



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



SMLOUVA O DÍLO

kterou uzavřely níže uvedeného dne následující smluvní strany:

Objednatel: **Střední škola stavebních řemesel Brno-Bosonohy, příspěvková organizace**
se sídlem: Pražská 636/38b, 642 00 Brno-Bosonohy
IČO: 00173843
DIČ: CZ00173843
Bankovní spojení: Komerční banka
Číslo účtu: 107-2058930277/0100
zastoupen: Ing. Bc. Jiřím Košťálem, ředitelem
Ve věcech technických
je oprávněn jednat Mgr. Ing. et Ing. Tomáš Jelínek, e-mail: jelinek@soubosonohy.cz,
tel.: 702 251 593
Ve věcech smluvních
je oprávněn jednat: Ing. Ivan Halavín, e-mail: halavin@soubosonohy.cz,
tel.: 732 281 432
Číslo smlouvy: 5/2021
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel: **Smarteon Systems s.r.o.**
se sídlem: Borky 618, 664 52, Sokolnice
IČO: 03677427
DIČ: CZ03677427
bankovní spojení: 223017192/0600
zastoupena: jednatelem Miroslavem Padalíkem
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Lukáš Matěna, e-mail: lukas.matena@smarteon.cz, tel 733 431 968
Ve věcech smluvních
je oprávněn jednat: Jan Páral, e-mail: jan.paral@smarteon.cz, tel 720 311 240

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, Spisová značka C 86239.
(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále jednotlivě též jen „**Smluvní strana**“ nebo společně „**Smluvní strany**“)



uzavírají v souladu s § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“) s přihlédnutím k § 2586 a násl. OZ tuto

**Smlouvu o dílo
(dále jen „Smlouva“)**

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Smlouva se mezi výše uvedenými Smluvními stranami uzavírá na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „*Dovybavení chytrého domu*“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), zadávanou Objednatelem jako zadavatelem, v němž byla nabídka Zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější.
- 1.2 Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- 1.3 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zadávací dokumentací Veřejné zakázky, včetně všech jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a považuje ji za dostatečný podklad pro plnění Veřejné zakázky, a to zejména v rozsahu nezbytném pro plnění předmětu Smlouvy, přičemž mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly řádné plnění jeho závazků dle Smlouvy.
- 1.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění Smlouvy, že jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy za dodržení maximální smluvní ceny uvedené ve Smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění Veřejné zakázky.
- 1.5 Zhotovitel dále prohlašuje, že jím dodávané plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na toto plnění vztahují.
- 1.6 Předmět Smlouvy je jako součást projektu „Implementace KAP JMK II“ s registračním číslem CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177 spolufinancován Evropskou unií – Evropskými strukturálními a investičními fondy v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, přičemž Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby financování z dotačního programu nebylo ohroženo. Zhotovitel potvrzuje, že tuto skutečnost bere na vědomí a s podmínkami dotačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v jejich znění účinném pro tuto Smlouvu byl seznámen.
- 1.7 Pojmy s velkými počátečními písmeny definované ve Smlouvě budou mít význam, jenž je jim ve Smlouvě, včetně jejích příloh a dodatků, připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se Smluvní strany dále dohodly, že:



- v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávacích podmínkách;
 - Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci výběrového řízení Veřejné zakázky.
- 1.8 Není-li výslovně ve Smlouvě u lhůt či dob uvedeno, že příslušné dny jsou pracovní, jedná se o dny kalendářní.

II. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Smlouva se uzavírá za účelem uspokojení potřeb Objednatele a umožnění Objednateli využívat jeho majetek pro seznamování žáků s návaznostmi a požadavky inteligentní elektroinstalace v Regionálním vzdělávacím centru stavebních řemesel v souladu se současným vývojem ve stavebnictví, a to vzhledem k učebním oborům vyučovaným Objednatelem. Účelem Smlouvy je zajištění plně funkčního systému inteligentní elektroinstalace v budově Objednatele – Regionálního vzdělávacího centra stavebních řemesel Jihomoravského kraje ovládajícího vybrané prvky budovy a zajištění plně funkčního systému pro výuku žáků na modelu (výukovém panelu) zobrazujícím fungování chytré elektroinstalace budovy pro využívání Objednatelem.
- 2.2 Veškerá ustanovení této smlouvy musí být vykládána v souladu s účelem Smlouvy a k jeho naplnění.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem Smlouvy je vytvoření studie a dovybavení budovy potřebnou kabeláží, řídicími a koncovými prvky chytré elektroinstalace, dodávka a instalace řídicích programů a zajištění vhodné hierarchie správy systému, to celé formou „Design & Build“ (zhotovení na klíč) při zachování minimální technické specifikace uvedené ve Smlouvě a v přílohách č. 1 a č. 2 Smlouvy (souhrnně dále jen „**Plnění**“ nebo „**předmět Smlouvy**“). Zhotovitel je oprávněn provést Plnění nad rámec uvedený v technické specifikaci a v případě, že tak učiní, považuje se takové Plnění za Plnění dle této Smlouvy a jeho cena je již zahrnuta v celkové ceně dle odst. 5.2 Smlouvy.
- 3.2 Předmětem Smlouvy je tedy zhotovení řídicího systému budovy, sestávajícího se z části správcovského subsystému a z části výukového subsystému (výukového rozhraní). Tyto části řídicího systému budovy jsou navzájem virtuálně propojené (tvoří jediný systém), přičemž výukové rozhraní je navrženo tak, aby bylo možno prostřednictvím subsystému pro multifunkční prostor realizovat výuku studentů s předvedením vybraných funkcionalit správcovského systému na modelu budovy bez vlivu na řízení a provoz řídicího systému v ostatních částech budovy. Žádná část z tohoto řídicího systému nesmí



být funkčně závislá na dostupnosti internetového připojení a současně systém musí být schopen provozu ze záložního zdroje, a to až po dobu tří hodinového výpadku elektrické energie. Jednotlivé části jsou od sebe oddělené a na sobě nezávislé v tom smyslu, že prostřednictvím výukového subsystému není možné fakticky ovládat správcovský subsystém a reálné změny v místě plnění.

- 3.3 Řídicím systémem bude možné ovládat osvětlení, vnitřní klimatizaci a teplotní podmínky v budově, stínění světla, zabezpečení a také bude tento systém propojen s technologiemi v multifunkční výukové místnosti. Předmětem Smlouvy je také instalace a plnohodnotné zapojení dodaných technologií v multifunkčním prostoru (minimálně rekuperace, fotovoltaika) a dodání nezbytných licencí k používanému softwaru. Podrobnější specifikaci lze nalézt v příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.4 Plnění předmětu Smlouvy je rozděleno do těchto fází s následujícími termíny jejich ukončení:
- a) Fáze 1 bude ukončena do 2 měsíců od účinnosti Smlouvy;
 - b) Fáze 2 bude ukončena do 1 měsíce od ukončení Fáze 1;
 - c) Fáze 3 bude ukončena do 1 měsíce od ukončení Fáze 2;
 - d) Fáze 4 bude ukončena do 1 měsíce od ukončení Fáze 3;
 - e) Fáze 5 bude ukončena do 1 měsíce od ukončení Fáze 4;
 - f) Fáze 6 bude ukončena do 15 dnů od ukončení Fáze 5
- (dále také obecně jednotlivě, nebo společně jen „**Fáze**“).
- 3.5 Fáze 1 – zahrnuje následující činnosti Zhotovitele:
- vyhotovení podrobného harmonogramu plnění;
 - vyhotovení studie;
 - příprava prováděcí projektové dokumentace kabeláže;
 - zaměření žaluzií;
 - zaměření osvětlení;
 - montáž lešení;
- 3.6 Fáze 2 – zahrnuje následující činnosti Zhotovitele:
- trubkování, sekání drážek a prostupů pro kabeláž;
 - stavební přípravné práce pro montáž žaluzií;
 - příprava prováděcí projektové dokumentace rozvaděče, příp. podružných rozvaděčů;
- 3.7 Fáze 3 – zahrnuje následující činnosti Zhotovitele:
- montáž žaluzií;
 - realizace kabeláže včetně úklidu;
 - sestavení rozvaděče (příp. podružných rozvaděčů);



