

SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
na akci:

**„Prácheňské Muzeum v Písku - Pokrytí WIFI, kamerový systém a další IT
vybavení“**

ČLÁNEK I.

Smluvní strany

- Objednatel:** Prácheňské muzeum v Písku, Velké náměstí 114, 397 24 Písek
zastoupený: [REDACTED]
IČ: 00367851
DIČ: CZ00367851
- Zhotovitel:** DOSY CB s.r.o., Pekárenská 584, České Budějovice 370 04
zastoupený: [REDACTED]
IČO: 28073592
DIČ: CZ28073592
Tel.: +420 387 202 202
Fax: +420 387 202 202
Bank. spojení: Sberbank CZ a.s.
Číslo účtu: 4200137317/6800
Zapsaný v OR u: Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl C vložka 15707

ČLÁNEK II,

Právní úkony a zastoupení

Ve vzájemném styku smluvních stran jsou zmocněni jednat jejich jménem tyto pracovníci:

Za objednatele:

ve věcech smluvních: [REDACTED]

ve věcech technických:

Za zhotovitele:

ve věcech smluvních: [REDACTED]

ve věcech technických: [REDACTED]

Uvedení zástupci obou stran ve věcech smluvních prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti této smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

ČLÁNEK III.

Předmět smlouvy

- Zhotovitel se zavazuje, že za podmínek stanovených touto smlouvou provede pro objednatele kompletní realizaci tohoto díla:

**„Prácheňské Muzeum v Písku - Pokrytí WIFI, kamerový systém a další
IT vybavení“**

2. Dílo bude provedeno v rozsahu, jakosti a podrobné specifikace obsažené v cenové nabídce zhotovitele ze dne 11. 12. 2017 a v rozsahu i provedení dle zadávacích podmínek ze dne 22. 11. 2017 uvedených v ZD.
3. Předmětem díla je vytvoření systému pro pokrytí WIFI signálem jednotlivých prostor muzea, kamerového zabezpečovacího systému včetně dodání nezbytného HW a SW.

ČLÁNEK IV.

Lhůty plnění

1. **Zahájení stavebních a montážních prací: 15. 01. 2018**
2. **Dokončení stavebních prací včetně úklidu: do 16. 02.2018**
3. **Dokončení ostatních prací (osazení prvků, oživení, SW, programování, apod): do 30. 03. 2018**

ČLÁNEK V.

Cena díla

1. Cena díla se sjednává jako pevná, smluvní a maximální, platná po celou dobu realizace. Obsahuje veškeré náklady nutné k řádné realizaci díla. Nabídková cena je stanovena jako **nejvýše přípustná**. Cena je členěna takto:

Celková cena díla:

| | | |
|----------------------------------|---------------------|-----------|
| celková cena díla bez DPH | 2.449.012,05 | Kč |
| DPH | 514.292,53 | Kč |
| celková cena díla vč. DPH | 2.963.304,58 | Kč |

2. Uvedená celková cena je platná po celou dobu realizace zakázky a je doložena nabídkovým rozpočtem.
3. Zvýšení ceny je možné pouze pokud se k tomu objednatel rozhodne, anebo za těchto podmínek:
 - v případě změny sazby DPH;
4. DPH bude účtována dle platných právních předpisů.

ČLÁNEK VI.

Platební podmínky, sankce

1. Zhotovitel nebude požadovat zálohu. Zhotovitel má právo pouze na úhradu provedených prací, a to na základě faktury (daňového dokladu).
2. Zhotovitel má právo průběžné, měsíční fakturace vždy po dokončení dílčího plnění a jeho převzetí objednatelem.
3. Vystavená faktura musí obsahovat náležitosti účetního a daňového dokladu ve smyslu zákona č. 588/1992 Sb., ve znění jeho pozdějších změn a doplňků. Mimo tyto náležitosti musí dále obsahovat:
 - soupis všech provedených prací v ceně bez DPH
 - soupis všech uhrazených průběžných faktur rozčleněných na cenu bez daně a s DPH
 - výslednou cenu díla celkem bez DPH, celkovou výši DPH a cenu včetně DPH

