

## KUPNÍ SMLOUVA Č. 0655/16

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

### **Univerzita Pardubice**

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem  
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice  
Zastoupená: prof. Ing. Miroslavem Ludwigem, CSc., rektorem  
IČO: 00216275  
DIČ: CZ00216275  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Kontaktní osoba: Adrián Zeiner, Oddělení správy výpočetní a AV techniky  
[REDACTED]  
Ing. Pavla Šáfrová, Dopravní fakulta Jana Pernera  
[REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

### **SENTA, spol. s r.o.**

Se sídlem/Místem podnikání: Náhon 277, Hradec Králové, 500 09  
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Hradci Králové  
oddíl C, vložka 3378  
Zastoupená: Jiřím Šrámkem  
IČO: 48153028  
DIČ: CZ48153028  
Bankovní spojení: FIO banka Hradec Králové  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Kontaktní osoba: Jiří Šrámek, [REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) za účelem nákupu záznamové a zobrazovací techniky pro modernizaci výuky, vzdělávacích procesů a prezentaci výsledků tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

### **I. Předmět smlouvy**

1. Prodávající se zavazuje na základě své nabídky ze dne 26. 8. 2016 k veřejné zakázce s názvem „Dodávka drobné AV techniky X. v DNS Audiovizuální technika“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadávané v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“), dodat kupujícímu v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou záznamovou a zobrazovací techniku včetně nezbytné dokumentace (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Zboží musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní a v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající je povinen zboží dodat do místa plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy v originálních obalech výrobce zboží ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
4. Prodávající je povinen při předání zboží dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce, resp. záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží v českém jazyce.
5. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.

## II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této celkové kupní ceně zboží:

Celková kupní cena zboží:

Cena bez DPH	99 800,00 Kč
DPH ve výši 21 %	20 958,00 Kč
Cena včetně DPH	120 758,00 Kč

2. Celková cena uvedená v odst. 1. tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou po celou dobu účinnosti této smlouvy s výjimkou případu, kdy dochází k úpravě výše zákonné sazby DPH. Účinností takové úpravy se cena za zboží včetně DPH upravuje dle příslušné sazby DPH. Ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na balné, skladné, dopravu, pojištění, aj.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.
3. Prodávající nese plnou odpovědnost za správnost výše sazby DPH uvedené v odst. 1. tohoto článku.

## III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění jsou objekty Univerzity Pardubice, a to Univerzitní konferenční centrum, na adrese Studentská 519, Pardubice (položky 1 – 5 Přílohy č. 2: Položkového rozpočtu), a Vzdělávací a informační pracoviště Dopravní fakulty Jana Pernera, na adrese Pod Výtopnou 367, Praha (položka 6 Přílohy č. 2: Položkového rozpočtu). Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, je kontaktní osoba uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy (dále jen „příjemce“), popř. jiná, kupujícím pověřená, osoba.
2. Prodávající je povinen řádně dodat kupujícímu zboží do místa plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy nejpozději do 2 týdnů ode dne podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.
3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 15:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je povinen telefonicky vyrozumět příjemce o připravenosti dodat zboží, a to nejméně 2 pracovní dny předem.

#### **IV. Předání a převzetí zboží**

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Přejímkou se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této 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. této smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem dodání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy. V přejímacím protokolu prodávající zejména uvede označení smluvní stran, označení zboží, jeho množství, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis.
4. Svépomocný prodej dle § 2126 a násl. OZ se nepoužije.

#### **V. Fakturační a platební podmínky**

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu okamžikem přejímky.
2. Prodávající je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a do 15 dnů doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodané zboží za dohodnutou smluvní cenu. Faktury budou vystaveny na zboží v rámci položek č. 1 – 5 dle Přílohy č. 2: Položkového rozpočtu a na položku č. 6 dle Přílohy č. 2: Položkového rozpočtu. Celkem budou vystaveny dvě faktury. Faktury budou mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“). Na fakturách bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu.
3. Společně s každou fakturou je prodávající povinen předložit též přejímací protokol potvrzený příjemcem.
4. Splatnost každé faktury činí 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího k rukám kontaktní osoby uvedené v úvodních ustanoveních této smlouvy.
5. 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, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Zaplacením kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její směrování na účet prodávajícího.