3.8 Fáze 4 – zahrnuje následující činnosti Zhotovitele:

- zapojování reléových a vstupních modulů a dalších prvků;
- zapojení rozvaděče;
- montáž svítidel;
- oživení systému;

3.9 Fáze 5 – zahrnuje následující činnosti Zhotovitele:

- programování systému;
- integrace technologií;
- zřízení vzdáleného přístupu;
- dodání licencí;

3.10 Fáze 6 – zahrnuje následující činnosti Zhotovitele:

- funkční zkoušky a revize;
- předání díla a dokumentace k němu;
- zaškolení obsluhy zadavatele.

3.11 Zhotovitel se zavazuje dodat Plnění v souladu s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi relevantními normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria a zajistí, že materiály, výrobky, postupy a služby vyhovují předmětu Smlouvy a veškerým podmínkám uvedeným v technické specifikaci a v jeho nabídce podané do výběrového řízení.

3.12 Měsícem se rozumí pro účely Smlouvy 30 kalendářních dnů.

3.13 Zhotovitel prohlašuje, že Plnění dle Smlouvy není plněním nemožným, a že Smlouvu uzavírá po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil s Plněním dle Smlouvy, a že Plnění bude poskytnuto způsobem a v termínech stanovených ve Smlouvě.

3.14 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádně poskytnuté Plnění v souladu se všemi podmínkami Smlouvy sjednanou cenu dle Smlouvy.

IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

4.1 Zhotovitel se zavazuje dodat Plnění ve Fázích dle odst. 3.4 Smlouvy.

4.2 Zhotovitel do 15 dnů po nabytí účinnosti Smlouvy vyhotoví podrobný harmonogram plnění a tento předá Objednateli. Objednatel předložený harmonogram schválí, nebo k němu připojí své výhrady, které je povinen Zhotovitel zapracovat do konečné podoby harmonogramu plnění. Harmonogram plnění musí respektovat limity pro jednotlivé Fáze dle odst. 3.4 Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje dodat Plnění v termínech dle Objednatel schváleného harmonogramu plnění. Schválený harmonogram plnění se stane přílohou č. 4 Smlouvy.



- 4.3 V případě, že bude Objednatel během plnění této Smlouvy povinen uzavřít areál z důvodu epidemiologických opatření nebo z důvodu nařízení orgánů státní správy či samosprávy nebo bude nucen pozastavit svoji činnost z těchto důvodů, je oprávněn nařídít Zhotoviteli pozastavení plnění předmětu Smlouvy. V takovém případě se Plnění přerušuje po dobu určenou Objednatelem v oznámení Zhotoviteli učiněné na kontaktní údaje uvedené na titulní straně Smlouvy. Objednatel může přerušit plnění Smlouvy podle tohoto odstavce i opakovaně, a to také v případě provozních událostí Objednatele. Zhotovitel při takovém přerušení není oprávněn k úhradě jakýchkoliv nákladů či náhrady újmy či smluvních pokut či jiných sankcí spojených s oznámením Objednatele či účinky, které takové oznámení o přerušení plnění vyvolalo. Zhotovitel v tomto případě není po dobu trvání nařízeného přerušení plnění v prodlení.
- 4.4 Místem plnění je sídlo Objednatele (areál Objednatele), není-li mezi Smluvními stranami výslovně dohodnuto jinak. Přípravné a programovací práce je Zhotovitel oprávněn realizovat na svém vlastním technickém vybavení, což však nezakládá jakýkoliv nárok Zhotovitele na navýšení ceny Plnění v souvislosti s převodem na cílovou infrastrukturu Objednatele.

V. CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Cena za poskytování Plnění je sjednána Smluvními stranami na základě nabídky Zhotovitele ve výběrovém řízení a je v podrobnostech uvedena v příloze č. 2 Smlouvy (položkový rozpočet Zhotovitele).
- 5.2 Celková cena za poskytnutí Plnění činí: 1475938,82 Kč (slovy: jeden milion čtyři sta sedmdesát pět tisíc devět set třicet osm korun českých a osmdesát dva haléřů) bez DPH.
- 5.3 Součástí cen uvedených v příloze č. 2 jsou všechny práce, služby a dodávky nezbytné pro řádné a úplné dodání předmětu Plnění k užívání, byť nejsou výslovně uvedeny v příloze č. 2. Cena Plnění zahrnuje veškeré a všechny náklady Zhotovitele potřebné k dokončení Plnění formou plnění na klíč, tj. „Desing & Build“ a Zhotovitel tak nese veškeré náklady nutně nebo účelně vynaložené při plnění závazků ze Smlouvy včetně správních poplatků a nákladů souvisejících (zejména daně, pojištění, veškeré dopravní náklady, včetně nákladů souvisejících s provedením všech zkoušek a testů prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů předmětu Plnění dle Smlouvy, jakož nákladů souvisejících se zajištěním dalších podkladů, předpisů apod.). Náklady na jednotlivé licence pořizované Zhotovitelem, jejichž ceny Zhotovitel zahrnuje do Celkové ceny za poskytování Plnění, jsou maximálně přípustné a nepřekročitelné po celou dobu užívání Plnění.



- 5.4 Veškeré ceny uvedené v tomto článku a v příloze č. 2 Smlouvy jsou uvedeny v korunách českých (CZK). V případě, že některé z cen uvedených v příloze č. 2 Smlouvy byly v nabídce Zhotovitele podané ve výběrovém řízení Veřejné zakázky uvedeny v jiné měně, než je koruna česká (CZK), byl použit pro jejich přepočítání kurz ČNB vyhlášený ke dni zahájení výběrového řízení.
- 5.5 Veškeré ceny uvedené v tomto článku a v příloze č. 2 Smlouvy jsou cenami maximálními, nejvýše přípustnými, nepřekročitelnými a jsou platné a konstantní po celou dobu platnosti Smlouvy, není-li uvedeno výslovně jinak. Cenu Plnění je možné změnit v případě změny výše sazby DPH v důsledku změny příslušných právních předpisů v průběhu trvání Smlouvy. V případě změny sazby DPH je Zhotovitel povinen k ceně bez DPH účtovat DPH v platné výši.
- 5.6 Cena dle tohoto čl. V Smlouvy bude Zhotoviteli zaplacená na základě jediné konečné faktury (dále jen „**Faktura**“) vystavené Zhotovitelem po předání plnění. Tuto Fakturu je Zhotovitel oprávněn vystavit po protokolárním převzetí bezvadného Plnění Objednatelům a po dokončení Fáze 6 dle odst. 3.10 Smlouvy.
- 5.7 Kopie příslušných akceptačních protokolů o převzetí Plnění podepsaného pověřenými zástupci obou Smluvních stran s uvedením názvu a čísla dotačního projektu, jsou povinnou náležitostí Faktury vystavené Zhotovitelem za poskytnutí Plnění dle Smlouvy.
- 5.8 V případě, že Plnění není akceptováno některým z uvedených způsobů, Zhotovitel není oprávněn vystavit Fakturu, není-li výslovně uvedeno jinak.
- 5.9 Faktura musí obsahovat evidenční číslo Smlouvy a veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 OZ.
- 5.10 Splatnost Faktury je stanovena v délce 30 (třiceti) dnů ode dne vystavení Faktury, přičemž Faktura musí být Objednateli doručena nejpozději do 10 dnů od data vystavení. Cena za poskytnutí Plnění či jeho části se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu Objednatelů ve prospěch účtu Zhotovitele. Uvedený bankovní účet musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli cenu na úrovni bez DPH, DPH Objednatel poukáže správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Objednatel.
- 5.11 Nebude-li Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn tuto Fakturu před uplynutím lhůty splatnosti bez zaplacení vrátit Zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové Faktury.