- rozdíl mezi konečnou cenou a výší průběžně uhrazených částek (bez DPH i s DPH).
 - číslo a název projektu (25- Museum Uploaded - Digitální technologie pro přeshraniční interaktivní spolupráci muzeí
4. Lhůta splatnosti faktur je **14 dnů** ode dne doručení faktury objednateli. Každá faktura bude doložena soupisem prací.
 5. V případě nedodržení termínu dokončení prací je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **30.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
 6. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
 7. Smluvní strana, které vznikne právo na smluvní pokutu, může od ní na základě své vůle ustoupit.
 8. Úhrada smluvní pokuty nezbavuje smluvní stranu práva vymáhat škodu, která jí vznikla v důsledku porušení či nedodržení této smlouvy, které je postiženo smluvní pokutou.

ČLÁNEK VII.

Provedení díla

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo vlastními silami.
2. Práce budou provedeny v kvalitě dle čl. VIII. odstavec 1. této smlouvy.

Článek VIII.

Technické a kvalitativní parametry garantované zhotovitelem

1. Kvalitativní podmínky rozhodné pro plnění předmětu díla jsou vymezeny:
 - příslušnými technickými normami;
 - zadávacími podmínkami;
 - ostatními pokyny zadavatele.
2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

ČLÁNEK XI.

Ostatní smluvní ujednání

1. V případě rozporů a nejasností má při řešení sporů přednost znění této smlouvy, druhé v pořadí je znění zadávacích podmínek, třetí v pořadí je znění slepého oceňovaného rozpočtu, čtvrté v pořadí je textová část projektové dokumentace a poslední grafická část projektové dokumentace.

ČLÁNEK XII.

Závěrečná ustanovení

1. Znění v obsahu smlouvy, kterými se mění práva a povinnosti z ní vyplývající, se provádí písemnými dodatky a podepsanými statutárními orgány účastníků. Dodatky k této smlouvě budou číslovány a řazeny chronologicky za sebou.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou exemplářích.
3. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetli a souhlasí s jejím obsahem, což stvrzují svými podpisy.
4. Zhotovitel díla souhlasí se zveřejněním této smlouvy dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.
6. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Ve Písku dne 1.2. 2018

V Č.Budějovicích dne 11. 12. 2017

Za objednatele:

[Redacted signature]

ředitel Prácheňského muzea v Písku

Za zhotovitele:

[Redacted signature]

Příloha č. 1: Oceněný soupis prací



| IT zařízení na WIFI pokrytí budovy + server | MJ | počet | mat cena | mat celkem | mon. cena | mon celkem |
|---|-----|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| WIFI Access Point 2.4/5 GHz, roaming, radius | ks | 55 | 4 706,80 | 258 874,00 | 285,00 | 15 675,00 |
| WIFI Koncentrátor, licence na 100 AP, roaming, radius, api, spolupráce s externíma aplikacema | ks | 1 | 68 504,10 | 68 504,10 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| SW pro správu WIFI | ks | 1 | 30 000,00 | 30 000,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| Switch 48x1000 Mbit, 2x 10 Gbps uplink, 2xSFP+ | ks | 4 | 22 963,80 | 91 855,20 | 285,00 | 1 140,00 |
| Router - firewall, nat, dhcp, ipsec, 10 gbit, min 1x SFP+ | ks | 1 | 33 443,20 | 33 443,20 | 7 000,00 | 7 000,00 |
| Server | ks | 1 | 38 678,10 | 38 678,10 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| SW pro virtualizaci - vmware essentials | ks | 1 | 16 103,90 | 16 103,90 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| Síťové uložičtě - 2x4 TB v RAID 1, iSCSI, NFS, 2x1GB lan | ks | 1 | 35 997,20 | 35 997,20 | 550,00 | 550,00 |
| Softwarové práce dle technické správy | ks | 1 | 0,00 | 0,00 | 68 000,00 | 68 000,00 |
| Kabeláž pro propojení prvků (SFP+, cat6 patch cord, atd.) | set | 1 | 68 337,40 | 68 337,40 | 80 315,60 | 80 315,60 |
| Vypracování dokumentace umístění a popis WIFI AP | ks | 1 | 0,00 | 0,00 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| Zaškolení obsluhy | ks | 1 | 0,00 | 0,00 | 6 000,00 | 6 000,00 |