7. Kupující neposkytuje zálohové platby. Platby budou probíhat výhradně v Kě. Celkovou cenu uhradí kupující formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
9. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

#### **VI. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží**

1. Prodávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.

#### **VII. Záruka za jakost a reklamační podmínky**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 24 měsíců ode dne provedení přejímky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší.
2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně (tj. i elektronicky) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamace“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Prodávající je povinen kupujícímu doručit písemné (tj. i elektronicky) vyjádření k reklamaci ve smyslu § 2117 OZ s odkazem na § 2173 OZ v době 5 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu. I reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil podle odst. 2. tohoto článku, a to v místě plnění nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci.
4. Způsob vyřízení reklamace určuje kupující. Kupující má právo uplatnit reklamaci i v případě, jedná-li se o vadu zboží, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při přejímce zboží.

5. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
6. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady.

### **VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) nebo se splněním povinností dle čl. I. této smlouvy ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z kupní ceny nedodaných položek za každý i započatý den prodlení až do výše celkové kupní ceny bez DPH.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží, uplatněných v záruční době dle čl. VII. odst. 3. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
7. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Prodávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

### **IX. Zvláštní ujednání**

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky dodávky.
3. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.

4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Obě smluvní strany prohlašují, že si jsou vědomy následků vyplývajících z této skutečnosti.
9. Prodávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Prodávající se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje subdodavatele.
10. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
11. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická forma. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že 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 ode 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, v platném znění.
12. Prodávající se zavazuje v souladu s § 147a odst. 4 a 5 ZVZ předložit kupujícímu seznam subdodavatelů podle § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny dodávky podle čl. II odst. 1. této smlouvy, a to nejpozději do 60 dnů od splnění této smlouvy. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota

přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

13. Kupující deklaruje a prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.

#### **X. Zánik závazků**

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) v dohodnutém termínu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 15 kalendářních dnů;
  - b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž prodávající je povinen před odstoupením od smlouvy kupujícího písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
  - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
  - d) jestliže zboží nemá vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající, příp. není v souladu se specifikací zboží;
  - e) jestliže prodávající ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 10 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

#### **XI. Závěrečná ujednání**

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ, ZVZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každý stejnopis má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží kupující a dva stejnopisy obdrží prodávající.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky v souladu se ZVZ, které se stávají její nedílnou součástí. Za

písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.

5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jenž bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

V Pardubicích dne .....12. 09. 2016  
za kupujícího

prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.  
rektor

V Hradci Králové dne .....14. 9. 2016  
za prodávajícího

Jiří Šrámek  
jednatel

IČ: 48153028  
DIČ: CZ48153028

**SENTA**

SENTA, spol. s r.o.  
Náhon 277 | 500 09  
Hradec Králové



### Popis položek určených k dodání

#### 1) Kompaktní fotoaparát

1 ks

Odolný vůči pádu z výšky min. 1,5 metru, voděodolný min. hloubka 1 metr, rozlišení min. 16 MPx, možnost záznamu do formátu RAW, makro od 1 cm, duální stabilizace obrazu.

Příslušenství: přídatné LED osvětlení na objektiv.

#### Olympus TOUGH TG-4 black

Řada odolných fotoaparátů Olympus TOUGH TG-4 je navržena pro všechny milovníky dobrodružství. Potápět se s ním můžete až do hloubky 15 metrů, vydrží pád z více než dvoumetrové výšky, přežije tlak až 100 kilogramů i mráz do -10 °C. Neohrozí jej ani prach, a tak bude vaším společníkem při jakékoli outdoorové aktivitě.

Při objevování podmořských korálových útesů pořídíte úchvatné záběry díky objektivu se světelností 1:2.0 a 16megapixelovému podsvícenému CMOS snímači. Rychlé zpracování má na starost inovovaný obrazový procesor TruePic VII, často osazovaný do digitálních zrcadlovek.

