu dodavatel až do dne převzetí dodávky objednatelem.
2. Dodavatel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání učebních pomůcek v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků dodavatele dle

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

této smlouvy.

XV.

Sankční ujednání

1. Dodavatel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení s předáním dodávky bez vad a nedodělků.
2. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dodávky učebních pomůcek sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
3. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady nebo termínu pro započetí s odstraněním vady je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
5. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
7. Veškeré smluvní pokuty jsou splatné měsíčně vždy k 10. dni následujícího měsíce.

XVI.

Zánik smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) neplnění dodávek v době plnění dle čl. IV. této smlouvy,
 - b) nedodržení pokynů objednatele a právních předpisů,
 - c) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - d) neuhrazení ceny za dodávky učebních pomůcek objednatelem po druhé výzvě dodavatele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2112 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14 dnů“.

XVII.

Závěrečná ujednání

1. Dodavatel je povinen v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, nařízením Komise (ES) č. 1828/2006, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 a v souladu s dalšími právními předpisy ČR a ES umožnit výkon kontroly všech dokladů vztahujících se k realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, poskytnout osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, veškeré doklady

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

související s realizací předmětu plnění veřejné zakázky, umožnit průběžné ověřování skutečného stavu plnění předmětu veřejné zakázky v místě realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou objednatel a jím pověřené osoby, poskytovatel podpory projektu, z něhož je zakázka hrazena a jím pověřené osoby, územní finanční orgány, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly. Dodavatel má dále povinnost zajistit, aby obdobné povinnosti ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky plnili také jeho případní subdodavatelé a partneři. Dodavatel má povinnost umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich uchovávání (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

2. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Objednatel si vyhrazuje právo zrušit dodávku učebních pomůcek vybraného projektu, či jeho části (viz. článek II, odstavec 6 této smlouvy), tuto skutečnost oznámí písemně dodavateli.
4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
5. Dodavatel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 3 - Vymezení předmětu veřejné zakázky k sestavení nabídkové ceny

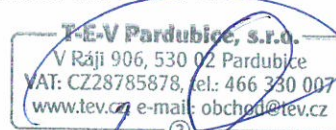
V Trutnově dne 30. 4. 2014



Vyšší odborná škola zdravotnická
a Střední zdravotnická škola,
Trutnov, Procházkova 303
541 01 Trutnov

za objednatele
Mgr. Bc. Roman Hásek

V Pardubicích dne 29. 4. 2014



za dodavatele
Martin Pešek



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vymezení předmětu VZ k sestavení nabídkové ceny

Zadavatel: Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Trunov, Procházkova 303
Sídlo : Procházkova 303, 541 01 Trutov
Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.00/44.0001
Název projektu: Podpora přírodovědného a technického vzdělání v Královéhradeckém kraji
Název zakázky: "Experimentální měřicí systém pro biologii"
Uvedená dodávka musí splňovat minimální zadané technické parametry

Číslo položky	Název položky	MJ ks/m2	Sazba DPH	Cena/ks(m2) s DPH	Cena celkem s DPH	Požadovaná specifikace (specifikováno zadavatelem)	Požadavek zadavatele	Skutečná specifikace (specifikuje uchazeč)
1	USB rozhraní	2	21%	2 330,00	4 660,00	rozhraní umožňující připojení libovolného digitálního senzoru k mobilnímu zařízení	připojení pomocí USB link	PASCO PS-2100A - USB link - jednovstupné USB rozhraní umožňující připojení libovolného digitálního senzoru
2	Bezdrátové rozhraní	4	21%	6 260,00	25 040,00	umožňuje bezdrátové Bluetooth připojení libovolného digitálního senzoru k mobilnímu zařízení	1 port pro připojení senzoru připojení pomocí Bluetooth	PASCO PS-2010 - PASPORT AirLink 2 - umožňuje bezdrátové Bluetooth připojení libovolného digitálního senzoru k mobilnímu zařízení
3	Tělní povrchová teplotní sonda	2	21%	880,00	1 760,00	umožňuje plošná kontaktní měření s malým tepelným přechodovým odporem	čidlo vhodné pro měření pokožky	PASCO PS-2131 - Tělní povrchová sonda - umožňuje plošná kontaktní měření s malým tepelným přechodovým odporem
4	Senzor tepové frekvence	2	21%	4 950,00	9 900,00	měření tepové frekvence při tělesném zatížení přenos signálu přesnost dosah vysílače v hrudníkovém pásu	1 měření min. každých 5 s radiový signál min. 1 puls/minuta min. 1 m	PASCO PS-2129A - Senzor tepové frekvence - měřicí frekvence - 1 měření min. každých 5 s, přesnost min. 1 puls/minuta, dosah vysílače v hrudním pásu min. 1 m
						měření aktivity srdečního svalu		PASCO PS-2111 - Senzor