Dodávky

641 793,10 Kč

Montáž a práce

196 180,60 Kč

Celkem bez DPH

837 973,70 Kč

Celkem s DPH

1 013 948,18 Kč

11 -12- 2017

DOSY CB s.r.o ⁽²⁾
Pekárenská 584, 370 04 Č. Budějovice
IČ 280 73 592, DIČ CZ28073592
Tel. 387 202 202, č.ú. 4200137317/0800

Prácheňské muzeum v Písku - Uzavřený televizní okruh

Rekapitulace rozpočtu

| | | | | |
|------------|--------------------------------|-----|--|------------------------|
| HLAVA III. | Základní rozpočtové náklady | | | |
| | Dodávky celkem | | | 723 542,95 Kč |
| | Montážní práce a služby celkem | | | 452 371,70 Kč |
| | Ostatní | | | 123 138,40 Kč |
| | Celkem bez DPH | | | 1 299 053,05 Kč |
| | Základní sazba DPH | 21% | | 272 801,14 Kč |
| | Celkem s DPH | | | 1 571 854,19 Kč |

Rozpočet

Dodávky zařízení

| Číslo položky | Popis položky | Počet | MJ | Jedn. cena | Celkem |
|---------------|--|-------|----|--------------|----------------------|
| | Barevná den/ noc kamera (mechanický IR filtr), CCD Super HAD IT 1/3", 540/570 TV 0.4/0.04 Lux (F1.2, 50IRE), 0.0009/0.00009 Lux v Sens-up Mode, S/N 50 dB AGC, ATW/AWC/Manual, WDR, DNR 12V DC/24V AC, Autoiris video a DC drive Asférický D/N Auto Iris objektiv, DC drive, 1/3", f=2.9÷8 mm (35° - 97° horizont F0.95÷360, korekce při IR přísvitu, CS | 16 | ks | 8 296,30 Kč | 132 740,80 Kč |
| | Barevná kamera v půlkulovém krytu, AI DC drive varifokální objektiv f=2.8-10 mm F1.6-360, DSP, CCD 1/3", 540 TV řádků, 0.7 Lux při F1.6, ATW,BLC montáž na strop, nebo na zeď (3-axis), 12V DC/24V AC | 11 | ks | 8 615,80 Kč | 94 773,80 Kč |
| | IP kamera 2.0mm s duálním objektivem | 2 | ks | 21 866,30 Kč | 43 732,60 Kč |
| | Plastový/hliníkový kryt, vnitřní rozměry 82x62x300 mm | 3 | ks | 1 086,30 Kč | 3 258,90 Kč |
| | Kovová konzole WBOV pro kryty VERSO, HEB a AVH530(SH4/5), průchod konzolí | 3 | ks | 689,40 Kč | 2 068,20 Kč |
| | Kovový stojan pro kameru, montáž na stěnu i na strop, délka 175 mm | 27 | ks | 298,50 Kč | 8 059,50 Kč |
| | Barevný LCD TFT monitor, 48", 1280x1024, ochranné sklo, 2x průchozí video vstup 1x S-Video vstup (Din jack), 1x VGA vstup (D-sub 15pin), 2x RCA audio vstup | 2 | ks | 28 865,70 Kč | 57 731,40 Kč |
| | Vnitřní/venkovní napájecí lineární zdroj 230 VAC/24 VAC, 2x samostatně jištěný výstup 2x6 A, signalizace poruchy zdroje pomocí LED | 5 | ks | 7 558,70 Kč | 37 793,50 Kč |
| | Digitální záznamový systém 24 kanálů+32 IP kamer, 1,6TB , DVD-RW | 1 | ks | 82 667,50 Kč | 82 667,50 Kč |
| | HDD 3TB | 3 | ks | 4 100,00 Kč | 12 300,00 Kč |
| | Software pro IP kamery - Intelligent Video Management System | 1 | ks | 28 500,00 Kč | 28 500,00 Kč |
| | Business intelligence modul | 1 | ks | 28 500,00 Kč | 28 500,00 Kč |
| | Sada pro montáž do 19" rack skříně | 1 | ks | 3 320,80 Kč | 3 320,80 Kč |
| | Rozvaděč LC06+ 42U. 600x800. skleněné dveře. 3-bodový zámek | 1 | ks | 21 850,00 Kč | 21 850,00 Kč |
| | Záložní zdroj 230VA UPS | 1 | ks | 10 865,50 Kč | 10 865,50 Kč |
| | Celkem | | | | 599 842,50 Kč |

