

# Smlouva o dílo číslo 2017/21-04

## I. Smluvní strany

### 1. Objednatel:

**STÁTNÍ VETERINÁRNÍ ÚSTAV JIHLAVA**

Rantířovská 93/20, 586 01 Jihlava

Zastoupená: MVDr. Pavlem Bartákem, Ph.D., ředitelem (dále jen „objednatel“)

IČ: 13691554

DIČ: CZ13691554, neplátce DPH

Tel: +420 567 143 111

### 2. Dodavatel:

**RVC NET s.r.o.**

Mánesova 4082/7, 586 01 Jihlava

zastoupená: Martinem Rodem, jednatelem

(dále jen „dodavatel“)

IČ: 26957159

DIČ: CZ26957159

Bankovní spojení: xxxxxxxxxx

č.ú.: xxxxxxxxxx

Tel: +420 564 109 966

e-mail: info@rvcnet.cz

## II. Předmět díla

Předmětem smlouvy je závazek dodavatele provést pro objednatele dodávku „Kamerového systému.“  
Součástí dodávky je doprava, montáž, zprovoznění, implementace dodávky, zaškolení obsluhy  
a příslušná dokumentace v českém jazyce, nezbytná k obsluze a údržbě.

## III. Termín realizace / dodání

Realizace zakázky (kompletní dodávka včetně instalace a implementace) proběhne v následujícím období :

**Do 4 týdnů od podepsání smlouvy**

## IV. Cena

1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že cena předmětu díla činí:

Název	Cena bez DPH (Kč)	21% DPH (Kč)	CELKEM s DPH (Kč)
Instalace a implementace kamerového systému	455.199,-	95.591,79	550.791,-

2. Pokud zákonná úprava daně z přidané hodnoty bude v době uskutečnění zdanitelného plnění obsahovat jinou než uvedenou sazbu, zohlední zhotovitel tuto aktuální daňovou sazbu.
3. Cena díla, popsaneho v bodě II. a v souvisejících přílohách, je cenou nejvyšší přípustnou, kryje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, rizika, zisk a finanční vlivy. Pozdější navýšení nabídkové ceny dodávky popsane v bodě II. není možné.
4. Zvýšení dohodnuté ceny díla je možné pouze na základě písemné dohody objednatele

- a zhotovitele.
5. Fakturovaná částka se bude rovnat celkové ceně díla, tedy dohodnuté ceně díla a daně z přidané hodnoty. Případně zvýšenou o dohodnuté vícepráce.

## V. Platební podmínky

1. Platby budou prováděny převodem finančních prostředků na účet zhotovitele na základě měsíční fakturace na základě soupisu skutečně provedených a odsouhlasených prací. Nedílnou součástí faktury musí být soupis objednatelům potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný.
2. Doba splatnosti daňových dokladů je 14 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu objednatelů.
3. Platby budou realizovány výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.

## VI. Předání a převzetí díla

1. Dílo vymezené čl.II této smlouvy a souvisejícími přílohami bude splněno řádným a včasným provedením díla stvrzené protokolárním předáním objednateli. Převzetím formou předávacího protokolu odběratel potvrdí kompletnost a plnou funkčnost pro užívání.
2. Objednatel je povinen dílo převzít pouze v případě, že na něm nebudou v době převzetí zjištěny žádné podstatné vady a nedodělky či jiné nedostatky bránící řádnému využívání díla. Tyto definované vady a nedodělky budou uvedeny v předávacím protokolu s dohodnutými termíny jejich odstranění.
3. Termínem předání díla je datum podpisu předávacího protokolu odběratelem.

## VII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Dodavatel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny příslušné etapy, za každý započatý den prodlení dodávky.
2. Objednatel se zavazuje zaplatit dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny fakturované částky, za každý započatý den prodlení platby faktur.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s porušením smluvní povinnosti, která má za následek placení smluvní pokuty.

## VIII. Záruční lhůty

1. Záruční lhůta předmětu zakázky je 24 měsíců.

## IX. Servisní podmínky

1. Zahájení servisního zásahu při závadě na serverové části předmětu v místě instalace je maximálně do 48 hodin od nahlášení, a to v pracovních dnech v době od 8:00 do 18:00 hodin (reakční doba neběží v průběhu víkendů, svátků ani ve všedních dnech v době po 18:00 večerní do 8:00 ranní).