Ve volném prostoru se bude hodit integrovaný elektronický kompas. Ten k fotkám přihazuje také údaje o nadmořské výšce a tlaku vzduchu.

Vestavěná GPS nové generace k fotce nahraje záznam o přesných souřadnicích pořízení a s rychlým automatickým zaostřováním a rozsahem zoomu 25 až 100 mm (při přepočtu na kinofilm) pořídíte i z dálky úžasně ostré záběry. O žádný detail a kvalitu snímků nepřijdete díky formátu RAW. Pohrajte si s efekty a vylepšete si snímky použitím uměleckých filtrů.

Vestavěné připojení WiFi spolu s aplikací OI.Share umožňuje bezdrátově přenést snímky z fotoaparátu do smartphonu. Použijte váš chytrý telefon také jako dálkový ovladač a na dálku ovládejte spoušť nebo si nastavte parametry fotoaparátu. Spolu s aplikací OI.Track ve vašem mobilu můžete snímky sdílet spolu s GPS údaji.

#### Doplňující informace:

Obrazový senzor:

Efektivní počet pixelů: 16 Megapixelů

Uspořádání filtru: filtr primárních barev (RGB)

Plné rozlišení: 16,8 Megapixelů

Typ: 1/2.3" CMOS

Objektiv:

Optický zoom: 4x (široký)

Ohnisková vzdálenost: 4,5 - 18 mm

Ohnisková vzdálenost ekv. na 35 mm fotoaparátu: 25 - 100 mm

Struktura: 9 členů / 7 skupin

Asférické optické členy: 4

Maximální clona: 2 - 4,9

Průměr filtru: 40,5 mm

Digitální zoom:

Zvětšovací faktor: 4x / 16x kombinovaný s optickým zoomem

Zoom s vysokým rozlišením: 2 x / 8 x kombinovaný s optickým zoomem

Monitor:

Typ monitoru: LCD

Velikost LCD obrazovky: 7,6 cm / 3" (3:2)

Rozlišení: 460 bodů

Korekce jasů: +/- 2 úrovně

Pomocné rámečky

Ochranný panel

Zaostřovací systém:

Metoda: TTL IESP auto fokus s rozeznáním kontrastu

Režimy: iESP, Vyhledání a zaostření obličejů AF, Bodové, Zónové AREA, AF Tracking

Selektivní AF

Standardní režim: 0,1 m - ∞ (širokoúhlý) / 0,1 m - ∞ (tele)

Super makro režim: nejkratší zaostřovací vzdálenost: 1 cm

Mikroskopický režim: schopnost zoomovat během režimu Super Makro

AF zámek

AF lampa

Měření světla:

Histogram v režimu focení

Režimy: ESP integrální měření, Bodové měření

Expoziční systém:

Rychlost závěrky: 1/2 1/2000 s / < 4 s (noční scéna)

Kompensace expozice: +/- 2 EV / 1/3 kroků

Funkce rozšíření: mechanická stabilizace obrazu (Posuv snímače), Technologie pokročilého režimu detekce tváře, Technologie Shadow Adjustment

Režimy: i-Auto, Programová automatika, Priorita clony, Uživatelské nastavení, Podvodní, Mikroskopický, Scénické režimy, Umělecký filtr,

Panorama, Video

Scénické režimy:

Počet scénických režimů: 28



Režimy: Portrét, e-portrét, Krajina, Intervalové snímání, Live Composite, Noční scéna z ruky, Noční scéna, Noční scéna s portrétem, Sporty, Interiér, Autoportrét, Západ slunce, Ohňostroj, Kuchyně, Dokumenty, Pláž a sníh, Sníh, Panorama, Backlight HDR, Podvodní fotografie, Podvodní široký 1, Podvodní široký 2, Podvodní makro, Podvodní HDR, Mikroskopický, Focus Stacking, Focus Bracketing, Microscope Control  
Umělecký filtr:

Režimy: Pop Art, Změkčení, Bledé a světlé barvy, Zrnitý film, Camera obscura, Diorama, Dramatický tón (HDR)

