



SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „**Smlouva**“)

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**Občanský zákoník**“)

1 Smluvní strany:

1.1 Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýčká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

1.2 Colsys s.r.o.

Sídlo: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno - Dubí
Zastoupený: Ing. Jiřím Marešovským, jednatelem
IČO: 14799634
DIČ: CZ14799634
vedený u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 902
(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

(společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „**Dodávka a instalace systému EPS a CCTV pro FAPPZ**“ smlouvu následujícího znění:

2 Předmět Smlouvy

- 2.1** Předmětem Smlouvy je na jedné straně závazek Zhotovitele ke zhotovení díla spočívajícího ve zhotovení stavby s názvem „Dodávka a instalace systému EPS a CCTV pro FAPPZ“ v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované pro provedení stavby „Zvýšení úrovně požární bezpečnosti FAPPZ a skladu HK ČZU v Praze“, zpracované Ing. Tomášem Pourem, se sídlem Přecechtělova 2392/14, 155 00 Praha 5, IČO: 70387320 (dále jen „**Projektová dokumentace**“), se všemi sjednanými a obvyklými vlastnostmi, součástmi a příslušenstvím, a dále v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 Smlouvy – Oceněném výkazu výměr (dále jen „**Výkaz výměr**“) a v souladu s harmonogram realizace jednotlivých etap (dále jen „**Harmonogram**“), které jsou nedílnou součástí Smlouvy (dále jen „**Dílo**“).
- 2.2** Předmětem Smlouvy na straně druhé je závazek Objednatele řádně a včas dokončené Dílo převzít a zaplatit za jeho provedení Zhotoviteli dohodnutou cenu ve výši a způsobem dále stanovenými ve Smlouvě.

3 Doba a místo plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v následujících termínech:

Zahájení prací na Díle:	do 15 dnů od nabytí účinnosti Smlouvy
Dokončení a předání Díla:	1. etapa do 13 týdnů od zahájení prací 2. etapa do 4 týdnů od zahájení prací po písemné výzvě Objednatele (předpoklad 1/2026) 3. etapa do 13 týdnů od zahájení prací po písemné výzvě Objednatele (předpoklad 7 - 9/2026)

Písemné výzvy Objednatele pro zahájení 2. a 3. etapy musí být Zhotoviteli doručeny alespoň 2 týdny před určeným termínem pro zahájení prací na dané etapě, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.

3.2 Místem plnění je:

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů,
budova FAPPZ A, Česká zemědělská univerzita v Praze,
Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát

4 Cena a platební podmínky

4.1 Cena za Dílo v rozsahu dohodnutém ve Smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou Smluvních stran a vychází z cenové nabídky Zhotovitele, vykalkulované v rámci výběrového řízení na předmět Smlouvy.

4.2 Cena za zhotovení Díla byla stanovena na základě zadávacího řízení k Veřejné zakázce, ve které byla nabídka Zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější. Cena za řádné a včasné zhotovení Díla v souladu s nabídkou Zhotovitele činí:

a. Dodávka a instalace EPS	4 488 881,25 Kč bez DPH
b. Dodávka a instalace CCTV	808 922,76 Kč bez DPH
c. Celkem za celé Dílo	5 297 804,01 Kč bez DPH

DPH bude vyčíslena a uhrazena v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud Zhotovitel není plátcem DPH, k ujednání o DPH uvedených ve Smlouvě se nepřihlíží.

4.3 Cena díla je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena díla je stanovena podle Zhotovitelem oceněných Výkazů výměr pro předmět plnění v rozsahu čl. IV odst.2 písm. a Smlouvy a pro předmět plnění v rozsahu čl. IV odst. 2. Písm. b Smlouvy, které jsou zpracovány na základě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb uvedených ve Výkazu výměr a v Projektové dokumentaci předané Objednatelem Zhotoviteli. Cena díla obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění Díla, včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dopravu, případné poplatky za energie a vodu po dobu provádění Díla, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, náklady na svislou přepravu, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění prováděním Díla, zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu provádění Díla apod., dále včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve Smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých Zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a jako příslušník dané profese s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.

4.4 Sjednanou Cenu díla lze měnit v případě změny daňových předpisů a pouze za předpokladu, že k takové změně daňových předpisů dojde v době, kdy Zhotovitel není v prodlení s plněním dle Smlouvy. V případě, kdy ke změně daňových předpisů dojde v době prodlení Zhotovitele s plněním dle Smlouvy, nese případné riziko spojené s případnou zvýšenou daňovou zátěží

