



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

Západočeská univerzita v Plzni

se sídlem:

IČ:

DIČ:

osoba oprávněná zastupovat kupujícího:

bankovní spojení:

číslo účtu:

na straně jedné jako kupující (dále jen „Kupující“)

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

49777513

CZ49777513

doc. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D.,
děkan Fakulty aplikovaných věd,
z pověření

Komerční banka a.s., Plzeň-město
4811530257/0100

a

ABBAS a.s.

se sídlem:

IČ:

DIČ:

zastoupený:

Zapsaný v:

bankovní spojení:

číslo účtu:

na straně druhé jako prodávající (dále jen „Prodávající“)

Edisonova 5, 612 00 Brno

63478269

CZ63478269

Radim Žák, předseda představenstva

Petr Kellner, člen představenstva

OR, vedeném u KS v Brně, oddíl B, vložka 369

ČSOB Brno

372612243/0300

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“):

I. Úvodní ustanovení

1. Tato kupní smlouva se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „**Dodávka 6 (šesti) kusů průmyslových kamer s příslušenstvím**“ (dále jen „Veřejná zakázka“). Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím jako zadavatelem Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější.
2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou věci, jež je předmětem koupě a týkající se předmětu Veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této Smlouvy nezbytné.
3. Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny níže uvedené podmínky a okolnosti.

II. Předmět koupě

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu za podmínek stanovených touto Smlouvou **6 (šest) kusů průmyslových kamer s příslušenstvím** včetně softwarového a hardwarového vybavení (dále také „předmět koupě“ nebo „Zařízení“).
2. Specifikace předmětu koupě, včetně požadovaného příslušenství a software, je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy: Technická specifikace Zařízení a související povinnosti Prodávajícího.
3. Předmět koupě musí být dodán ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase. Dodaný předmět koupě musí být také vhodný a plně použitelný pro sjednaný účel jeho použití uvedený v této Smlouvě, a v rozsahu, v jakém není tento účel konkrétně v této Smlouvě popsán, vhodným a plně použitelným pro účel, k němuž se obvykle používá. Prodávající výslovně prohlašuje, že Zařízení splňuje technické parametry a funkce uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy. Prodávající se zavazuje splnit další své související povinnosti podle této Smlouvy a převést na Kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě.
4. Předmět koupě musí být dodán nový, plně funkční a kompletní tj. bude připraven k okamžitému plnohodnotnému použití bez nutnosti pořizovat další komponenty a bude dodán se všemi nezbytnými součástmi a s nainstalovaným software, a to i v případě, že tyto komponenty nejsou výslovně popsány ve výzvě k podání nabídek Veřejné zakázky.
5. Nedílnou součástí plnění z této Smlouvy je dodání předmětu koupě do místa plnění, uvedení do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti a předvedení všech obligatorně požadovaných funkcí a parametrů, dodání technické dokumentace a

uživatelských příruček (v českém nebo anglickém jazyce, v listinné nebo elektronické podobě).

6. Na dodaném předmětu koupě provede Prodávající v místě plnění zaškolení obsluhy Kupujícího v rozsahu 4 (čtyři) hodiny pro 3 (tři) osoby (obsahovou náplní zaškolení bude zvládnutí obsluhy předmětu plnění včetně všech jeho součástí a softwaru).
7. Minimálně po dobu trvání záruční doby bude Prodávající poskytovat Kupujícímu telefonickou a e-mailovou technickou podporu (v českém, slovenském nebo anglickém jazyce) v pracovní dny v době od 8:00 do 14:00 hodin
8. Kupující se zavazuje předaný předmět koupě převzít a uhradit Prodávajícímu cenu stanovenou v této Smlouvě za podmínek v ní uvedených.

III. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci Veřejné zakázky.
2. Kupní cena bude uhrazena Kupujícím Prodávajícímu po předání a převzetí předmětu koupě, na základě daňového dokladu-faktury se splatností uvedenou dále a podpisu předávacího protokolu pověřenými zástupci obou smluvních stran.
3. Kupní cena za celou dodávku předmětu koupě činí 717.500,- Kč, slovy: sedmsetsedmnácttisícpětset korun českých bez DPH (dále jen „Kupní cena“).
4. Kupní cena je stanovena bez DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů; ke Kupní ceně bude případně připočtena částka DPH, kterou bude Prodávající povinen uhradit, případně deklarovat či přiznat v jakékoli podobě podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění účinném ke dni zdanitelného plnění.
5. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu koupě (např.: dopravné; skladné; náklady schvalovacího řízení; provedení předepsaných zkoušek; zabezpečení prohlášení o vlastnostech, či prohlášení o shodě¹; certifikátů a atestů; převod práv; pojištění; případné daně a poplatky, k jejichž úhradě, deklarování či přiznání v jakékoli podobě, může být Prodávající povinen na základě jakýchkoli příslušných zahraničních právních předpisů; apod.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této Smlouvy.
6. Kupní cena za předmět koupě bude Kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (dále také „faktury“) vystaveného Prodávajícím do 15 dnů od předání a převzetí předmětu koupě a řádném podpisu předávacího protokolu. Nedílnou součástí faktury bude kopie předávacího protokolu.

¹ V souladu s Nařízením EP a Rady EU č. 305/2011.

7. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Kupujícím. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti faktury dle možností čerpání finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále „OP VaVpl“) až o 30 kalendářních dní. Takové pozdní přidělení finančních prostředků z OP VaVpl nezakládá prodlení Kupujícího s hrazením kupní ceny.
8. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména, nikoliv však výlučně, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

IV. Místo plnění, převzetí předmětu koupě

1. Prodávající se zavazuje předat předmět koupě (včetně zaškolení obsluhy, atd.) v místě plnění, kterým je Západočeská univerzita v Plzni, areál Bory, nová budova NTIS, č.p. 2967, Plzeň, a to v pracovní době Kupujícího, tj. v pracovní dny od 8.00 do 16.00 hod., nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
2. O předání a převzetí předmětu koupě (včetně zaškolení obsluhy, atd.) bude sepsán předávací protokol, který bude podepsán pověřenými zástupci obou smluvních stran.
3. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek. Prodávající je povinen při předání předmětu koupě předat Kupujícímu rovněž doklady potřebné k řádnému předání a následnému užívání předmětu koupě a jejich předání je podmínkou převzetí předmětu koupě Kupujícím.

V. Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje zahájit plnění předmětu koupě dnem nabytí účinnosti této Smlouvy a řádně předat předmět koupě nejpozději do 3 (tři) měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy.

VI. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na předmětu koupě

1. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na Kupujícího dnem řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího na základě řádně podepsaného předávacího protokolu. Tímto okamžikem přechází na Kupujícího rovněž nebezpečí škody na předmětu koupě.

VII. Záruka

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě předaného dle této Smlouvy v trvání 24 měsíců.
2. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího na základě řádně podepsaného předávacího protokolu.
3. Kupující je povinen ohlásit vady Prodávajícímu neprodleně poté, co je zjistí, a to telefonicky nebo písemně na adrese Prodávajícího: **ABBAS, a.s., Edisonova 5, 612 00 Brno, abbas@abbas.cz**. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
4. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady Zařízení, nejpozději však do 15 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Bude-li to přípouštět charakter vady, je Prodávající povinen odstranit vadu v místě plnění. V opačném případě ji odstraní ve své provozovně.
5. V této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hod do 16:00 hod, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
6. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění této vady.

VIII. Licenční ustanovení

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu nevýhradní, časově a místně neomezené licence k dodávanému software uvedenému v Příloze č. 1 této Smlouvy, který je obsažen v předmětu koupě. Odměna za poskytnutí licencí je zahrnuta do Kupní ceny uvedené v čl. III. této Smlouvy.
2. Prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu koupě nevážnou práva třetích osob bránící uzavření této Smlouvy a řádnému užívání předmětu koupě Kupujícím, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.
3. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít bez jakýchkoliv omezení ze strany třetích fyzických a právnických osob. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě, včetně dodávaného software, není zatížen jakýmikoli právy třetích osob ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jiných právních předpisů. V případě, že by kdokoli omezoval práva Kupujícího založená touto Smlouvou nebo mu bránil v jejích řádném výkonu, Prodávající se zavazuje, že bezodkladně a na vlastní náklady takovému jednání zabrání a uhradí Kupujícímu případnou vzniklou škodu.