Vyvážení bílé:

AUTO WB systém

Přednastavené hodnoty: Zamračeno, Slunce, Žárovka, Podvodní, Zářivka 1

Manuální vyvážení bílé: lze zaregistrovat 1 uživatelské nastavení

Vestavěný blesk:

Režimy: AUTO, Redukce jevu červených očí

Doplňkový, Vypnutý

Pracovní rozsah (wide): 0,2 - 7,9 m (ISO 1600)

Pracovní rozsah (tele): 0,2 - 3,1 m (ISO 1600)

Kompenzace blesku

Sekvenční snímání:

Omezené rozlišení: 60 s/s / 100 záběrů (v režimu 3MP), 15 s/s / 100 záběrů (v režimu 3MP)

Plné rozlišení: 5 s/s / 100 záběrů (plný formát obrázku)

Intervalové snímání

Systém nahrávání videa:

Režim záznamu: MOV (H.264) / HS Movie: AVI (Motion JPEG)

Režim stabilizace obrazu: Multi-motion Movie IS

HD Kvalita obrazu: 1080P Doba záznamu: 29 min., 720P Doba záznamu: 29 min.

Kvalita obrazu: VGA Doba záznamu: Až do plné kapacity karty

Maximální velikost souboru 4 GB

Při natáčení videa 1080P/720P, použijte SDHC / SDXC class 6 nebo vyšší

Filmové speciality:

Vysokorychlostní nahrávání: QVGA / 240 s/s 20 s

VGA / 120 s/s Doba záznamu: 20 s

Časosběr: 720p (AVI Motion JPEG®)

Magický filtr: Pop Art, Změkčení, Bledé a světlé barvy, Zrnitý film, Camera obscura, Diorama, Dramatický tón (HDR)

Velikost obrazu:

RAW

16M: 4608 x 3456

8M: 3264 x 2448

3M: 2048 x 1536

VGA: 640 x 480

Poměr stran: 4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1

Obsah balení:

I-92B Nabíjecí Lithium-Ion baterie

F-2AC Síťový adaptér

CB-USB8 USB kabel

Poutko

Servisní karta

Návod k použití

Olympus Viewer 3 Software na CD-ROM

## 2a) Tabule:

1 ks

Bílá popisovatelná smaltovaná nástěnná tabule, magnetická, nerozkládací, kovový rám, polička pro popisovače, rozměry: cca 1200 x 2000 mm (termínem „cca“ zadavatel v tomto případě rozumí toleranci  $\pm 2,5\%$ ), včetně montážního setu a sady základních pomůcek k popisovacím tabulím (barevné popisovače, mazací houba, prostředek na čištění).

Magnetická tabule s hliníkovým rámem Classic

Provedení nástěnky magnetická

Rám nástěnky hliníkový

Součástí balení je fix a odkládací lišta na fix, barevné popisovače, mazací houba, prostředek na čištění

Rozměr 200 x 120 cm

Kvalitní magnetická bílá tabule na zeď umožňuje snadné psaní i mazání vašich poznámek.

Sada pro připevnění na zeď součástí balení.

Montáž možná vodorovně i svisle.

**2b) Dataprojektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností s držákem****1 ks**

Nativní rozlišení min. 1280 x 800 (WXGA), svítivost: min. 2700 ANSIlm, kontrast: min. 10000 : 1, vstupy: HDMI, VGA, USB, hodnota minimální projekční vzdálenosti : 0,2 – 0,4 m, hodnota maximální projekční vzdálenosti: 0,6 m – 0,7 m, hodnota minimální

úhlopříčky: 152 cm – 180 cm, hodnota maximální úhlopříčky : 250 – 310 cm, životnost lampy v normálním režimu: min. 3000 h, hmotnost: max 6 kg, dálkové ovládání. Zadavatel požaduje, aby součástí dodávky byl i kompatibilní držák dataprojektoru s ultra krátkou projekční vzdáleností s montáží na zeď.