- výlučně Zhotovitel, pokud se Smluvní strany nedomluví písemně jinak. Uvedené se nevztahuje na daňové změny znamenající snížení předpokládané daňové zátěže.
- 4.5** Veškeré práce, dodávky a změny nad rámec sjednaného předmětu plnění se nazývají vícepráce. Práce a dodávky, které v předmětu plnění obsaženy jsou, a Objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
- 4.6** Sjednanou Cenu díla je možné měnit rovněž v souvislosti s případnými vícepracemi a méněpracemi, kdy jsou Smluvní strany povinny uzavřít o takové skutečnosti písemný dodatek ke Smlouvě. Cenu případných víceprací a méněprací nelze vzájemně započítat.
- 4.7** Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá Zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 4.8** Cena díla bude Objednatelům uhrazena v české měně na základě daňových dokladů – faktur, a to bezhotovostním převodem. Objednatel bude uskutečňovat úhradu provedených prací na základě skutečně provedených prací odsouhlasených písemně oběma Smluvními stranami na základě jednotlivých faktur – daňových dokladů, a to zvlášť pro předmět plnění v rozsahu čl. IV odst. 2 písm. a. Smlouvy a pro předmět plnění v rozsahu čl. IV odst. 1. písm. b. Smlouvy. Fakturu je Zhotovitel povinen vystavit vždy k poslednímu dni v měsíci, za který je plnění nebo jeho část dle jednotlivých etap realizováno.
- 4.9** Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli. Daňový doklad – faktura pro předmět plnění v rozsahu čl. IV odst. 2 písm. b. Smlouvy musí dále obsahovat označení projektu, z něhož je Dílo financováno. Pro potřeby plnění Smlouvy se jedná o projekt s názvem: „Zkvalitnění prostor, přístrojového vybavení pro výuku a strategického software na ČZU v Praze, č.p.: CZ.02.02.01/00/23_023/0009070 “.
- 4.10** Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení Objednateli. Fakturu je Zhotovitel povinen doručit na e-mail sedlackovamarcela@af.czu.cz. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že Objednateli nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.11** Cena díla nebo její část bude Zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud Zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, provede Objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl Objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí Zhotovitel bezodkladně Objednateli.
- 4.12** Pokud bude do okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o Zhotoviteli zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si Objednatel, jakožto ručitel, právo snížit Cenu díla včetně DPH, která má být hrazena Zhotoviteli, o částku odpovídající výši DPH. Tuto skutečnost Objednatel oznámí Zhotoviteli. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky Zhotovitele za Objednatelům o příslušnou částku DPH a Zhotovitel se vzdává práva po Objednateli uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

5 Provádění Díla a jiná ustanovení

- 5.1** Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění Objednateli tak, aby Dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání Objednateli, a to za

podmínek sjednaných Smlouvou, k tomu se Objednatel zavazuje Zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.

- 5.2** Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním Díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení Díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude provedeno v souladu se Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu Díla.
- 5.3** Objednatel předá staveniště Zhotoviteli bez zbytečného odkladu po podpisu Smlouvy a zavazuje se, že staveniště bude prosto práv třetích osob. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis ve stavebním deníku podepsaný pověřenými zástupci obou Smluvních stran. Zhotovitel se zavazuje, že zřídí a odstraní po dokončení Díla zařízení staveniště, a dále že zajistí energie a napojení na inženýrské sítě, bude-li to k provedení Díla třeba.
- 5.4** Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání Díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, zdůvodnění odchylek od Smlouvy. Zástupci Smluvních stran jsou povinni vyjádřit se k zápisům druhé Smluvní strany do stavebního deníku, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin. Sjednané termíny plnění se považují za splněné zápisem ve stavebním deníku, pokud budou potvrzeny Objednatelem.
- 5.5** Mimo stavbyvedoucího a technického dozoru Objednatele může provádět záznamy ve stavebním deníku pracovník GP pověřený autorským dozorem, orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a k tomu zmocnění zástupci Objednatele a Zhotovitele.
- 5.6** Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně v účinném znění, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.7** Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou Objednateli anebo třetím osobám v důsledku porušení prohlášení anebo závazku Zhotovitele ze Smlouvy anebo porušením právních předpisů, či norem.
- 5.8** Vlastníkem Díla, či jakékoliv jeho části je od počátku, popř. od zpracování, Objednatel. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele okamžikem řádného předání Díla Objednateli.
- 5.9** Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo provedeny změny Díla proti Smlouvě a jejím přílohám. Současně se Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho použití známo, že je škodlivý pro zdraví lidí a životní prostředí. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 5.10** Pověřený pracovník Objednatele má právo průběžně kontrolovat provádění Díla a zjistí-li, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se Smlouvou nebo technickými normami, právními předpisy či rozhodnutími veřejnoprávních orgánů neprodleně na tuto skutečnost Zhotovitele upozorní. Zhotovitel je povinen neprodleně zjednat nápravu. Jestliže tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 5.11** Zhotovitel zajistí účast odpovědných zástupců na kontrolních dnech zajišťovaných Objednatelem v pravidelných časových intervalech a konaných přímo na staveništi. Objednatel o kontrolních dnech bude sepisovat zápisy a předávat je neprodleně účastníkům kontrolního dne.