Dodávka kabelových rozvodů

| Číslo položky | Popis položky | Počet | MJ | Jedn. cena | Celkem |
|---------------|---|-------|----|------------|--------------|
| | Elektroinstalační úložný materiál | 1565 | m | 33,61 Kč | 52 599,65 Kč |
| | Koaxiální kabel pro přenos videosignálu, 75 Ohm, do 250 m, plášť PVC, 5mm | 1950 | m | 18,63 Kč | 36 328,50 Kč |
| | Krimpovací BNC konektor pro H121 | 50 | ks | 32,60 Kč | 1 630,00 Kč |
| | Gumová krytka konektoru BNC | 50 | ks | 8,90 Kč | 445,00 Kč |
| | Kabel FTP | 300 | m | 14,70 Kč | 4 410,00 Kč |
| | Kabel lanko H05VV-F 2x1 | 1950 | m | 9,55 Kč | 18 622,50 Kč |

| | | | | |
|---|-----|-----|-------------|----------------------|
| Kabel CYKY 3Cx1.5 (J) | 200 | m | 11,86 Kč | 2 372,00 Kč |
| Pomocný materiál (svorky, krabice, propoj.kabely) | 1 | kpl | 7 292,80 Kč | 7 292,80 Kč |
| Celkem | | | | 123 700,45 Kč |

| Montáž zařízení | | | | | |
|------------------------|---|-------|-----|--------------|---------------------|
| Číslo položky | Popis položky | Počet | MJ | Jedn. cena | Celkem |
| | Montáž kamery s krytem a objektivem | 3 | ks | 485,00 Kč | 1 455,00 Kč |
| | Montáž kamery s držákem a objektivem | 27 | ks | 485,00 Kč | 13 095,00 Kč |
| | Montáž konektoru | 50 | ks | 33,50 Kč | 1 675,00 Kč |
| | Instalace zobrazovacího zařízení (záznamu) do 19" rozvaděče | 1 | kpl | 3 200,00 Kč | 3 200,00 Kč |
| | Montáž zdroje s napojením na 230Vac | 5 | ks | 885,00 Kč | 4 425,00 Kč |
| | Instalace monitoru | 2 | ks | 450,00 Kč | 900,00 Kč |
| | SW nastavení dle požadavku uživatele | 1 | ks | 26 500,00 Kč | 26 500,00 Kč |
| | Pomocné práce | 1 | ks | 2 866,50 Kč | 2 866,50 Kč |
| | Montáž UPS | 1 | ks | 550,00 Kč | 550,00 Kč |
| | Celkem | | | | 54 666,50 Kč |