IX. Ukončení smlouvy

1. Tato Smlouva může být ukončena:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.
2. Od této Smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se zejména považuje:
 - a) na straně Kupujícího nezaplacení Kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě (nebo jeho část), nebude řádně dodána v dohodnutém termínu tak, aby Prodávajícímu vzniklo právo na úhradu Kupní ceny (nebo její části) vystavením příslušné faktury,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě či vlastnosti z této Smlouvy vyplývající,
 - d) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
3. V případě porušení dalších smluvních povinností (jako je zejména řádné provedení záručních oprav), je druhá strana oprávněna od Smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.
4. Odstoupení od této Smlouvy musí smluvní strana učinit písemně, bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení smluvních povinností dověděla.
5. 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 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě.
6. V případě odstoupení od této Smlouvy Kupujícím pro podstatné porušení smluvní povinnosti Prodávajícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

X. Sankční ustanovení

1. V případě prodlení Prodávajícího se splněním jeho závazku z této Smlouvy, především bude-li Prodávající v prodlení s termínem předání předmětu koupě (včetně zaškolení obsluhy, atd.), tzn. nepředá Prodávající předmět koupě ve stanovené lhůtě, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Kupní ceny za každý i započatý den prodlení.

2. V případě prodloužení Kupujícího s úhradou faktury, je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu smluvní úrok z prodloužení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodloužení s úhradou faktury.
3. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Kupní ceny za každý jednotlivý případ a každý i započatý den prodloužení.
4. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce (smluvní pokuty) nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.
5. Zaplacením smluvních sankcí dle této Smlouvy není dotčen nárok smluvní strany na náhradu vzniklé škody či újmy způsobené porušením povinností druhou smluvní stranou, na níž se sankce vztahuje
6. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávající, proti fakturované částce.

XI. Ostatní ustanovení

1. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpl bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, Smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Řídící orgán operačního programu VaVpl je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpl – Pravidla pro výběr dodavatelů (viz <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>)).
2. Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu koupě (včetně účetnictví) minimálně po dobu 3 let od ukončení OP VaVpl, tj. nejméně do roku 2021. Ve stejné lhůtě je Prodávající povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpl a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XII. Komunikace

1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této Smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran a to v českém nebo anglickém jazyce.

2. Pokud tato Smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám zástupce této strany podle této Smlouvy.
3. Vyžaduje-li tato Smlouva, aby určité sdělení či jiné jednání smluvních stran bylo učiněno písemně v určité lhůtě, je tato lhůta zachována, pokud je sdělení nebo úkon doručeno elektronicky na e-mail zástupce druhé smluvní strany podle této Smlouvy, je-li následně do tří pracovních dnů toto sdělení či jiné jednání zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany.
4. Zástupci stran

Prodávající prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy:

Jméno:	Ing. Jaroslav Pěček
E-mail:	jaroslav.pecek@abbas.cz
Tel.:	+420 541 240 956

Kupující prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy:

Jméno:	doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D.
E-mail:	zelezny@kky.zcu.cz
Tel.:	+420 377 632 548
5. Tito zástupci však nejsou oprávněni k podpisu jakéhokoli dodatku k této Smlouvě.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva se řídí českým právem. Otázky v této Smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále také „OZ“). Jakýkoliv spor vzniklý z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Kupujícího.
2. Věta druhá ustanovení § 1764 OZ, jakož i ustanovení § 1765 OZ, která upravují změnu okolností, se pro závazek touto smlouvou založený a práva a povinnosti z něj plynoucí vylučují.
3. V souladu s ust. § 630 odst. 1 OZ si smluvní strany sjednávají promlčecí dobu ve vztahu k veškerým právům přímo či odvozeně souvisejícím s touto smlouvou v délce pěti (5) let ode dne, kdy počala promlčecí doba plynout
4. Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
5. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými, vzestupně a souvisle číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.

6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1: Technická specifikace Zařízení
Příloha č. 2: Pověření děkana Fakulty aplikovaných věd zastupovat Západočeskou univerzitu v Plzni
9. Smluvní strany prohlašují, že si text Smlouvy řádně přečetly, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho obě smluvní strany připojují své podpisy.