- 5.12** Zhotovitel a Objednatel se dohodli, že Zhotovitel vyzve Objednatele k prověření prací, které budou v dalším průběhu zakryty, a to zápisem do stavebního deníku nejméně 3 pracovní dny předem. Druh těchto prací bude předem dohodnut písemně ve stavebním deníku. Nevyzve-li Zhotovitel Objednatele ke kontrole takovýchto prací, bude povinen na žádost Objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.
- 5.13** Zhotovitel se zavazuje provést dílo pro Objednatele s využitím vlastních kapacit nebo prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele). Tito poddodavatelé se budou podílet na provedení Díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi Zhotovitelem a poddodavatelem, která bude odpovídat Smlouvě. Jiné osoby než Zhotovitel a poddodavatelé dle předchozí věty, či jejich zaměstnanci nebo osoby v obdobném postavení, je Zhotovitel oprávněn pověřit provedením části předmětu plnění jen s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by příslušnou část Díla prováděl sám. V případě, že poddodavatel závažně nebo opakovaně neplní své závazky, je Zhotovitel povinen sám nebo na žádost Objednatel učinit neprodleně taková opatření, která povedou k nápravě, a to i ukončením smluvního vztahu s takovým poddodavatelem.
- 5.14** Zhotovitel je povinen se při realizaci předmětu Smlouvy řídit zásadami významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) v souladu s podmínkami projektu, ze kterého je předmět Smlouvy financován, a je povinen poskytnout Objednateli plnou součinnost včetně doložení všech dokumentů, certifikátů nebo jiných obdobných relevantních dokladů poskytovateli dotace.
- 5.15** Zhotovitel podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje neexistenci střetu zájmů v souladu s § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) a tedy, že (i) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka; a že (ii) žádný poddodavatel, není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.
- 5.16** Zhotovitel podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje, pro potřeby naplňování požadavků na ochranu finančních zájmů EU ve smyslu čl. 22 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2021/241, konkrétně za účelem předcházení riziku střetu zájmů, že je u něj a jeho zainteresovaných osob vyloučen střet zájmů ve smyslu čl. 61 Nařízení č. 2018/1046 Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) ze dne 18. července 2018, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný rozpočet Unie (Finanční nařízení) a Sdělení Komise č. 2021/C 121/01 Pokyny k zabránění střetu zájmů a jeho řešení podle Finančního nařízení, ve smyslu Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek a o zrušení směrnice 2004/18/ES, a to ve vztahu k zainteresovaným osobám, tj. k Objednateli a jeho zaměstnancům a u dotčených subjektů, které jsou Zhotoviteli ke dni podpisu Smlouvy známy. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedeného prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se

považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.

5.17 Zhotovitel podpisem Smlouvy prohlašuje, že je informován o povinnostech spadajících na povinné osoby vyplývající ze zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**AML zákon**“) a potvrzuje, že není politicky exponovanou osobu ve smyslu § 4 odst. 5 AML zákona, a že vůči němu Česká republika neuplatňuje mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že ustanovení předchozí věty platí i pro všechny jeho poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.

5.18 Zhotovitel podpisem Smlouvy prohlašuje, že splňuje podmínky dle sankčního nařízení Rady EU č. 2022/576, kterým se mění předchozí nařízení o omezujících opatřeních přijatých vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy že není:

- a. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a), nebo
- c. dodavatelem jednajícím jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu a) nebo b).

Zhotovitel prohlašuje, že uvedené podmínky dle nařízení Rady EU č. 2022/576 splňují i (i) poddodavatelé; a (ii) dodavatelé nebo subjekty, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.

5.19 Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Díla včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od dokončení Díla. Pokud je v českých právních předpisech nebo v podmínkách poskytovatele dotace na předmět Smlouvy stanovena lhůta delší, je Zhotovitel povinen dodržet tuto delší lhůtu.

5.20 Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od dokončení Díla či projektu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Díla či projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejména MŠMT, MPSV, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva financí, 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 Díla či projektu a poskytnout jim při provádění kontroly plnou součinnost.