Vrácením vadné Faktury Zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne vystavení nové Faktury.

- 5.12 Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na cenu předmětu Plnění jakékoliv zálohy.
- 5.13 Zhotovitel není oprávněn započít jakékoliv pohledávky proti nárokům Objednatele. Pohledávky a nároky Zhotovitele vzniklé v souvislosti se Smlouvou nesmějí být postoupeny třetím osobám, zastaveny, nebo s nimi jinak disponováno bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Jakýkoliv právní úkon učiněný Zhotovitelem v rozporu s tímto ustanovením Smlouvy bude považován za příčící se dobrým mravům.
- 5.14 Objednatel je oprávněn vůči Zhotoviteli započítat splatné i nesplatné pohledávky a dále je Objednatel oprávněn kteroukoliv pohledávku za Zhotovitelem postoupit na třetí osobu bez souhlasu Zhotovitele.

VI. PŘEDÁVÁNÍ A PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

- 6.1 Plnění bude Zhotovitelem předáno a Objednatelem převzato na základě dále popsaného akceptačního řízení:
- 6.2 Účelem akceptačního řízení je ověřit, zda Plnění odpovídá schváleným funkčním a technickým specifikacím a všem Objednatelem požadovaným parametrům (výkonnostním, provozním, revizním, bezpečnostním apod.) uvedeným ve Smlouvě, jejích přílohách a příslušných právních normách.
- 6.3 V rámci plnění budou předávány jednotlivé dílčí části Plnění dle odst. 3.4 Smlouvy postupně v souladu s harmonogramem schváleným Objednatelem dle Smlouvy.
- 6.4 Zhotovitel předá příslušnou část plnění dle příslušné Fáze Objednateli na základě dílčího předávacího protokolu nejpozději poslední den příslušného nejzazšího termínu dle odst. 3.4 této Smlouvy u každé Fáze.
- 6.5 Řízení o akceptaci kompletní Fáze je zahájeno dnem skutečného předání všech příslušných částí Plnění dle odst. 3.5 až 3.10 Smlouvy v souladu s harmonogramem předloženým Zhotovitelem a schváleným Objednatelem a je ukončeno podpisem příslušného Dílčího akceptačního protokolu dle vzoru v příloze č. 3 Smlouvy Objednatelem (dále jen „**Dílčí akceptační protokol**“), který bude obsahovat minimálně:
 - popis Plnění nebo jeho části, které byly předmětem akceptace;
 - dobu realizace Plnění či jeho části za niž je Dílčí akceptační protokol vystavován;
 - příp. popis zkušebního provozu;
 - záznam průběhu akceptačního řízení;
 - příp. seznam akceptačních testů se záznamem jejich výsledků;
 - seznam zjištěných vad s jejich klasifikací dle kategorií uvedených ve Smlouvě;
 - výsledek akceptačního řízení.
- 6.6 Objednatel provede oponentní řízení převzatého plnění a nejméně do 3 pracovních dnů



od předložení Dílčího akceptačního protokolu. V akceptačním řízení budou projednány výhrady Objednatele k předanému plnění s vyznačením jejich závažností a stanovena výsledná závažnost připomínek vad a nedodělků, včetně termínů jejich odstranění, které sdělí Zhotoviteli, přičemž Objednatel vezme do úvahy stanovisko Zhotovitele. Výsledky tohoto řízení budou uvedeny do Dílčího akceptačního protokolu.

6.7 Kategorizace vad předávaného plnění dle Smlouvy při akceptačním řízení:

- Vada kategorie A
Popis vady: Vážné vady s nejvyšší prioritou, které mají kritický dopad do funkčnosti systému či budovy nebo jeho částí a dále vady, které znemožňují užívání systému či budovy nebo jednotlivých částí Objednatelem nebo způsobují vážné provozní problémy.
- Vada kategorie B
Popis vady: Vada, která svým charakterem nespadá do kategorie A. Znamená vážné vady způsobující zhoršení výkonnosti a funkčnosti budovy či systému nebo jeho částí. Budova nebo systém nebo jeho částí mají omezení nebo jsou částečně nefunkční v rozporu se Smlouvou. Jedná se o odstranitelné vady, které způsobují problémy při užívání a provozování budovy či systému nebo jeho částí Objednatelem, ale umožňují provoz.
- Vada kategorie C
Popis vady: Vada, která svým charakterem nespadá do kategorie A nebo kategorie B. Znamená snadno odstranitelné vady s minimálním dopadem na funkcionality či funkčnost budovy či systému nebo jeho částí.

6.8 Výsledkem akceptačních řízení kterékoli Fáze mohou být dva stavy:

- 6.8.1 **Akceptováno.** V případě, že Objednatel v průběhu akceptačního řízení nenalezne v předaném Plnění dle Smlouvy žádné vady ani nedodělky (dle výše uvedené kategorizace vad), nebo budou Objednatelem v průběhu akceptačního řízení shledány v předaném plnění akceptovatelné vady nebo nedodělky, avšak přes uvedené bude předvedena způsobilost Plnění sloužit svému účelu, uvede Objednatel do Akceptačního protokolu, že předané dílčí plnění bylo akceptováno a akceptační protokol potvrdí svým podpisem. Podpis Akceptačního protokolu Objednatelem s výsledkem „Akceptováno“ nezavazuje Zhotovitele povinnosti odstranit případné vady a nedodělky (tj. výhrady Objednatele) uvedené v příslušném Akceptačním protokolu, a to ve lhůtách v akceptačním protokolu uvedených (nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, maximální lhůta na odstranění jakékoliv vady/nedodělku kategorie B nepřesáhne 5 kalendářních dnů a kategorie C nepřesáhne 3 kalendářní dny; to vše počítáno od doručení Akceptačního protokolu se stavem „Akceptováno“ v listinné či elektronické podobě zpět



Zhotoviteli). Po odstranění všech případných vad a nedodělků podepíše Smluvní strany doklad prokazující odstranění všech případných vad a nedodělků.