| Montáž kabelových rozvodů | | | | | |
|----------------------------------|--|-------|-----|---------------|----------------------|
| Číslo položky | Popis položky | Počet | MJ | Jedn. cena | Celkem |
| | Vytyčení trasy vedení | 1565 | m | 2,10 Kč | 3 286,50 Kč |
| | Instalace kabelu FTP | 300 | m | 19,30 Kč | 5 790,00 Kč |
| | Instalace kabelu koaxiálního | 1950 | m | 19,30 Kč | 37 635,00 Kč |
| | Instalace kabelu pro napájení | 1950 | m | 19,30 Kč | 37 635,00 Kč |
| | Montáž úložného systému | 1565 | m | 24,20 Kč | 37 873,00 Kč |
| | Utěsnění vstupů konstrukcemi | 1 | kpl | 16 438,40 Kč | 16 438,40 Kč |
| | Pomocné práce průrazy, výseky, kapsy, rýhy | 1 | kpl | 162 493,40 Kč | 162 493,40 Kč |
| | Pomocné práce začištění | 1 | kpl | 48 906,20 Kč | 48 906,20 Kč |
| | Podružný materiál | 1 | kpl | 8 679,10 Kč | 8 679,10 Kč |
| | Přidružené výkony | 1 | kpl | 38 968,60 Kč | 38 968,60 Kč |
| | Celkem | | | | 397 705,20 Kč |

| Ostatní | | | | | |
|----------------|---|-------|-----|--------------|----------------------|
| Číslo položky | Popis položky | Počet | MJ | Jedn. cena | Celkem |
| | Doprava | 1 | kpl | 14 623,00 Kč | 14 623,00 Kč |
| | Podíl přidružených výkonů z CCTV a navázaného materiálu | 1 | kpl | 28 498,00 Kč | 28 498,00 Kč |
| | Nastavení kamer-kamerové zkoušky | 1 | kpl | 15 900,00 Kč | 15 900,00 Kč |
| | Oživení, nastavení, instalace a vytvoření SW | 1 | kpl | 35 500,00 Kč | 35 500,00 Kč |
| | Koordinace prací při výstavbě | 1 | ks | 12 867,40 Kč | 12 867,40 Kč |
| | Zakreslení skutečného stavu do stávající PD a předání dokumentace | 1 | ks | 8 250,00 Kč | 8 250,00 Kč |
| | Zaškolení obsluhy | 1 | ks | 1 000,00 Kč | 1 000,00 Kč |
| | Revize výchozí s protokolem | 1 | ks | 6 500,00 Kč | 6 500,00 Kč |
| | Celkem | | | | 123 138,40 Kč |

Prácheňské Muzeum v Písku - Multimédia výstavní projekt

| Položka | Cena bez DPH 21% | KS | Cena celkem bez DPH 21% |
|---|------------------|----|-------------------------|
| AIO PC- 21,5" FHD T/4G/1T/ DVRW/ INT/ W10/Dotyk | 16 243,70 | 7 | 113 705,90 Kč |
| Tablet 8"HD/1.4GHz/2GB/16GB/Android | 5 337,50 | 4 | 21 350,00 Kč |
| Sluchátka, jack 3,5 | 192,60 | 4 | 770,40 Kč |
| | | | 135 826,30 Kč |
| | | | Cena celkem s DPH 21% |
| | | | 164 349,82 Kč |

Prácheňské Muzeum v Písku - Expozice - odhad nákladů

| Položka | Cena bez DPH 21% | KS | Cena celkem bez DPH 21% |
|---|------------------|----|-------------------------|
| DLP Projektor 2000lm,FHD,D-SUB,HDMI,MHL,repro | 16 188,20 | 2 | 32 376,40 Kč |
| Tablet 8"HD/1.4GHz/2GB/16GB/Android | 5 337,50 | 26 | 138 775,00 Kč |
| Sluchátka, jack 3,5 | 192,60 | 26 | 5 007,60 Kč |
| | | | 176 159,00 Kč |
| | | | Cena celkem s DPH 21% |
| | | | 213 152,39 Kč |