6 Předání a převzetí Díla, záruka a odstraňování vad

- 6.1** Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a předáním Díla v předávacím řízení Objednateli. Předávací řízení bude ukončeno písemným protokolem o předání a převzetí Díla, který bude podepsaný pověřeným zástupcem Objednatele i Zhotovitele. V opačném případě nebude Dílo považováno za předané řádně a včas. Součástí písemného protokolu o předání a převzetí Díla bude i soupis případných vad a nedodělků Díla, které nebrání řádnému užívání Díla, s dohodnutým termínem jejich odstranění. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech Díla. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce na Díle.
- 6.2** Zhotovitel vyzve k převzetí Díla Objednatele písemně nejméně 3 dny předem.
- 6.3** Zhotovitel vyklidí místo plnění do 5 dnů ode dne předání a převzetí Díla. Pokud k odstranění případných vad a nedodělků bude nezbytné použít místo plnění, nebo některou jeho část, do 5 dnů po odstranění těchto případných vad a nedodělků.
- 6.4** Součástí předávacího řízení bude i provedení zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN, je-li jich třeba k řádnému provedení a užívání Díla. Zhotovitel je rovněž povinen předat v předávacím řízení Objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním Díla, veškeré obslužné návody, manipulační řády, certifikáty a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v České republice, pokud nebude písemně dohodnuto jinak.
- 6.5** Zhotovitel je povinen předat Objednateli po dokončení Díla kopie veškerých dokladů o likvidaci odpadů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, které vznikly v souvislosti s provedením Díla, a předložit na žádost Objednatele originály ke kontrole.
- 6.6** Zhotovitel poskytuje Objednateli na Dílo a všechny jeho součásti a příslušenství záruku za jakost po dobu 24 měsíců (dále také jen „**Záruční doba**“). Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí Díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení.
- 6.7** Během Záruční doby je Zhotovitel povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na Díle vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí a popř. včetně bezplatného provádění validací a kalibrací Díla (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných či bezpečnostně technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami a provozními potřebami Objednatele. Zhotovitel se dále zavazuje poskytovat Objednateli během Záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování závad, problémů či nefunkčností, které se na Díle vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací. Záruka zahrnuje také provádění povinných bezpečnostně technických kontrol, elektro revizí a dalších kontrol, které jsou pro Dílo nebo jeho jednotlivou část stanoveny právními či jinými předpisy.
- 6.8** Odstranění vad v Záruční době se Zhotovitel zavazuje provést ve lhůtě do 10 dnů od ohlášení vady Objednatelem, pokud nebude Smluvními stranami sjednána lhůta delší. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je Objednatel oprávněn nechat vady odstranit třetí osobou na náklady Zhotovitele, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.9** Objednatel má v případě vzniku práv z vadného plnění dle své volby právo (i) na odstranění vady Díla dodáním náhradních částí Díla za části vadné nebo dodáním chybějících částí Díla, (ii) na odstranění vady opravou Díla, nebo (iii) požadovat přiměřenou slevu z Ceny díla. Volba mezi nároky uvedenými v předchozí větě náleží vždy Objednateli, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku.
- 6.10** Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna Objednatelem, pokud je Objednatel oznámí Zhotoviteli do konce Záruční doby, a to elektronickou formou na e-mailovou adresu servis@colsys.cz nebo na adresu Zhotovitele uvedenou v odst. 1.2 Smlouvy. V oznámení práva

- z vadného plnění (reklamací) uvede Objednatel popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s odst. 6.9 Smlouvy.
- 6.11** V případě, že Objednatel bude k uspokojení svých práv z vadného plnění v souladu s odst. 6.9 Smlouvy požadovat přiměřenou slevu z Ceny díla a nedohodnou-li se Smluvní strany bez zbytečného odkladu na přiměřené výši slevy z Ceny díla, má Objednatel právo odstoupit od Smlouvy, ledaže se se Zhotovitelem současně dohodne na jiném způsobu odstranění vady.
- 6.12** V případě sporu Smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko Objednatele.
- 6.13** V případě opravy Díla v Záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady Objednatelem do jejího řádného odstranění Zhotovitelem.
- 6.14** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového Díla, či jeho části za Dílo vadné, či jeho části v souladu s ustanovením tohoto článku, se Záruční doba prodlužuje o 12 měsíců a Objednateli zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle Smlouvy a Občanského zákoníku.
- 6.15** V případě, že Zhotovitel vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtě uvedené v odst. 6.8 Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany písemně jinak, přičemž oprávněnost reklamacie bude v takovém případě ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Objednatel. V případě, že bude reklamacie označena znalcem za oprávněnou, je Zhotovitel povinen uhradit znalci či Objednateli náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval vadu neoprávněně, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli účelné a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.16** Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že v průběhu celé Záruční doby je Zhotovitel povinen zajistit na vlastní náklady a odpovědnost veškeré úkony a činnosti (zejména v podobě záručního servisu, které jsou nezbytné k řádnému fungování Díla, jeho součástí či příslušenství), které jsou stanoveny výrobcem či dodavatelem pro zachování záruky. Není rozhodné, zda jsou tyto úkony a činnosti realizovány Zhotovitelem či jinými subjekty (zejména podílejícími se na realizaci Díla v podobě poddodávek poskytovaných Zhotoviteli). Za zachování jakékoliv záruky Díla či jeho části, včetně technologické části Díla (tj. zařízení, stroje, technologie, osvětlení, a další) je tedy po celou Záruční dobu plně odpovědný Zhotovitel. Ustanovení tohoto odstavce neplatí, pokud ke ztrátě funkce dané části Díla došlo úmyslným jednáním na straně Objednatele nebo jeho zaměstnanců, nebo pokud si Objednatel smluvně sám zajistí plnění konkrétních úkonů a činností třetí osobou, o čemž bude Zhotovitele případně informovat.
- 6.17** Zhotovitel se zavazuje mít nejpozději ke dni uzavření této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla. Zhotovitel je povinen kdykoliv na vyzvání Objednatele předložit tuto pojistnou smlouvu či pojistný certifikát. Výše pojistného plnění musí být sjednána nejméně ve výši nejméně 10 000 000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat pojištění odpovědnosti po celou dobu účinnosti této smlouvy a po celou délku záruční doby. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit Objednateli jakékoliv změny tohoto pojištění. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.