**Epson EB-575W**

Popis produktu:

Tento model předního světového výrobce projektorů je zárukou velmi kvalitních prezentací se sníženým výskytem rušivých stínů a poskytuje světelný výkon 2 700 lumenů1. Díky schopnosti projekce z mimořádně malé vzdálenosti model EB-575W zvládne promítání velkého, širokoúhlového obrazu z velmi krátkých vzdáleností.

Projekční technologie: 3LCD

Nativní rozlišení: WXGA, 1280 x 800,

Podporované rozlišení:

Svítivost [lm]: 2700 ANSI Lumen

Kontrast: 10000:1

Zvuk: 16W x 1

Formát zobrazení: Native 16:10

Způsob projekce (N,ST,UST): UST

Velikost obrazu [palce]: 60 palce - 100 palce

Korekce lichoběžníku: Manuální vertikální: ± 3 °, Manuální horizontální ± 3

Throw Ratio: 0,27:1

Zoom: Digital, Factor: 1 - 1,35

Horizontální obnovovací frekvence [Hz]:

Vertikální obnovovací frekvence [Hz]: 50 Hz - 85 Hz

Typ lampy: 215 W

Životnost lampy [h]: 5.000 h Životnost, 10.000 h Životnost (v úsporném režimu)

Rozhraní: USB 2.0 typu B, HDMI vstup (2x), Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), VGA výstup, Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), USB 2.0 typu A, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, VGA vstup (2x), vstup pro mikrofon, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), MHL, RS-232C, S-Video vstup

Napájení: AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz

Spotřeba [W]: 318 W, 230 W (ekonomický)

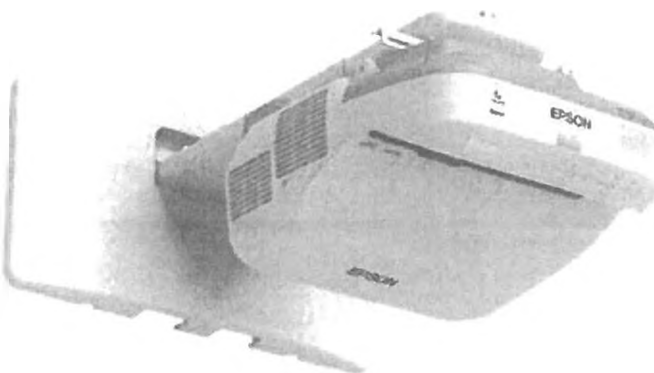
Spotřeba Standby [W]: 0,33W

Hladina hlučnosti [dB]:

Rozměry [mm]: 367 x 375 x 155 mm (šířka x hloubka x výška)

Hmotnost [kg]: 5,3 kg

Obsah balení: Příručka na CD, Hlavní zařízení, Napájecí kabel, Dálkové ovládání vč. baterií, USB kabel, Nástěnný držák

**2c) Přípojné místo****1 ks**

Přípojné místo včetně krabičky s montáží na zeď, konektory (neletovací): 1x VGA D-sub, 1x HDMI, 1x USB

**2d/1) Kabel VGA****1 ks**

Propojovací kabel VGA, délka 5 m.

**2d/2) Kabel VGA****1 ks**

Propojovací kabel VGA, délka 2 m.

**2e/1) Kabel HDMI****1 ks**

Propojovací kabel HDMI, délka 5 m.

**2e/2) Kabel HDMI****1 ks**

Propojovací kabel HDMI, délka 2 m.

**2f) Kabel USB****1 ks**

Kabel USB osazený konektory dle př. místa (pol. 7c), délka 5 m.

### 3a) Lampa

Originální lampa, včetně plastového modulu, pro dataprojektor EPSON EMP-822H.

1 ks

Epson lampa V13H010L42

### 3b) Lampa

Originální lampa, včetně plastového modulu, pro dataprojektor EPSON EB-G5300.