## X. Technická podpora /maintenance

1. Technická podpora / maintenance bude v průběhu implementace (do okamžiku řádného protokolárního předání díla bez vad a nedodělků) poskytována bezplatně.
2. Technická podpora / maintenance zahrnuje zejména nové verze upgrade, aktualizované příručky a také řešení uživatelských dotazů telefonicky (hotline) nebo prostřednictvím helpdesku s garantovanou dobou odezvy.

## XI. Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit písemnou dohodou nebo formou písemného odstoupení.
2. Objednatel nebo dodavatel mají právo od smlouvy odstoupit v případě, kdy dojde k porušení povinností dohodnutých v této smlouvě.

## XII. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemnou formou.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
3. Dodavatel je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Dodávka bude v souladu s platnou legislativou České republiky a příslušnými předpisy a normami.
5. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., (zákon o registru smluv). Uveřejnění této smlouvy v Registru smluv zajistí kupující.

Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – požadované parametry

Příloha č. 1a – položkový rozpočet

Příloha č. 2 - cenová nabídka

V Jihlavě dne 2. 6. 2017

Za kupujícího:

V Jihlavě dne 1. 6. 2017

Za prodávajícího:

.....  
MVDr. Pavel Barták, Ph.D.  
ředitel

.....  
Martin Rod  
jednatel

## Příloha č. 1

výzvy k podání a vyhodnocení nejvhodnější nabídky na uzavření smlouvy o dílo na akci: „Kamerový systém“

### **Požadované parametry**

#### **1. Venkovní kamera 13ks**

Min.parametry

- IP67 IP
- úhel záběru 35-98°
- P-Iris
- dual stream
- komprese H.265, H.264, MJPEG
- WDR PRO
- 3 MPix rozlišení 2048x1536 s varifokálním objektivem
- IR přísvitem na 30m
- 3x osa
- Antivandal IK10
- citlivost 0,01 Luxu (ČB/B), IR on 0Luxu, přepínání D/N s mechanickým IR-cut filtrem
- PoE IEEE 802.3af.
- Kompatibilita protokolů RTSP, ONVIF, PSIA

#### **2. Držák na zeď 16ks**

- Možnost ukrytí přívodní kabeláž.

#### **3. Vnitřní kamera 3ks**

- úhel záběru 40-102°
- Dual stream
- komprese H.264, MJPEG
- WDR
- Kompatibilita ONVIF, RTSP
- 2 MPix rozlišení 1920x1080
- PoE IEEE 802.3af
- Kompatibilita protokolů RTSP, ONVIF, PSIA
- citlivost 0,005 Luxu (B), 0,004 Luxu (ČB)

#### **4. Kamerový server**

- Záznamové zařízení až pro 64 IP kamer
- montáž do rackového rozvaděče 19"
- chassis 8x 3,5" HS SAS/SATA, Dual power 2x740W
- Výstup 1xVGA, 1xDVI, 2xEthernet
- Systémový SSD disk min. 540R/540W
- RAID řadič 8-port SATA/ SAS RAID (0, 1, 1E, 10, JBOD), 512MB cache
- Memory 16GB DDR4
- Procesor Quad-Core, min. 4.0GHz, grafický chipset,
- SW + lic pro 32 IP kamer vč. klientských přístupů
- Klientská aplikace
- Možnost sledování všech kamer online pomocí klientské aplikace na PC i mobilních zařízeních, možnost sledování pomocí exploreru bez nutnosti instalace klientské aplikace
- Možnost nastavení záznamu jednotlivých kamer

- Možnost hledání v archivu záznamů dle data ,času,kamer, stracených objektů a pomocí zobrazení kvadrace kamer
- Podpora 3GPP
- Podpora SSL vzdáleného připojení
- Možnost ovládání PTZ kamer přes webové rozhraní
- Kompatibilita se systémy Windows
- Min. 15 klientských souběžných připojení
- 6ks 6TB 64MB cache pro 24hod chod (určený pro kamerový záznam)

## **5. Instalace a naladění kamer 16ks**

- Instalace obsahuje cenu montáže kamery + naladění kamery dle požadavků

## **6. Instalace kamerového systému + nastavení klientů**

- Instalace obsahuje kompletní instalace a nastavení kamerového systému vč. nastavení dle požadavků klienta. Přihlášení kamer do systému, nastavení ukládání, zabezpečení, klientské přístupy.