7 Autorská práva

- 7.1** Ochrana autorských práv se řídí platným zněním 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 a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu, a příslušnými ustanoveními zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.2** Zhotovitel tímto ujednáním poskytuje Objednateli licenci ke všem způsobům užití Díla zhotoveného dle Smlouvy jakožto autorského díla ve smyslu výše citovaného autorského zákona, a to v neomezeném rozsahu, včetně práva autorského dílo neomezeně upravit, a to i prostřednictvím jiného subjektu dle volby Objednatele (možnost udělit podlicenci). Objednatel (nabyvatel licence) není povinen licenci využít. Odměna za poskytnutí licence podle tohoto ujednání je zahrnuta v Ceně díla. Za účelem odstranění jakýchkoli pochybností se autorským dílem pro účely Smlouvy rozumí jakýkoli jedinečný výsledek či výsledky tvůrčí činnosti Zhotovitele, které Zhotovitel provede na základě Smlouvy a které budou vyjádřeny v objektivně vnímatelné podobě, včetně podoby elektronické. Zhotovitel poskytuje Objednateli licenci na dobu trvání majetkových práv Zhotovitele k autorskému dílu.
- 7.3** Zhotovitel souhlasí s tím, že je Objednatel (nabyvatel licence) oprávněn upravit či měnit autorské dílo nebo jeho část nebo jeho název, či jeho část spojit nebo zařadit do díla souborného, kolektivního, vždy však takovým způsobem, který nesníží hodnotu autorského díla. Objednatel (nabyvatel licence) je tak oprávněn užit autorské dílo i ke všem jiným účelům, než je uvedeno ve Smlouvě.

8 Sankční ujednání

- 8.1** Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním Díla v termínu sjednaném ve Smlouvě. Dílo se považuje za dokončené a předané podpisem písemného protokolu o předání a převzetí Díla oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 8.2** Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny díla za každý započatý den prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve sjednané lhůtě.
- 8.3** V případě prodlení Zhotovitele s odstraňováním vad reklamovaných Objednatel v Záruční době je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny díla za každý den prodlení s odstraněním vady.
- 8.4** V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.5** Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatel, včetně pohledávky Zhotovitele na zaplacení Ceny díla.
- 8.6** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši.

9 Platnost a účinnost Smlouvy

- 9.1** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. V případě, že Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že plnění poskytnutá vzájemně mezi Smluvními stranami dle předmětu Smlouvy před její účinností se započítají na plnění dle

Smlouvy dnem její účinnosti a Smluvní strany z tohoto důvodu nebudou vůči sobě uplatňovat žádné nároky z titulu bezdůvodného obohacení.

- 9.2** Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou Smluvních stran.
- 9.3** Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 9.4** Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od Smlouvy zejména v případech, kdy:
- bude Zhotovitel v prodlení s dodáním i části Díla oproti dohodnutému termínu,
 - nebude Zhotovitelem dodána i část Díla ve smluvené kvalitě, či v kvalitě Díla obvyklé,
 - postupuje-li Zhotovitel při provádění Díla v rozporu s ujednáními Smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce Objednatele, či s právními předpisy.
- 9.5** Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.6** Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 30 dnů od data splatnosti faktury za provedení Díla a Objednatel nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě 15 dní po doručení písemné výzvy Zhotovitele Objednateli.
- 9.7** V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoli ze Smluvních stran je Zhotovitel povinen předat Objednateli dosud provedené práce i nedokončené části Díla a okamžitě vyklidit, vyčistit a opustit místo plnění dle odst. 3.2 Smlouvy. O předání a převzetí bude vyhotoven písemný protokol, který podepíší Objednatel i Zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací.
- 9.8** Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky Smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti Smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

10 Závěrečná ustanovení

- 10.1** Ve vzájemném styku Smluvních stran ve věcech souvisejících se Smlouvou, kromě zástupců uvedených v úvodu Smlouvy, jsou zejména při operativním technickém řízení činností při realizaci Díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolnění plateb, odsouhlasování faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí Díla nebo jeho části zmocnění jednat:
- za Objednatele: Ing. Vladimír Albrecht, e-mail: albrechtvladimir@af.czu.cz,
tel.: +420 776 151 515
- za Zhotovitele: Ing. Jiří Marešovský, e-mail: info@colsys.cz, tel.: +420 312 278 111
- 10.2** Vztahy mezi Smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech Smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 10.3** Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma Smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 10.4** Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 10.5** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.