- 6.8.2 **Neakceptováno.** V případě, že budou v průběhu akceptačního řízení v předaném Plnění dle Smlouvy Objednatelem shledány zásadní vady a nedodělky (zejm. vady/nedodělky kategorie A) a nebude předvedena způsobilost dílčího plnění sloužit svému účelu, není předané dílčí plnění akceptováno a není rovněž považováno za poskytnuté v souladu se Smlouvou. V Akceptačním protokolu bude Objednatelem uvedeno, že předané dílčí plnění nebylo akceptováno, včetně popisu zjištěných vad/nedostatků a Objednatel doručí Akceptační protokol Zhotoviteli, který napraví tyto vady/nedostatky a předloží dílčí plnění k nové akceptaci. Maximální lhůta na odstranění jakékoliv vady/nedodělku kategorie A nepřesáhne 10 kalendářních dnů, nebude-li smluvními stranami sjednáno v Akceptačním protokolu jinak. Tento proces je možné opakovat, dokud nebude možné ze strany Objednatele v Akceptačním protokolu zaznamenat výsledek „**Akceptováno**“. Právo Objednatele na odstoupení od Smlouvy je založeno po třetím neúspěšném pokusu Zhotovitele předat příslušnou část Plnění.
- 6.9 Kategorizaci vad předávaného plnění ve smyslu odst. 6.7 Smlouvy stanovuje při akceptačním řízení výhradně Objednatel.
- 6.10 Předání/převzetí dílčího plnění či Fáze je možné pouze na základě akceptačního řízení s výsledkem „Akceptováno“, přičemž podpis příslušného Dílčího akceptačního protokolu poslední Fáze Objednatelem je podmínkou pro vznik oprávnění Zhotovitele vystavit Fakturu. Tato skutečnost nezabývá Zhotovitele jeho povinností odstranit případné vady zjištěné v rámci akceptačního řízení způsobem uvedeným v odst. 6.8 Smlouvy.

VII. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 7.1 Zhotovitel je povinen:
- 7.1.1 dodat řádně a včas Plnění podle Smlouvy bez faktických a právních vad;
 - 7.1.2 postupovat při plnění předmětu Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy (či jeho dílčí částí), které Objednatel Zhotoviteli poskytne, nebo s pokyny jím pověřených osob;
 - 7.1.3 bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky poskytování plnění dle Smlouvy. Zejména je povinen neprodleně písemně oznámit Objednateli změny svého majetkoprávního postavení, jako je např. přeměna společnosti, vstup do likvidace, zahájení insolvenčního řízení, úpadek či prohlášení konkurzu;



- 7.1.4 informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Zhotovitel neodpovídal, o vznesených požadavcích orgánů státního dozoru a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly plnění dle Smlouvy ovlivnit;
- 7.1.5 poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu Smlouvy;
- 7.1.6 na žádost Objednatele spolupracovat či poskytnout součinnost dalším dodavatelům Objednatele;
- 7.1.7 provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz dotčených pracovišť Objednatele;
- 7.1.8 dodržovat provozní řád v místě plnění a provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz na pracovištích Objednatele. Zhotovitel zajistí, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu Smlouvy, a které budou přítomny v prostorách Objednatele, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy tak, jak s nimi byly seznámeny Objednatelem;
- 7.1.9 informovat Objednatele na jeho žádost o průběhu plnění předmětu Smlouvy a akceptovat jeho pokyny a připomínky k plnění předmětu Smlouvy;
- 7.1.10 použít veškeré podklady předané mu Objednatelem pouze pro účely Smlouvy a zabezpečit jejich řádné vrácení Objednateli, bude-li to objektivně možné vzhledem k jejich povaze a způsobu použití.
- 7.1.11 Zhotovitel je povinen uchovávat a případně poskytovat veškerou dokumentaci související s realizací plnění dle Smlouvy včetně účetních dokladů zmocněncům Objednatele nebo zmocněncům pověřených orgánů v souladu s příslušnými pravidly dotačního programu.
- 7.1.12 Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou možnou součinnost v případě kontroly poskytovatelem dotace, zřizovatelem Objednatele či jiných osob kontrolujících Objednatele v souvislosti v Plněním dle této Smlouvy.
- 7.2 Zhotovitel je oprávněn po podpisu Smlouvy písemně požádat Objednatele o poskytnutí kompletní projektové dokumentace ke změně stavby místa plnění veřejné zakázky, která byla v minulosti Objednatelem realizována. Objednatel je v takovém případě povinen předložit Zhotoviteli kompletní projektovou dokumentaci pro změnu stavby před dokončením pro Regionální vzdělávací centrum stavebních řemesel Jihomoravského kraje.
- 7.3 Zhotovitel je povinen postupovat při provádění Plnění v souladu s projektovou dokumentací dle odst. 7.2 Smlouvy tak, aby nezpůsobil ohrožení či poškození budovy či jejího vybavení, a to i v případě, že o projektovou dokumentaci nepožádal.



- 7.4 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli součinnost potřebnou k řádné realizaci předmětu Smlouvy, kterou je po něm Zhotovitel jako osoba, která disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění předmětu Smlouvy, oprávněna požadovat. Objednatel se v rámci součinnosti zavazuje zejména zajistit potřebnou a rozumnou organizační součinnost v rozsahu nezbytném pro řádné plnění dle této Smlouvy, zajistit potřebnou a rozumnou technickou součinnost v rozsahu nezbytném pro řádné plnění podle této Smlouvy, poskytnout potřebné informace, doklady, podklady a jiná data nutná pro poskytování plnění dle této Smlouvy, je-li to objektivně možné, nebo pokud má tyto Objednatel k dispozici.
- 7.5 Objednatel je v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy oprávněn zejména udělovat Zhotoviteli závazné pokyny pro výkon všech činností, ke kterým se Zhotovitel na základě Smlouvy zavázal; ač jsou tyto pokyny závazné, není tím však dotčena odpovědnost Zhotovitele za včasné upozornění Objednatele na jejich nevhodnou povahu.
- 7.6 Objednatel má právo přesvědčit se kdykoliv v průběhu realizace plnění předmětu Smlouvy o stavu realizace plnění a Zhotovitel mu k tomuto musí vytvořit přiměřené podmínky, případné náklady nese Zhotovitel.
- 7.7 Pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak, součinnost zaměstnanců Objednatele dle Smlouvy bude poskytována pouze v pracovní době (tj. v pracovní dny od 8:00 do 16:00 hod).
- 7.8 Objednatel je oprávněn organizovat nejméně 1x měsíčně kontrolní dny na předmětu Plnění a Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli a osobám Objednatelem pověřeným veškerou rozumně možnou součinnost ke kontrole Plnění dle Smlouvy a být při kontrolním dnu přítomen.

VIII. PODDODAVATELÉ, REALIZAČNÍ TÝM A OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje plnění předmětu Smlouvy provést sám, nebo s využitím poddodavatelů. Zhotovitel je povinen písemně informovat Objednatele o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu Smlouvy každý z poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně.
- 8.2 Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, jehož prostřednictvím prokázal část kvalifikace v rámci výběrového řízení Veřejné zakázky, na jehož základě byla uzavřena Smlouva. Zhotovitel může změnit takového poddodavatele jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, ve kterém původní poddodavatel prokázal kvalifikaci za Zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy. Seznam poddodavatelů tvoří přílohu č. 5 Smlouvy.