V Brně dne 4.9.2014

.....
za Prodávajícího
Radim Žák
předseda představenstva

ABBAS, a.s.
Edisonova 5
612 00 Brno
IČO: 63478269
DIČ: CZ63478269

V Plzni dne 5.9.2014

.....
za Kupujícího
doc. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D.,
děkan Fakulty aplikovaných věd,
z pověření

.....
za Prodávajícího
Petr Kellner
člen představenstva

ABBAS, a.s.
Edisonova 5
612 00 Brno
IČO: 63478269
DIČ: CZ63478269

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Technická specifikace Zařízení a související povinnosti Prodávajícího

Zařízení se skládá z níže uvedených částí, splňuje následující (minimální) technické parametry a umožňuje následující funkce:

Kamery č. 1 – vysoké rozlišení

2 ks barevné průmyslové kamery níže uvedených parametrů včetně 2 ks veškerého níže uvedeného příslušenství:

- minimální rozlišení 10 Mpix (miliónů obrazových bodů), minimální rozlišení každé z os 2500 bodů
- současně minimální snímkovací frekvence 6 fps (snímků za sekundu)
- minimální velikost čipu 1/2" (půl palce)
- možnost uchycení na stativ (adaptér pro každou kameru v případě, že toto uchycení nemá přímo kamera)
- příslušenství kamery:
 1. napájecí zdroj + kabel délky minimálně 5 m (pokud možno dlouhá část kabelu na nízkonapěťové straně pokud kamera nemá zdroj nízkého napětí přímo v tělese)
 2. karta do počítače pro zpracování signálu z kamery + kabel délky minimálně 5 m (dle datového výstupu z kamery může být např. USB 3.0 řadič nebo grabovací karta nebo síťová karta LAN 1 Gb/s)
 3. objektiv určený pro kamery s daným rozlišením s nízkým zkreslením úzkého úhlu záběru – poměr ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu min. 1,8, zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 0,4%, minimální clonové číslo F1,8, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem
 4. objektiv určený pro kamery s daným rozlišením s nízkým zkreslením středního úhlu záběru – poměr ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu v rozsahu 0,8 až 1,3, zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 0,4%, minimální clonové číslo F1,8, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem
 5. objektiv určený pro kamery s daným rozlišením s nízkým zkreslením širokého úhlu záběru – poměr ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu max. 0,75, zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 0,4%, minimální clonové číslo F1,8, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem
- součástí je i dodávka SW – aplikace a aplikační rozhraní (API) pro ovládání včetně 1 (jedné) komerční licence.

Kamery č. 2 – vysoká snímkovací frekvence

2 ks barevné průmyslové kamery níže uvedených parametrů včetně **2 ks** veškerého níže uvedeného příslušenství:

- minimální rozlišení 0,3 Mpix (milionu obrazových bodů – splňuje např. rozlišení VGA – 640x480 obrazových bodů) , minimální rozlišení každé z os 450 bodů
- současně minimální snímkovací frekvence 300 fps (snímků za sekundu)
- minimální velikost čipu 1" (jeden palec)
- možnost uchycení na stativ (adaptér pro každou kameru v případě, že toto uchycení nemá přímo kamera)
- příslušenství kamery:
 1. napájecí zdroj + kabel délky minimálně 5 m (pokud možno dlouhá část kabelu na nízkonapěťové straně pokud kamera nemá zdroj nízkého napětí přímo v tělese)
 2. karta do počítače pro zpracování signálu z kamery + kabel délky minimálně 5 m (dle datového výstupu z kamery může být např. USB 3.0 řadič, grabovací karta nebo síťová karta LAN 1 Gb/s)
 3. objektiv určený pro kamery s daným rozlišením a velikostí čipu s nízkým zkreslením úzkého úhlu záběru – poměr ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu min. 1,8, zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 0,2%, minimální clonové číslo F1,8, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem
 4. objektiv určený pro kamery s daným rozlišením a velikostí čipu s nízkým zkreslením středního úhlu záběru – poměr ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu v rozsahu 0,8 až 1,3, zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 0,5%, minimální clonové číslo F1,8, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem
 5. objektiv určený pro kamery s daným rozlišením a velikostí čipu s nízkým zkreslením širokého úhlu záběru – poměr ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu max. 0,75, zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 1,5%, minimální clonové číslo F1,8, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem.
- součástí je i dodávka SW – aplikace a aplikační rozhraní (API) pro ovládání včetně 1 (jedné) komerční licence.