- 10.6** Smluvní strany budou vždy usilovat o mimosoudní řešení případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že případný soudní spor bude řešen u soudu, který je místně příslušný podle sídla Objednatele.
- 10.7** Zhotovitel podpisem Smlouvy potvrzuje, že mu před podpisem smlouvy byla poskytnuta Projektová dokumentace.
- 10.8** Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- a. Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr.
 - b. Příloha č. 2 – Harmonogram realizace jednotlivých etap
- 10.9** Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění Smlouvy tak, aby Smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění Smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.10** Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 10.11** Smlouva je uzavírána v elektronické podobě.
- 10.12** Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své podpisy.

V Praze dne

V Kladně dne

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....

Ing. Jakub Kleindienst
kvestor

.....

Ing. Jiří Marešovský
jednatel

VÝKAZ VÝMĚR - ČZU – instalace systému EPS

Pol.:	Předmět dodávky a montáže:	Typ. označení:	MJ	ks/m kpl	Dodávky		Montáže	
					1/MJ	celkem	1/MJ	celkem
	Elektrická požární signalizace							
	Ústředny							
	Ústředna systému EPS, 10 kruhových linek, délka kruhového vedení až 3,5 km, až 127 prvků na jedno kruhové vedení, displej a ovládací jednotka s 5,7" TFT displejem, integrovatelná do stávajícího systému EPS ostatních objektů ČZU, instalace na zeď		ks	1	59 994,77	59 994,77	2 562,00	2 562,00
	Rozšiřovací karta č.1		ks	1	1 133,86	1 133,86	35,87	35,87
	Rozšiřovací karta č.2		ks	1	0,00	0,00	35,87	35,87
	Čelní ovládací panel		ks	1	11 725,31	11 725,31	35,87	35,87
	Modul 1 analogové kruhové linky, pro max.127 hlásičů, popř. účastníků připojených na sběrnici, s možností rozdělení na 127 skupin, použití ve všech typech ústředen		ks	8	2 509,19	20 073,52	35,87	286,96
	Modul síťového rozhraní, max. 31 připojených účastníků, kompatibilní se stávajícím systémem na ostatních objektech ČZU		ks	1	5 845,28	5 845,28	35,87	35,87
	Akumulátor 24Ah		ks	2	1 476,36	2 952,72	67,25	134,50
	Optopřevodník SM pro sběrnici s konektorem F-ST		ks	2	33 845,94	67 691,88	136,64	273,28
	Hlásiče a koppley				0,00		0,00	
	Hlásič opticko-kouřový		ks	557	1 181,75	658 234,75	14,01	7 803,57
	Standardní patice		ks	557	122,52	68 243,64	239,12	133 189,84
	Popisný štítek (balení 10 kusů)		bal	56	197,14	11 039,84	44,84	2 511,04
	Modul elektroniky tlačítkového hlásiče		ks	43	1 309,29	56 299,47	210,99	9 072,57
	Kryt tlačítkového hlásiče		ks	43	220,53	9 482,79	44,84	1 928,12
	I/O modul pro rozšíření počtu vstupních a výstupních kontaktů na systém, 12 reléových výstupů		ks	2	4 335,51	8 671,02	956,48	1 912,96
	I/O modul pro rozšíření počtu vstupních a výstupních kontaktů na systém, 4 odporově vyvážené vstupy a 2 reléové výstupy		ks	8	2 887,56	23 100,48	717,36	5 738,88
	Instalační krabice pro I/O modul, bílá		ks	10	236,68	2 366,80	35,87	358,70
	Siréna červená		ks	63	701,14	44 171,82	192,15	12 105,45
	Paralelní signalizace		ks	3	230,56	691,68	239,12	717,36
	Zdroj 24V/5A, dle EN 54-4		ks	2	4 629,56	9 259,12	717,36	1 434,72
	Akumulátor 17Ah		ks	8	521,54	4 172,32	67,25	538,00
	Napájení ústředen a zdrojů včetně doplnění jističe		kpl	3	3 050,00	9 150,00	448,35	1 345,05
	Specifikace kabelů				0,00		0,00	
	Stíněný nízkofrekvenční sdělovací kabel 1 x 2 x 0,8, provedení B2caS1d0		m	12798	16,93	216 670,14	23,92	306 128,16
	Silové kabely s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, 2x1,5 PH120- R, provedení B2caS1d0		m	24	27,21	653,04	19,93	478,32
	Stíněný nízkofrekvenční sdělovací kabel 1 x 2 x 0,8 PH120- R, provedení B2caS1d0		m	624	16,93	10 564,32	23,92	14 926,08
	Silový kabel pevný E90 2x1,5, provedení B2caS1d0		m	2583	27,21	70 283,43	19,93	51 479,19
	Stíněný nízkofrekvenční sdělovací kabel 2 x 2 x 0,8 PH120- R, provedení B2caS1d0		m	624	25,94	16 186,56	23,92	14 926,08
	optický kabel 4vl., SM, 9/125, ohniodolný		m	364	39,71	14 454,44	23,92	8 706,88
	Pigtail LC, SM, 2m včetně ukončení + nástěnná optická vana		kpl	1	2 540,16	2 540,16	896,70	896,70
	Specifikace trubkování							
	Příchytky ohniodolné včetně šroubu		ks	42157	10,61	447 285,77	9,83	414 403,31
	Kabelový žlab ohniodolný, š. 200 mm, normová trasa, uchycení na stěnu, vč. příslušenství		m	600	265,14	159 084,00	217,39	130 434,00
	SDK box pro instalaci ústředny - 1400 x 600 x 400		kpl	1	1 830,00	1 830,00	224,18	224,18
	Demontáž stávajícího mobiliáře		kpl	1	0,00	0,00	1 281,00	1 281,00
	Rozebrání a zpětné osazení podhledů		kpl	1	0,00	0,00	14 347,20	14 347,20
	Průraz zdívm do 30cm		ks	490	0,00	0,00	56,04	27 459,60
	Požárně odolná krabice		ks	10	548,12	5 481,20	179,34	1 793,40
	Požární ucpávky		kpl	1	0,00	0,00	10 879,63	10 879,63
	Projekt, oživení, revize				0,00			
	Dokumentace skutečného provedení (4 paré)		kpl	1	0,00	0,00	6 148,80	6 148,80
	Vyznačení kabelové trasy a ohledem na vedení topení ve stropě		kpl	1	0,00	0,00	7 173,60	7 173,60
	Zanesení systému do grafické nadstavby		kpl	1	0,00	0,00	31 110,00	31 110,00
	Zapojení do areálového systému		kpl	1	0,00	0,00	1 793,40	1 793,40