## **7. Pracoviště pro online monitoring**

- Monitor úhlopříčka min.101cm, 4K Ultra HD vč. kloubového držáku
- IP BOX pro zachytávání až 64 streamu z IP kamer- výstup HDMI, dálkový ovladač, podpora ovládání PTZ kamer

## **8. Projektová dokumentace vč. provozního řádu a nahlášení úřadu pro ochranu os. údajů. Přesné zakreslení umístění kamer do projektové dokumentace.**

## **9. Datová trasa pro kamerový systém (viz položkový rozpočet – Příloha č. 1a)**

V Jihlavě dne 1. 6. 2017

.....  
RVC NET s. r. o., Martin Rod

Položkový rozpočet

## Datová trasa pro kamerový systém

<b>Telekomunikace - instalace rozvodných vedení</b>	<b>jednotka</b>	
Instalace datového kabelu - průmyslové prostředí	720	m
<b>Telekomunikace - trasy</b>	<b>jednotka</b>	
Trubka pevná IEC16 vč.montáže	60	m
Montáž závěsu pro UTP vč.materiálu	2	m
Přichytka 16 vč.montáže a upevňovacího materiálu	80	ks
Spojka 16 vč.montáže	6	ks
Trubka ohebná IEC16 vč.montáže	1	m
Traverzová spona vč.montáže	1	ks
Páska stahovací vč.upevnění	100	ks
Upevňovací materiál	1	sada
Lišta LV vkladací 18/13 vč.upevňovacího materiálu a montáže	20	m
Příprava trasy,průrazy,odlišťování,odvíčení podhledů a konečné úpravy	20	hod
Ostatní pomocné montáže	10	hod
<b>Data</b>	<b>jednotka</b>	
Zatažení optického kabelu do trubky	120	m
Ukončení optického kabelu v rozvaděči	2	ks
Montáž optické skříně	2	ks
Optický svár	8	ks
Měření z obou konců optického vlákna	4	ks
Vystavení měřicího protokolu-optika	1	ks
Vyslání technické skupiny - optika	1	ks
Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 8 vláken, 50/125, LSZH	120	m
Molex optická nástěnná krabička 601 - pro 8 portů SC (4 duplex), neosazená	2	ks
Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm, ModNET	8	ks
SC adaptér multimode, simplex, šroubovací montáž, ModNET	8	ks
Pigtail SC multimode 50/125um, 1m, ModNET	8	ks
Optický patchcord SC-LC 50/125, 1m, duplex, MODnet	2	ks
19" rozvaděč jednodílný 9U/500mm odnímatelné boční kryty	1	ks
Polička perforovaná 1U/250mm,	1	ks
Montáž skříně Rack	1	ks
Montáž Patch panelu, Jumperringu, rozvodného panelu 220V	1	ks
19" jumper ring panel 1U, 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý	1	ks
Patch panel 1U, 24xRJ45 UTP DataGate+ kat.6, 568B	2	ks
Rozvodný panel Axon 19", 5x220V	1	ks
Kabel U/UTP, PowerCat 6, kat.6, LSZH plášť fialový, 4páry, cívka 500m	720	ks
PowerCat 6 propojovací kabel FTP kat.6, 0,5 m, šedý	13	ks

Konektorování metalického kabelu do Patch panelu, zásuvky,RJ kat6	26	ks
Měření kabelů strukturované kabeláže	13	ks
<b>Ostatní</b>		<b>jednotka</b>
Motohodina plošiny	10	hod
<b>Instalační materiál</b>	<b>1</b>	<b>ks</b>

V Jihlavě dne 1. 6. 2017

.....  
RVC NET s.r.o., Martin Rod

**Cenová nabídka**

Název položky	Jedn.	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
1. Venkovní kamera	ks	13	xxx	xxx
2. Držák na zeď	ks	16	xxx	xxx
3. Vnitřní kamera	ks	3	xxx	xxx
4. Kamerový server	soubor	1	xxx	xxx
5. Instalace a naladění kamer	ks	16	xxx	xxx
6. Instalace kamerového systému + nastavení klientů	soubor	1	xxx	xxx
7. Pracoviště pro online monitoring	soubor	1	xxx	xxx
8. Projektová dokumentace vč. provozního řádu a nahlášení úřadu pro ochranu os. údajů. Přesné zakreslení umístění kamer do projektové dokumentace	soubor	1	xxx	xxx
9. Datová trasa pro kamerový systém (dle položkového rozpočtu - příloha č. 1a)	soubor	1	xxx	xxx
<b>Cena celkem bez DPH</b>				455 199,-
<b>DPH 21%</b>				95 591,79
<b>Cena celkem včetně DPH</b>				550 791,-

V Jihlavě dne 1. 6. 2017

---

RVC NET s.r.o., Martin Rod