1 ks

Epson lampa V13H010L46

### 4) Příslušenství k fotoaparátu

1ks

1 ks odnímatelný elektronický hledáček, rozlišení min. 920 000 bodů

Elektronický hledáček VF-3 je speciálně navržen pro PEN port a to tak, aby odpovídal stylu PEN fotoaparátům. Perfektní pro uživatele, kteří chtějí pořizovat snímky nebo filmy se snadným zarámováním obrazu. Dále při náklonu (až 90 stupňů), umožňuje nízký úhel pořízení záběru. Pro kontrolu výsledku zobrazuje elektronický hledáček všechny grafické úpravy, jako kompenzaci expozice, vyvážení bílé, poměr stran atd. Zámkový mechanismus zabezpečí pevné držení na těle fotoaparátu.

Odnímatelný elektronický hledáček

Rozlišení 920,000 bodů

Prvotřídní poměr výkon-cena

Perfektní pro snímání malých úhlů

Sklápěcí mechanismus

Jasný s vysokým kontrastem od středu po okraje

kompatibilní s Olympus PEN / XZ / OM-D



1 ks tele předšádka pro min. 1,7 x zvětšení ohniskové vzdálenosti

Olympus tele předšádka TCON-17X zvyšuje stávající ohniskovou vzdálenost x 1,7 bez změny světelnosti. TCON-17x je kompatibilní s modely XZ-1, XZ-2 a STYLUS 1. V závislosti na modelu fotoaparátu je třeba použít speciální adaptér. V případě XZ-1 & XZ-2 se jedná o CLA-12



1 ks předšádkový adaptér (umožňující nasazení tele předšádky na kompaktní fotoaparát

Adaptér pro předšádky s označením CLA-12 byl vyvinut pro fotoaparát XZ-1 se šroubem průměr 55 mm a délce jen 4,1 cm. Umožňuje připojení telepředšádky TCON-17x nebo MCON-40 pro makro snímky.



1 ks automatická krytka objektivu

Olympus LC-63A Krytka objektivu pro XZ-1

Praktická plastová krytka objektivu pro digitální fotoaparát XZ-1 a XZ-2, automatický otevírací mechanismus, bezpečné upevnění pomocí šroubu, černé barevné provedení se speciálním designem pro XZ-1



## 5) Dataprojektor

1 ks

Světelný výkon min. 3100 ANSI lm, nativní rozlišení min. 1280 x 800, životnost lampy v normálním režimu min. 2500h, hodnota minimální projekční vzdálenosti 0,5 m – 1 m, hodnota maximální projekční vzdálenosti: 7 m – 15 m, hodnota min. úhlopříčky 0,5 m – 1 m, hodnota maximální úhlopříčky 7,5m – 8 m, kontrastní poměr min. 3000:1, rozhraní: 2 x VGA D-sub, HDMI, RCA, RS-232, LAN RJ-45, USB, hlučnost max. 37 dB, hmotnost max. 5 kg,  
Příslušenství: dálkové ovládání, baterie, napájecí kabel, VGA kabel, brašna.  
Speciální funkce: vzdálená správa.

### Acer P5515

Technické parametry

Rozlišení: 1920 x 1080 (FullHD)

Svitivost [ANSI lumens]: 4 000

Typ projektoru: Kancelářský

Širokoúhlý: Ano

Economic mode: Ano

Reproduktory: Ano

Dálkové ovládání: Ano

Zobrazovač: DLP

Zdroj světla: Lampa

Rozlišení: 1920 x 1080 (FullHD)