VÝKAZ VÝMĚR - ČZU – instalace systému EPS

Pol.:	Předmět dodávky a montáže:	Typ. označení:	MJ	ks/m kpl	Dodávky		Montáže	
	Lešení a pomocné konstrukce		kpl	1	0,00	0,00	6 405,00	6 405,00
	Příplatek za práce za provozu		kpl	1	0,00	0,00	12 810,00	12 810,00
	Zaškolení obsluhy		kpl	1	0,00	0,00	1 306,62	1 306,62
	Úklid a odpadové hospodářství		kpl	1	0,00	0,00	4 483,50	4 483,50
	BOZP		kpl	1	0,00	0,00	1 601,25	1 601,25
	Drobný instalační materiál (pásky, kompletační šroubky,...)		kpl	1	14 178,60	14 178,60	0,00	0,00
	Revize systému		kpl	1	0,00	0,00	640,50	640,50
	Oživení a naprogramování		kpl	1	0,00	0,00	24 979,50	24 979,50
	Výchozí revize elektro		kpl	1	0,00	0,00	6 148,80	6 148,80
	Doprava		kpl	1	0,00	0,00	1 601,25	1 601,25
Celkem bez DPH							3 320 135,16 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR - ČZU – instalace systému MR (součást EPS)

Pol.:	Předmět dodávky a montáže:	Typ. označení:	MJ	ks/m kpl	Dodávky		Montáže	
					1/MJ	celkem	1/MJ	celkem
	Místní rozhlas							
	Ústředna							
	Datový rozvaděč 19", 600x800, 42U včetně příslušenství (lišty, vnitřní konstrukce, klika se zámkem)		kpl	1	14 717,10	14 717,10	2 241,75	2 241,75
	Digitální výstupní jednotka, čtyři nezávislé audio kanály, každý audio kanál může ovládat 6 reproduktorových zón, linková anebo kruhová technologie		ks	1	90 018,09	90 018,09	1 434,72	1 434,72
	Výkonový zesilovač 2x400W se dvěma nezávislými kanály. Řazení do kategorie D, vysoce efektivní, kompatibilní s řídicí jednotkou		ks	2	31 490,26	62 980,52	717,36	1 434,72
	Vstupní kabel řídicí modul - zesilovač		ks	2	982,68	1 965,36	67,25	134,50
	Výstupní kabel zesilovač - řídicí modul (100V)		ks	2	184,55	369,10	67,25	134,50
	Havarijní kabel RC22		ks	2	934,02	1 868,04	67,25	134,50
	Patch kabel cat.5 2m modrý		ks	1	280,09	280,09	22,42	22,42
	Patch kabel cat.5 2m žlutý		ks	1	256,35	256,35	22,42	22,42
	Digitální stanice hlasatele. 12 volně programovatelných tlačítek, instalace na povrch		ks	1	20 344,40	20 344,40	717,36	717,36
	Záložní síťový zdroj 24V/12A-100A do racku		ks	1	36 121,46	36 121,46	717,36	717,36
	Akumulátor 12V 150A		ks	2	9 085,67	18 171,34	448,35	896,70
	Koncový člen reproduktorové linky		ks	13	948,86	12 335,18	224,18	2 914,34
	Reproduktory				0,00		0,00	
	Reproduktor skříňový, 6W/3W/1,5W		ks	198	1 340,51	265 420,98	239,12	47 345,76
	Kabeláž				0,00		0,00	
	Kabel napájecí 2x2,5		m	6732	16,95	114 107,40	19,93	134 168,76
	Kabel datový, cat. 6		m	34	13,48	458,32	23,92	813,28
	Trasy				0,00		0,00	
	Příchytka ohniodolná včetně uchycení do betonu		ks	12976	10,61	137 675,36	9,83	127 554,08
	Průraz zdívem do 30cm		ks	25	0,00	0,00	112,09	2 802,25
	Požární ucpávky		kpl	1	0,00	0,00	4 485,40	4 485,40
	Ostatní				0,00		0,00	
	Dokumentace skutečného provedení (4 paré)		kpl	1	0,00	0,00	4 611,60	4 611,60
	Drobný instalační materiál (pásky, kompletační šroubky,...)		kpl	1	12 442,18	12 442,18	0,00	0,00
	Oživení a nastavení systému, programování systému		kpl	1	0,00	0,00	18 292,68	18 292,68
	Vyznačení kabelové trasy a ohledem na vedení topení ve stropě		kpl	1	0,00	0,00	3 586,80	3 586,80
	Lešení a pomocné konstrukce		kpl	1	0,00	0,00	6 405,00	6 405,00
	Příplatek za práce za provozu		kpl	1	0,00	0,00	3 202,50	3 202,50
	Úklid a odpadové hospodářství		kpl	1	0,00	0,00	4 483,50	4 483,50
	BOZP		kpl	1	0,00	0,00	1 601,25	1 601,25
	Doprava		kpl	1	0,00	0,00	1 601,25	1 601,25
	Zaškolení obsluhy		kpl	1	0,00	0,00	1 306,62	1 306,62
	Výchozí revize		kpl	1	0,00	0,00	6 148,80	6 148,80
Celkem bez DPH							1 168 746,09 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR - ČZU – instalace systému CCTV