Kamery č. 3 – standardní

2 ks barevné průmyslové kamery níže uvedených parametrů včetně **2 ks** veškerého níže uvedeného příslušenství:

- minimální rozlišení 1,9 Mpix (miliony obrazových bodů), minimální rozlišení každé z os 1000 bodů
- současně minimální snímkovací frekvence 60 fps (snímků za sekundu)
- minimální velikost čipu ½" (půl palce)
- možnost uchycení na stativ (adaptér pro každou kameru v případě, že toto uchycení nemá přímo kamera)
- příslušenství:
 1. napájecí zdroj + kabel délky minimálně 5 m
 2. karta do počítače pro zpracování signálu z kamery + kabel délky minimálně 5 m (dle datového výstupu z kamery může být např. USB 3.0 řadič, grabovací karta nebo síťová karta LAN 1 Gb/s)

3. objektiv určený pro kamery s daným rozlišením a velikostí čipu s nízkým zkreslením úzkého úhlu záběru – poměr ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu min. 1,8, zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 0,2%, minimální clonové číslo F2,0, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem
 4. objektiv určený pro kamery s daným rozlišením a velikostí čipu s nízkým zkreslením středního úhlu záběru – poměr ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu v rozsahu 0,8 až 1,3, zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 0,2%, minimální clonové číslo F2,0, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem
 5. objektiv určený pro kamery s daným rozlišením a velikostí čipu s nízkým zkreslením širokého úhlu záběru – poměr ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu max. 0,75, zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 2%, minimální clonové číslo F1,8, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem
 6. varifokální objektiv určený pro kamery s daným rozlišením a velikostí čipu s nízkým zkreslením úzkého úhlu záběru – objektiv musí pokrývat úhel záběru definovaný poměrem ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu 4,5 (nemusí být průměrná hodnota) a mít rozsah minimálně 4x (poměr maximální a minimální ohniskové vzdálenosti) – zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 0,4%, minimální clonové číslo F1,8, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem
 7. varifokální objektiv určený pro kamery s daným rozlišením a velikostí čipu s nízkým zkreslením středního úhlu záběru – objektiv musí pokrývat úhel záběru definovaný poměrem ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu 2,7 (nemusí být průměrná hodnota) a mít rozsah minimálně 4x (poměr maximální a minimální ohniskové vzdálenosti) – zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 0,4%, minimální clonové číslo F1,8, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem
 8. varifokální objektiv určený pro kamery s daným rozlišením a velikostí čipu s nízkým zkreslením širokého úhlu záběru – objektiv musí pokrývat úhel záběru definovaný poměrem ohniskové vzdálenosti a úhlopříčky optické velikosti čipu 0,8 (nemusí být průměrná hodnota) a mít rozsah minimálně 2,5x (poměr maximální a minimální ohniskové vzdálenosti) – zkreslení objektivu v absolutní hodnotě max. 0,4%, minimální clonové číslo F1,8, možnost manuálního nastavení clony i zaostření s aretačním šroubkem
- součástí je i dodávka SW – aplikace a aplikační rozhraní (API) pro ovládání včetně 1 (jedné) komerční licence..



**ZÁPADOČESKÁ
UNIVERZITA
V PLZNI**

rektorka

POVĚŘENÍ

(v souladu se zák. č. 262/2006 Sb.; zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů)

Západočeská univerzita v Plzni, IČO: 49777513, se sídlem Plzeň, ul. Univerzitní 8/2732, PSČ: 306 14, jednající doc. PaedDr. Ilonou Mauritzovou, Ph.D., rektorkou, tímto

pověřuje

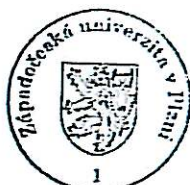
v souladu (i) s Rozhodnutím rektora č. 33R/2013 – Organizačním řádem Západočeské univerzity v Plzni ze dne 17. 12. 2013, ZCU 039203/2013, (ii) se zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách; (iii) Statutem Západočeské univerzity v Plzni ze dne 30. 05. 2014,

jméno: **Miroslav**, příjmení: **Lávička**, narozen dne: **26. března 1971**, bytem: **Sídlíštní 716, 330 12 Horní Bříza**, funkce: **děkan Fakulty aplikovaných věd**, zaměstnanec Západočeské univerzity v Plzni, zejména k:

- zajištění všech úkonů souvisejících s organizací, koordinací a výkonem činností při zadávání veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV;
- k podpisu všech právních úkonů souvisejících se zadáváním veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV.

Toto pověření je platné ode dne jeho přijetí doc. RNDr. Miroslavem Lávičkou, Ph.D. a účinné od 1. 9. 2014.

V Plzni dne: *1. 8. 2014*



.....
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka ZČU

Uvedené pověření přijímám:

.....
doc. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D., děkan FAV