- 8.3 Zadání provedení části Plnění dle Smlouvy poddodavatel Zhotovitelem nezavazuje Zhotovitele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení Plnění dle Smlouvy vůči Objednateli. Zhotovitel odpovídá Objednateli za plnění předmětu Smlouvy, které svěřil poddodavatel, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 8.4 Zhotovitel určuje k plnění předmětu Smlouvy realizační tým. Jmenné složení realizačního týmu je uvedeno v příloze č. 6 Smlouvy (dále jen „**Realizační tým**“). Zhotovitel se zavazuje zachovávat po celou dobu plnění předmětu Smlouvy profesionální složení Realizačního týmu v souladu s požadavky stanovenými ve Smlouvě.
- 8.5 Zhotovitel se zavazuje zabezpečovat plnění předmětu Smlouvy prostřednictvím osob, jejichž prostřednictvím prokázal v rámci výběrového řízení na Veřejnou zakázku splnění kvalifikačních požadavků (profesní či technická kvalifikace) ve výběrovém řízení. V případě změny těchto osob (členů Realizačního týmu) je Zhotovitel povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatele, tento souhlas je oprávněna vydat oprávněná osoba Objednatele ve věcech smluvních. Nová osoba Zhotovitele musí splňovat příslušné požadavky na kvalifikaci stanovené v Zadávací dokumentaci.
- 8.6 Objednatel si vyhrazuje právo na odmítnutí významných změn ve složení Realizačního týmu v době plnění Smlouvy. Současně si Objednatel vyhrazuje právo požádat o výměnu člena Realizačního týmu pro opakovanou nespokojenost s kvalitou jím odváděné práce nebo pro nedostatečnou komunikaci s Objednatelem. Veškeré případné náklady související s výměnou člena Realizačního týmu nese výlučně Zhotovitel.
- 8.7 Každá ze Smluvních stran dále jmenuje oprávněné osoby, které budou vystupovat jako zástupci Smluvních stran. Oprávněné osoby zastupují Smluvní stranu ve smluvních a technických záležitostech souvisejících s plněním předmětu Smlouvy, zejména podávají a přijímají informace o průběhu plnění Smlouvy a dále:
- osoby oprávněné ve věcech smluvních jsou oprávněny vést s druhou Smluvní stranou jednání obchodního charakteru, jednat v rámci akceptačních procedur při předávání a převzetí Plnění dle čl. VI Smlouvy, zejména podepisovat příslušné akceptační či jiné protokoly dle Smlouvy;
 - osoby oprávněné ve věcech technických jsou oprávněny vést jednání technického charakteru, poskytovat stanoviska v technických otázkách a jednat jménem Smluvních stran v rámci reklamace vad a při uplatňování záruky podle čl. X Smlouvy.
- 8.8 Oprávněné osoby budou oprávněny činit rozhodnutí závazná pro Smluvní strany ve vztahu ke Smlouvě v rámci své pravomoci. Oprávněné osoby, nejsou-li statutárními orgány, však nejsou oprávněny provádět změny ani zrušení Smlouvy, nebude-li jim udělena speciální plná moc.
- 8.9 Každá ze Smluvních stran má právo změnit jí jmenované oprávněné osoby, musí však o každé změně vyrozumět písemně druhou Smluvní stranu. Změna oprávněných osob je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyrozuměna. V případě změny oprávněných osob není potřeba ke Smlouvě uzavírat dodatek a změna je účinná dnem doručení písemného vyrozumění druhé Smluvní straně.



IX. VLASTNICKÉ PRÁVO, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI A PRÁVO UŽITÍ

- 9.1 Vlastnické právo ke všem hmotným součástem plnění předmětu Smlouvy přechází na Objednatele dodáním do místa Plnění (areálu Objednatele).
- 9.2 Vlastnické právo či právo věc užívat na základě licence ke všem nehmotným součástem plnění předmětu Smlouvy přechází na Objednatele předáním dílčí části Plnění.
- 9.3 Nebezpečí škody na Plnění dle Smlouvy či jeho části přechází na Objednatele doručením posledního Objednatelem akceptovaného (ve stavu „Akceptováno“) Dílčího akceptačního protokolu zpět Zhotoviteli.
- 9.4 Vzhledem k tomu, že součástí Plnění dle Smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu 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 (dále jen „AZ“), je k těmto součástem Plnění poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku Smlouvy. Objednatel je oprávněn veškeré součásti Plnění Zhotovitele považované za autorské dílo ve smyslu AZ (dále jen „**Autorské dílo**“) užívat dle níže uvedených podmínek.
- 9.5 Objednatel je oprávněn Autorské dílo užívat dle níže uvedených licenčních podmínek (dále jen „**Licence**“), a to od okamžiku účinnosti poskytnutí Licence, přičemž Zhotovitel poskytuje Objednateli Licenci okamžikem dodání Plnění či jeho části do místa plnění Smlouvy (areálu Objednatele), jehož je Autorské dílo součástí. Po dobu trvání Licencí je Zhotovitel povinen poskytovat Objednateli uživatelskou podporu v rozsahu pro užití softwaru běžným uživatelem.
- 9.6 Nevyplývá-li z příloh Smlouvy jinak, je Licence udělena jako nevýhradní, je udělena k užití Autorského díla Objednatelem k jakémukoliv účelu a je udělena v maximálním možném rozsahu. Pro vyloučení všech pochybností to znamená, že:
 - Licence je udělena jako neodvolatelná;
 - Licence je udělena na dobu neurčitou bez možnosti výpovědi, tj. časově neomezená,
 - Licence je udělena jako územně neomezená;
 - Licence je udělena v případě počítačového systému jako licence pro počítačový program dle § 65 a 66 AZ a v případě databáze je uděleno právo na vytěžování, zužitkování, změnu, výmaz databáze a Objednatel má práva pořizovatele databáze;
 - Licence je sjednána jako úplatná s pevnou, nezměnitelnou a nepřekročitelnou cenou, která je zahrnuta již v ceně Plnění dle Smlouvy;
 - V případě SW, který je součástí Plnění, se Licence vztahuje ve stejném rozsahu i na případné další verze tohoto SW upraveného na základě Smlouvy;
 - Objednatel je oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití Autorského díla



nebo svoje oprávnění k jejímu užití třetí osobě na základě svého uvážení;

- Licenci není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti;
- Licence umožňuje Objednateli systém uživatelsky upravovat v celém rozsahu, a to včetně zdrojového kódu výukového softwaru pro účely servisování dodaného softwaru či za účelem jeho rozvoje Objednatelem;
- Zhotovitel poskytne Objednateli zdrojový kód výukového softwaru,
- Licence je udělena vždy ke všem způsobům užití Objednatelem.

- 9.7 Současně Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas ode dne účinnosti poskytnuté Licence dle Smlouvy provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny Autorského díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat jej do dalších autorských děl, zařazovat jej do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob.
- 9.8 V souvislosti s poskytnutou Licencí je Zhotovitel povinen nejpozději ke dni ukončení akceptace Plnění či jeho části předat Objednateli zdrojový kód každé jednotlivé části výukového softwaru (subsystému/rozhraní), která je počítačovým programem, a která je Objednateli poskytována na základě Plnění dle Smlouvy jako customizované plnění, aby s ním mohl Objednatel libovolně nakládat. Pro účely této Smlouvy se customizovaným plněním rozumí veškeré úpravy řešení dle požadavků Objednatele. Zdrojový kód musí být spustitelný v prostředí Objednatele a zaručovat možnost ověření, že je kompletní a ve správné verzi, tzn. umožňující kompilaci, instalaci, spuštění a ověření funkcionality, a to včetně podrobné dokumentace zdrojového kódu. Zdrojový kód bude Objednateli Zhotovitelem předán na nepřepisovatelném technickém nosiči dat s viditelně označeným názvem „Zdrojový kód“ a označením počítačového programu či její části a jeho verze a dne předání zdrojového kódu. O předání technického nosiče dat bude oběma Smluvními stranami sepsán a podepsán písemný Dílčí akceptační protokol.
- 9.9 Je-li součástí Plnění tzv. open source software, u kterého Zhotovitel nemůže poskytnout Objednateli oprávnění ke zdrojovému kódu či ke všem možným způsobům užití dle Smlouvy nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, je Zhotovitel povinen zajistit, aby se jednalo o open source software, který je veřejnosti poskytován zdarma, včetně zdrojových kódů, úplné původní uživatelské, provozní a administrátorské dokumentace a práva takový software měnit a zároveň možnost užití takového software Objednatelem k účelu sjednanému Smlouvou dle podmínek Smlouvy.
- 9.10 Udělení veškerých práv uvedených v tomto článku Smlouvy nelze ze strany Zhotovitele vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti Smlouvy.
- 9.11 Zhotovitel prohlašuje, že veškeré jím dodané plnění podle Smlouvy bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění dle Smlouvy. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s plněním Zhotovitele



podle Smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání systému nebo jeho části, zavazuje se Zhotovitel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu plnění sjednanou podle Smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky Objednatele na náhradu škody.