Pol.:	Předmět dodávky a montáže:	Typ. označení:	MJ	ks/m kpl	Dodávky		Montáže	
					1/MJ	celkem	1/MJ	celkem
	Kamerový systém							
	Licence pro stávající záznamové zařízení		ks	31	2 656,67	82 356,77	153,72	4 765,32
	Licence serverové aplikace		kpl	1	12 692,88	12 692,88	576,45	576,45
	HDD umožňující instalci do stávajícího úložiště záznamového zařízení, 12TB		ks	3	8 613,20	25 839,60	71,74	215,22
	patchpanel 24 port, osazený		ks	5	1 769,00	8 845,00	867,96	4 339,80
	Keystone, cat. 6, do stávajícího patchpanelu		ks	7	75,91	531,37	102,48	717,36
	Switch 48G PoE+, 4 SFP+, 370 W PoE+,montáž do 19" racku včetně SFP modulů dle standardu ČZU		ks	3	20 711,94	62 135,82	275,90	827,70
	IP bullet kamera dle popisu v TZ		ks	7	8 389,65	58 727,55	512,40	3 586,80
	IP dome pevná kamera dle popisu v TZ		ks	21	8 389,65	176 182,65	512,40	10 760,40
	IP PTZ kamera.4MP, 30x optický zoom, WDR včetně konzole na střechu		ks	3	22 335,13	67 005,39	512,40	1 537,20
	Datová zásuvka komplet		ks	31	55,51	1 720,81	170,80	5 294,80
	Datový kabel, nestíněný, Cat.6, AWG 23, B2ca, s1, d0		m	2325	14,34	33 340,50	11,76	27 342,00
	Specifikace trubkování				0,00		0,00	
	Trubka pevná vč. příchytok		m	1864	20,70	38 584,80	71,74	133 723,36
	Projekt, oživení, revize				0,00		0,00	
	Dokumentace skutečného provedení (4 paré)		kpl	1	0,00	0,00	3 074,40	3 074,40
	Drobný instalační materiál (pásky, kompletační šroubky,...)		kpl	1	8 430,39	8 430,39	0,00	0,00
	Rozebrání a zpětné osazení podhledů		kpl	1	0,00	0,00	3 138,45	3 138,45
	Průraz zdíkem do 30cm		kpl	1	0,00	0,00	1 569,23	1 569,23
	Požární ucpávky		kpl	1	0,00	0,00	3 102,91	3 102,91
	Zapojení do areálového systému		kpl	1	0,00	0,00	896,70	896,70
	Lešení a pomocné konstrukce		kpl	1	0,00	0,00	3 202,50	3 202,50
	Přípatek za práce za provozu		kpl	1	0,00	0,00	1 921,50	1 921,50
	Zaškolení obsluhy		kpl	1	0,00	0,00	1 306,62	1 306,62
	Úklid a odpadové hospodářství		kpl	1	0,00	0,00	3 138,45	3 138,45
	BOZP		kpl	1	0,00	0,00	1 601,25	1 601,25
	Měřicí protokoly		kpl	1	0,00	0,00	1 588,44	1 588,44
	Oživení a naprogramování		kpl	1	0,00	0,00	12 701,12	12 701,12
	Doprava		kpl	1	0,00	0,00	1 601,25	1 601,25
Celkem bez DPH							808 922,76 Kč	