5	Senzor EKG	2	21%	5 500,00	11 000,00	rozsah měřeného napětí rozlišení frekvence snímání (50-190 Hz) při srdeční frekvenci 47 až 250 tepů/min.	min. 0 - 4,5 V min. 4,5 mikrov	EKG - rozsah měřených napětí min: 0 – 4,5 V, rozlišení min. 4,5 µV, frekvence snímání min. 50 – 190 Hz při srdeční frekvenci min. 50 až 240 tepů/min
6	Spirometr	2	21%	5 500,00	11 000,00	umožňuje měřit tok vzduchu, dobu nádechu a výdechu objem plic senzor s hadicí jednorázové náustky	obousměrné měření toku vzduchu přesnost měření min. 5% měřicí frekvence max. 50 Hz min, 90 cm dlouhá 2 ks	PASCO PS-2152 - Spirometr – umožňuje měřit tok vzduchu, dobu nádechu a výdechu a objem plic, přesnost min. 5%, max. měřicí frekvence max. 50Hz, včetně jednorázových náustků

7	Senzor dechové intenzity	2	21%	7 470,00	14 940,00	umožňuje měřit objem a frekvenci dýchání při tělesné zátěži senzor s hadicemi klipy pro připevnění masky, jednorázové hygienické masky	min. 10 ks	PASCO PS-2187 - Senzor dechové intenzity – umožňuje měřit objem a frekvenci dýchání při tělesné zátěži, včetně jednorázových hygienických masek (10 ks)
8	Senzor pH	1	21%	3 140,00	3 140,00	měřicí hodnotu pH v rozsahu přesnost měření rozišení opakovaná přesnost max. měřicí frekvence	0 - 14 pH min. + -0,1 min 0,01 min. 0,02 50 Hz	PASCO PS-2102 - PH sonda - měří rozsah pH 0 -14, přesnost min. ± 0,1, rozlišení min. 0,01, opakovaná přesnost min. 0,02
9	Senzor dechové frekvence	2	21%	7 470,00	14 940,00	měří relativní změnu tlaku při rozpínání a stahování hrudního koše, ke kterým dochází během dýchání pomocí nafukovací hrudní manžety příslušenství	hrudní manžeta, míček pro nafukování, hadice	PASCO PS-2133 - Senzor dechové frekvence – pomocí nafukovací hrudní manžety umožňuje měřit relativní změnu tlaku při rozpínání a stahování hrudního koše, včetně pryžového míčku pro nafukování
						Software obsahující sofistikované analytické nástroje, umožňující ovládání univerzálního rozhraní obsahujícího generátory elektrického signálu. Software umožní programování elektrického signálu a zároveň jeho analýzu. Software musí umět vytvářet soubory stránek laboratorní úlohy tak, aby bylo možné vytvořit elektronický pracovní sešit. Každá stránka musí být editovatelná z hlediska koncového uživatele tak, že je možno skrýt či přidávat některé sady nástrojů a ovládání. Software musí obsahovat funkci Undo/Redo (Zpět/Znovu). Software musí umět znovu přehrát průběh sesbíraných dat, musí obsahovat funkci ukládání videa a to jak pro synchronizaci videa s naměřeným průběhem, tak i pro videoanalýzu. Software musí být možno instalovat v mobilním i pevném zařízení (notebook, tablet, PC) a spolupracující s výše uvedeným		PASCO UI-5400 - Capstone Software: Software obsahující sofistikované analytické nástroje, umožňující ovládání univerzálního rozhraní obsahujícího generátory elektrického signálu. Software umožňuje programování elektrického signálu a zároveň jeho analýzu.

10	Software	1	21%	23 000,00	23 000,00	školení multilicence - neomezený počet školních zařízení	Software umí vytvářet soubory stránek laboratorní úlohy tak, aby bylo možné vytvořit elektronický pracovní sešit. Každá stránka je editovatelná z hlediska koncového uživatele tak, že je možno skýt či přidávat některé sady nástrojů a ovládání. Software obsahuje funkci Undo/Redo (Zpět/Znovu). Software umí znovu přehrát průběh sesbíraných dat, obsahuje funkci vkládání videa a to jak pro synchronizaci videa s naměřeným průběhem, tak i pro videoanalýzu.
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM KČ VČETNĚ DPH					119 380,00		

T-E-V Pardubice s.r.o.
V Ráji 906, 530 02 Pardubice
IČ: 28785878, tel. 466 330 007
www.tev.cz, e-mail: obchod@tev.cz