- 9.12 S nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací Plnění dle Smlouvy je Zhotovitel povinen vždy smluvně zajistit možnost nakládání s těmito právy Objednatelem v rozsahu definovaném tímto článkem Smlouvy.
- 9.13 Zhotovitel podpisem Smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za veškerá oprávnění poskytnutá Objednateli dle tohoto článku Smlouvy je již zahrnuta v ceně za poskytování Plnění dle Smlouvy.
- 9.14 Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit jakoukoliv majetkovou či nemajetkovou újmu, vzniklou v důsledku toho, že Objednatel nemohl předmět Smlouvy užívat řádně a nerušeně. Jestliže se jakékoliv prohlášení Zhotovitele v tomto článku ukáže nepravdivým nebo Zhotovitel poruší jinou povinnost dle tohoto článku Smlouvy, jde o podstatné porušení Smlouvy a Objednatel je oprávněn k vyúčtování slevy za předmětný systém či software či jeho část ve výši 75 % z ceny tohoto systému, softwaru nebo jeho části Zhotoviteli, a to za každé jednotlivé porušení této povinnosti. Vznikem pohledávky Objednatele na slevu z ceny odpovídající části Plnění není nijak vyloučeno ani omezeno právo Objednatele na náhradu újmy nebo na smluvní pokuty, které lze vymáhat vedle tohoto nároku v plné výši.

X. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

- 10.1 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu dle platných a účinných právních předpisů a Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část Plnění poskytuje prostřednictvím poddodavatele.
- 10.2 Smluvní strany se zavazují upozornit druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky bránící řádnému plnění Smlouvy a dále se zavazují k vyvinutí maximálního rozumně možného úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 10.3 Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené Smluvní strany v konkrétním případě.
- 10.4 Zhotovitel přebírá závazek a odpovědnost za vady Plnění, jež bude mít Plnění (či jeho dílčí část) v době jeho předání Objednateli a dále za vady, které se na Plnění (či jeho dílčí části) vyskytnou v průběhu záruční doby. Zhotovitel v souvislosti s odpovědností za vady Plnění poskytuje Objednateli níže specifikovanou záruku za jakost.



- 10.5 Zhotovitel poskytuje Objednateli ve smyslu § 2619 OZ záruku za jakost plnění dle této Smlouvy v délce 60 měsíců (s výjimkou baterií, zdrojů a zdrojů světla) na to, že předané Plnění bude mít vlastnosti stanovené Smlouvou a bude bez jakýchkoliv nedodělků či vad. Záruční doba počíná běžet akceptací Objednatele v posledním Dílčím akceptačním Protokolu vystaveném po dokončení Fáze 6.
- 10.6 Zhotovitel bude poskytovat po dobu záruky (dle odst. 10.5 Smlouvy) bezplatný a kompletní vzdálený monitoring systému s proaktivním přístupem, a to nejméně v týdenních intervalech.
- 10.7 Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Plnění či jeho část pro vady, za které odpovídá Zhotovitel po dobu trvání záruky za jakost. Veškeré činnosti nutné či související s vyřízením reklamací vad činí Zhotovitel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelem a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.
- 10.8 Není-li mezi Smluvními stranami sjednáno jinak, je Zhotovitel povinen jakékoliv vady Plnění či jeho části, které vzniknou v době trvání záruky za jakost odstraňovat na své náklady, a to nejpozději do 1 následujícího pracovního ode dne nahlášení, jinak obratem.
- 10.9 Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti Smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně 30.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen předložit kopii pojistné smlouvy do 3 dnů od uzavření Smlouvy Objednateli. V případě, že při činnosti prováděné Zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody Objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odstavce Smlouvy, bude Zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

XI. SLEVA Z CENY A SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

11.1 Sleva z ceny:

- i) v případě prodlení Zhotovitele s poskytnutím plnění odpovídajícího kterékoliv z Fází 1 až 6, jakož i v případě prodlení Zhotovitele s poskytnutím dílčí části plnění v termínu podle Harmonogramu a odst. 3.4 Smlouvy, je Objednatel oprávněn uplatnit slevu ve výši 5 % z ceny za součet cen položek dle přílohy č. 2 Smlouvy (položkový rozpočet Zhotovitele), které měly být provedeny v předmětné Fázi u každé Fáze zvlášť;
- ii) v případě, že Zhotovitel neposkytne celé Plnění nejpozději do 8 měsíců od účinnosti Smlouvy, má Objednatel nárok na slevu ve výši 30 % z celkové ceny dle odst. 5.2 Smlouvy. Do doby podle předchozí věty se nezapočítává doba, po níž bylo Objednatelem nařízeno přerušení prací Zhotovitele dle odst. 4.3 Smlouvy;



- iii) v případě, že Zhotovitel dodá plnění předmětu Smlouvy v rozporu s technickou specifikací uvedenou dle přílohy č. 1 Smlouvy a tento rozpor Zhotovitel nenapraví tak, že dodá v souladu se Smlouvou plnění ve stejné kvalitě či lepší, má Objednatel nárok na slevu z ceny ve výši 50 % každé položky, u které bylo Zhotovitelem plněno v rozporu s technickou specifikací obsaženou v příloze č. 1 Smlouvy (položkový rozpočet Zhotovitele).
- 11.2 Právo na slevu z ceny dle odst. 9.14 nebo odst. 11.1 Smlouvy je Objednatel oprávněn uplatnit nejpozději do posledního dne kalendářního roku 2022. Uplatnění tohoto nároku nebrání skutečnost, že cena byla již Objednatelem Zhotoviteli zaplacená, v takovém případě je Zhotovitel povinen tímto způsobem vyúčtovanou částku odpovídající slevě z ceny Objednateli vrátit nejpozději do 15 dnů od uplatnění výzvy Objednatele.
- 11.3 Smluvní pokuty:
- i) v případě prodlení Zhotovitele s poskytnutím plnění odpovídajícího kterékoliv z Fází 1 až 6, jakož i v případě prodlení Zhotovitele s poskytnutím dílčí části plnění v termínu podle Harmonogramu dle přílohy č. 4 a čl. IV Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení u každé z Fáze zvlášť;
 - ii) v případě jakéhokoli nedodržení lhůt pro odstranění vad či nedodělků předaného (akceptovaného) plnění ve smyslu odst. 6.8.1 Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit následující smluvní pokuty:
 - vada kategorie B: 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a jednotlivou vadu;
 - vada kategorie C: 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a jednotlivou vadu;
 - iii) v případě prodlení Zhotovitele s odstraněním poruchy v rámci záruční lhůty v rozporu s odst. 8 Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a jednotlivou vadu.
- 11.4 Zaplacením smluvní pokuty není, jakkoliv dotčen nárok Objednatele na náhradu škody; nárok na náhradu škody je Objednatel oprávněn uplatnit vedle smluvní pokuty v plné výši. Totéž platí také ve vztahu ke slevě z ceny dle tohoto článku. Škodu přitom mohou představovat zejména, nikoliv však výlučně, sankce uložené Objednateli v důsledku přestupku či správního deliktu spojeného s dysfunkčností systému. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty utvrzena.
- 11.5 Smluvní pokuty jsou splatné do třiceti (30) dnů po obdržení jejich vyúčtování.
- 11.6 Objednatel je oprávněn prominout zaplacení slevy z ceny či smluvní pokuty nebo jejich část Zhotoviteli při splnění kterékoliv z následujících podmínek:
- i) Výše smluvních pokut převyšuje cenu Plnění dle Smlouvy;
 - ii) Výše kumulovaných slev z ceny převyšuje cenu Plnění dle Smlouvy;



- iii) Celková výše slevy z ceny nebo smluvní pokuty by mohly vážně ohrozit realizaci předmětu Plnění.