Kontrast [:1]: 13 000

Lampa [W]: 260

Svitivost [ANSI lumens]: 4 000

Úhlopříčka zobrazovací části [palce]: 300

Životnost výbojky normal [h]: 3 000

Životnost výbojky economic [h]: 6 500

Rozměry [š x v x h mm]: 314 x 223 x 93

Montáž na zeď: Ano

Hmotnost [kg]: 2,5

Připojitelnost

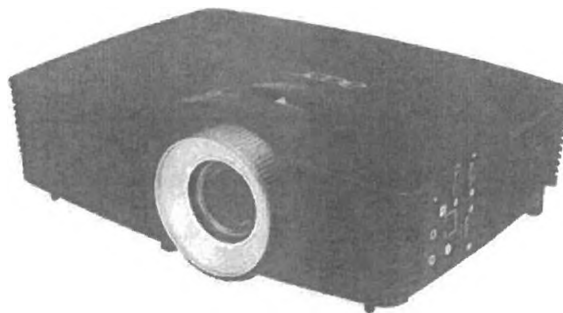
HDMI: Ano

VGA (D-SUB): Ano

RCA (Komponentní): Ano

RJ-45: Ano

USB: Ano



## 6) Projekční plátno

1 ks

Typ ovládání plátna: manuální

Poměr stran plátna: 4:3

Barva: Bílá matná

Výška plátna: min. 127 cm

Šířka plátna: max 170 cm

Rolování: Ano

Rolování: nahoru a dolů

Výškově nastavitelné 210-230cm

Nastavení náklonu: Ano

Hmotnost: max. 7,5 kg

STS 152S Projekční plátno Sencor

Projekční plátno

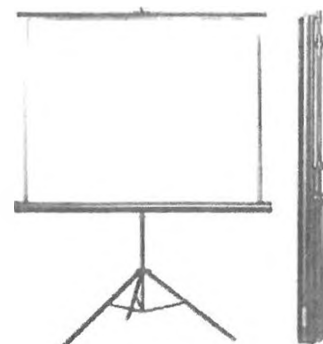
Stativová projekční plátna řady STS

Mobilní projekční plocha

Snadná manipulace

Lehká konstrukce

Rozměry: 152 x 152 cm





Univerzita  
Pardubice

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název veřejné zakázky:

**Dodávka drobné AV techniky X. v DNS Audiovizuální technika**

Číslo položky	Název položky	Počet kusů	Limitní cena bez DPH	Cena za 1 kus bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	DPH celkem	Cena celkem včetně DPH
1	Kompaktní fotoaparát	1	12 396,00 Kč	10 733,00 Kč	10 733,00 Kč	21%	2 253,93 Kč	12 986,93 Kč
2a	Tabule	1	4 958,00 Kč	4 504,00 Kč	4 504,00 Kč	21%	945,84 Kč	5 449,84 Kč
2b	Dataprojektor	1	33 056,00 Kč	32 355,00 Kč	32 355,00 Kč	21%	6 794,55 Kč	39 149,55 Kč
2c	Přípojný místo	1	2 892,00 Kč	2 860,00 Kč	2 860,00 Kč	21%	600,60 Kč	3 460,60 Kč
2d/1	Kabel VGA	1	165,00 Kč	164,00 Kč	164,00 Kč	21%	34,44 Kč	198,44 Kč
2d/2	Kabel VGA	1	123,00 Kč	122,00 Kč	122,00 Kč	21%	25,62 Kč	147,62 Kč
2e/1	Kabel HDMI	1	247,00 Kč	246,00 Kč	246,00 Kč	21%	51,66 Kč	297,66 Kč
2e/2	Kabel HDMI	1	165,00 Kč	165,00 Kč	165,00 Kč	21%	34,65 Kč	199,65 Kč
2f	Kabel USB	1	82,00 Kč	82,00 Kč	82,00 Kč	21%	17,22 Kč	99,22 Kč
3a	Lampa	1	4 958,00 Kč	4 423,00 Kč	4 423,00 Kč	21%	928,83 Kč	5 351,83 Kč
3b	Lampa	1	11 569,00 Kč	11 550,00 Kč	11 550,00 Kč	21%	2 425,50 Kč	13 975,50 Kč
4	Příslušenství k fotoaparátu	1	10 734,00 Kč	10 650,00 Kč	10 650,00 Kč	21%	2 236,50 Kč	12 886,50 Kč
5	Dataprojektor	1	19 833,00 Kč	19 816,00 Kč	19 816,00 Kč	21%	4 161,36 Kč	23 977,36 Kč
6	Přenosné plátno	1	2 479,00 Kč	2 130,00 Kč	2 130,00 Kč	21%	447,30 Kč	2 577,30 Kč
	<b>Celková cena</b>				<b>99 800,00 Kč</b>		<b>20 958,00 Kč</b>	<b>120 758,00 Kč</b>