XII. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ A OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 12.1 Smluvní strany se dohodly, že veškeré informace, které si sdělily v rámci uzavírání a plnění Smlouvy, dále informace, které si sdělí nebo jinak vyplynou i z jejího plnění, jsou důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“). Smluvní strany sjednávají, že Důvěrnými informacemi jsou veškeré Objednatelem poskytnuté informace, podklady a dokumenty, pokud nejsou běžně dostupné ve veřejných zdrojích.
- 12.2 Smluvní strany se dohodly, že Důvěrné informace nikomu neprozradí a přijmou taková opatření, která znemožní jejich přístupnost třetím osobám. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na případy, kdy:
- 12.2.1 Smluvní strany mají povinnost stanovenou právním předpisem, a/nebo
- 12.2.2 takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti, a/nebo
- 12.2.3 se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto článku Smlouvy.
- 12.3 Vyjma výše uvedeného se Zhotovitel zavazuje, že bude chránit a utajovat před třetími osobami skutečnosti tvořící obchodní tajemství, Důvěrné informace a jiné skutečnosti, které mu byly poskytnuty v rámci smluvního vztahu s Objednatelem.
- 12.4 Pokud je sdělení Důvěrných informací třetí osobě nezbytné pro plnění závazků Zhotovitele vyplývajících mu ze Smlouvy, může Zhotovitel tyto Důvěrné informace poskytnout pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele a za předpokladu, že tato třetí osoba před započítím činnosti písemně potvrdí svůj závazek zachování mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací, jinak je za toto porušení odpovědný v plném rozsahu Zhotovitel.
- 12.5 V případě uplatnění náhrady škody není dotčena hmotná a trestní odpovědnost fyzických osob, které za Zhotovitele jednaly a závazek mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací nedodržely.
- 12.6 Závazek k mlčenlivosti a ochraně Důvěrnosti informací je platný bez ohledu na ukončení účinnosti Smlouvy.
- 12.7 Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených ve Smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
- 12.8 Smluvní strany prohlašují, že Objednatel je správcem a Zhotovitel je zpracovatelem osobních údajů dle čl. 4 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne



27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „**GDPR**“), přičemž obě smluvní strany jsou si vědomy svých právních povinností vyplývajících z GDPR i ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a zavazují se zpracovávat osobní údaje v souladu s těmito povinnostmi, zejména dle čl. 28 GDPR.
- 12.9 Objednatel předává Zhotoviteli osobní údaje za účelem zhotovení Plnění a poskytování dalších dílčích částí Plnění dle čl. III Smlouvy, zahrnující následující kategorie osobních údajů fyzických osob: identifikační údaje (jméno a příjmení, datum narození, pracovní pozice/funkční místo), adresní údaje (bydliště, adresa pro doručování), kontaktní údaje (telefonní číslo, e-mailová adresa, identifikátor datové schránky), případně další údaje fyzických osob (bankovní účet aj.).
- 12.10 Zhotovitel zpracovává osobní údaje dle této Smlouvy výhradně na základě zákonného důvodu plnění smlouvy dle čl. 6 odst. 1 písm. b) GDPR, a to pouze po dobu nezbytně nutnou ke zhotovení Plnění. Zhotovitel osobní údaje není oprávněn předávat do třetích zemí mimo Evropskou unii. Po skončení platnosti Smlouvy je Zhotovitel povinen předat (vrátit) veškeré zpracovávané osobní údaje zpět Objednateli, a je povinen vymazat veškeré předané/zpracovávané osobní údaje a jejich kopie, kterými disponuje.
- 12.11 Zhotovitel je oprávněn předat zpracovávané osobní údaje třetí osobě výhradně na základě písemného požadavku nebo písemného souhlasu Objednatele.
- 12.12 Zhotovitel je povinen respektovat práva subjektů údajů a poskytovat Objednateli požadovanou součinnost při splnění povinností správce reagovat na žádosti subjektu údajů ve smyslu čl. 12 až 23 GDPR (např. na žádost o přístup ke zpracovávaným osobním údajům, žádost o opravu nesprávně zpracovávaných osobních údajů, žádost o výmaz osobních údajů, žádost o omezení zpracování osobních údajů), stejně jako při jednání s Úřadem pro ochranu osobních údajů nebo s jinými orgány veřejné správy. K zajištění plnění této povinnosti je Zhotovitel povinen aplikovat vhodná organizační a technická opatření, kdykoliv si to Objednatel vyžádá, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od žádosti či termínu stanoveným Objednatelem.
- 12.13 Zhotovitel je povinen zajišťovat náležité zabezpečení zpracovávaných osobních údajů a poskytovat Objednateli nezbytnou součinnost k plnění jeho povinnosti ohlašování případů porušení zabezpečení osobních údajů ve smyslu čl. 33 GDPR a oznamování případů porušení zabezpečení osobních údajů subjektům údajů ve smyslu čl. 34 GDPR. Zhotovitel je za tímto účelem zejména povinen oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději však do 24 hodin od okamžiku zjištění, porušení zabezpečení zpracovávaných osobních údajů včetně přibližného počtu dotčených subjektů údajů, dotčených záznamů a pravděpodobných důsledků.



XIII. MOŽNOSTI UKONČENÍ SMLOUVY

- 13.1 Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve smyslu 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.
- 13.2 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou Smluvních stran.
- 13.3 Objednatel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Zhotovitelem, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se bude považovat:
- a) prodlení Zhotovitele s poskytováním Plnění či jeho části ve sjednaných termínech delší než 60 dnů, pokud Zhotovitel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Objednatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 10 pracovních dnů od doručení takovéto výzvy;
 - b) další případy, o kterých tak výslovně stanoví Smlouva.
- 13.4 Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
- a) bude zahájeno insolvenční řízení Zhotovitele nebo bude Zhotovitelem podán návrh na vyhlášení moratoria dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon);
 - b) v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Zhotovitele nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele v souladu s insolvenčním zákonem. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Zhotovitel vstoupí do likvidace; nebo
 - c) Zhotovitel bude odsouzen, byť i nepravomocně, pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů
 - d) v případě, že Objednatel zjistí, že je Zhotovitelem porušována povinnost dodávat plnění, které obsahuje výrobky či produkty, jejichž konečné složení či konečná montáž (tzv. „final assembly“) byly realizovány v rámci dodavatelského řetězce ve státu, který ratifikoval a dodržuje podmínky Úmluvy o nejnižším věku pro vstup do zaměstnání ILO (Mezinárodní organizace práce), přičemž dodavatel je schopen identifikace těchto států s ohledem na jednotlivé dodávané výrobky či produkty.
- 13.5 Odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nesmí být spojeno s uložením jakékoliv sankce k tíži Objednatele.
- 13.6 Smluvní strany se dále dohodly, že odstoupení od Smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bylo doručeno druhé Smluvní straně.



- 13.7 V případě, že dojde k ukončení poskytování služeb podpory, zavazuje se Zhotovitel v průběhu výpovědní doby i po skončení účinnosti Smlouvy poskytovat Objednateli nebo jím určeným třetím stranám veškerou součinnost potřebnou pro účely řádného provádění podpory systému nebo jeho příslušné části novým dodavatelem či přímo Objednatelem, bude-li naplnění tohoto cíle záviset na znalostech Zhotovitele získaných na základě plnění Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje tuto součinnost poskytovat s odbornou péčí, bez zbytečného odkladu a odpovědně, a to maximálně do uplynutí 4 měsíců od ukončení poskytování služeb podpory. Smluvní strany se dohodly, že rozsah tohoto plnění je zahrnut v ceně Plnění podle Smlouvy. Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že v této souvislosti nevznikne Zhotoviteli nárok na dodatečné finanční plnění ze strany Objednatele.
- 13.8 Ukončením Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu, nároky na uplatnění smluvních pokut, nároky na uplatnění slevy z ceny, ustanovení o ochraně důvěrných informací, jakož i ostatní práva a povinnosti založená Smlouvou, která mají podle zákona nebo Smlouvy trvat i po jejím zrušení.

XIV. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 14.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění Smlouvy.
- 14.2 Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající ze Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 14.3 Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob dle Smlouvy či prokazatelně pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců Smluvních stran.
- 14.4 Veškerá oznámení, tj. jakákoliv komunikace na základě Smlouvy, bude probíhat v souladu s tímto článkem Smlouvy. Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno Smluvní straně dle Smlouvy, bude učiněno či dáno písemně. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, kurýrní službou, datovou schránkou či elektronickou poštou, a to na adresy Smluvních stran uvedené v záhlaví Smlouvy, nebo na takové adresy, které si Smluvní strany vzájemně písemně oznámí.
- 14.5 Oznámení správně adresovaná se považují za doručená
- dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen



„ZDS“), je-li oznámení zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo

- dnem fyzického předání oznámení druhé Smluvní straně, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
- dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou; nebo
- dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu Smluvní strany, avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě 3 pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty.

14.6 Informace a materiály, které obsahují osobní údaje či důvěrné informace, budou doručovány buď osobně, nebo zasílány elektronicky prostřednictvím šifrovaného distribučního kanálu určeného Objednatelem.

XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1 Smluvní strany si podpisem Smlouvy sjednávají (pokud Smlouva nestanoví jinak), že závazky Smlouvou založené budou vykládány výhradně podle obsahu Smlouvy, bez přihlídnutí k jakékoli skutečnosti, která nastala a/nebo byla sdělena, jednou Smluvní stranou druhé Smluvní straně před uzavřením Smlouvy.
- 15.2 Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev stran učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 15.3 Smluvní strany se podpisem Smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 OZ.
- 15.4 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se plnění předmětu Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak.
- 15.5 Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy.
- 15.6 Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá Smlouvu při svém podnikání, a na Smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 OZ. Současně Zhotovitel výslovně prohlašuje, že jej není možné v rámci závazků vyplývajících z této Smlouvy vnímat jakýmkoliv způsobem jako slabší smluvní stranu. Dále Zhotovitel



- prohlašuje, že ustanovení smlouvy týkající se cen ujednaných ve Smlouvě, formulace a výše smluvních pokut či formulace a výše slevy z ceny plnění jsou stanoveny dostatečně určitě a zcela přiměřeně, přičemž si je Zhotovitel plně vědom, že i při uplatnění maximální možné výše těchto nároků Objednatel, nemůže být založeno neúměrné zkrácení Zhotovitele nebo případ dle ust. § 1796 OZ.
- 15.7 Zhotovitel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva Smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- 15.8 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli součinnost s ohledem jeho povinnosti vyplývající z dotačních podmínek a jiných pravidel vztahujících se na Objednatele a výslovně prohlašuje, že si je vědom povinností Objednatele týkajících se uveřejnění a archivace dokumentace, jež byla součástí výběrového řízení Veřejné zakázky, umožnění kontroly řídicím a kontrolním orgánům a osobám zejm. při realizaci Plnění dle této Smlouvy např. během kontrolních dnů.
- 15.9 Není-li stanoveno jinak, jednacím jazykem mezi Objednatel a Zhotovitelem bude pro veškerá plnění vyplývající ze Smlouvy výhradně jazyk český, případně slovenský, a to včetně veškeré dokumentace vztahující se k předmětu Smlouvy.
- 15.10 Stane-li se jakékoli ustanovení Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit do 5 (pěti) pracovních dnů po doručení výzvy druhé Smluvní strany jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.
- 15.11 Vztahy Smluvních stran Smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména OZ. Veškeré případné spory ze Smlouvy budou v první řadě řešeny pokusem o smír. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (třiceti) dnů, všechny spory ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice podle právního řádu ČR, přičemž místní příslušnost soudu se sjednává dle sídla Objednatele.
- 15.12 Žádné ustanovení Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky.
- 15.13 Smlouva bude uzavřena celkem ve čtyřech vyhotoveních v listinné podobě, a to připojením podpisů oprávněných zástupců obou Smluvních stran. Každá smluvní strana obdrží dvě listinné vyhotovení.
- 15.14 Pokud Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



a o registru smluv (zákon o registru smluv), Smluvní strany se dohodly, že Smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv Objednatel.

15.15 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1: Technická specifikace
- Příloha č. 2: Položkový rozpočet
- Příloha č. 3: Vzor Dílčího akceptačního protokolu
- Příloha č. 4: Harmonogram plnění
- Příloha č. 5: Seznam poddodavatelů
- Příloha č. 6: Realizační tým

15.16 Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich vážné, pravé a svobodné vůle, určitě, nikoliv v tísní, omylu či za nápadně nevýhodných podmínek a srozumitelně, což stvrzují svými podpisy.

V Brně

14.5.2021

za Objednatele:



Ing. Jiří Košťál

Střední škola stavebních řemesel
Brno-Bosonohy, příspěvková organizace
Ing. Bc. Jiří Košťál,
ředitel

V Brně

14.5.2021

za Zhotovitele:

Smarteon Systems s.r.o.
Miroslav Padalík,
jednatel

Smarteon Systems s.r.o.
Borky 618, 664 52 Sokolnice
provozovna: Křenová 40, 602 00 Brno
IČO: 03677427, DIČ: CZ03677427
info@smarteon.cz, www.smarteon.cz

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technické shrnutí

Veřejná zakázka „Dovybavení chytrého domu“

1. Základní údaje

Akce: Dovybavení chytrého domu o výukově orientovanou inteligentní (chytrou) elektroinstalaci v objektu regionálního vzdělávacího centra stavebních řemesel Jihomoravského kraje

Objednatel: Střední škola stavebních řemesel Brno-Bosonohy, příspěvková organizace, se sídlem Pražská 636/38b, 642 00 Brno-Bosonohy, IČO 00173843

Předpokládané datum dokončení: max. 11/2021

Účel: Zajištění plně funkčního systému inteligentní (chytré) elektroinstalace (řízení) v budově Objednatele – Regionálního vzdělávacího centra stavebních řemesel Jihomoravského kraje ovládajícího vybrané prvky budovy a zajištění plně funkčního systému pro výuku žáků na modelu (výukovém panelu) zobrazujícího fungování chytré elektroinstalace budovy pro využívání Objednatelem. Součástí účelu realizace je umožnit studentům seznámit se s návaznostmi a požadavky inteligentní elektroinstalace na jednotlivá řemesla vyučovaná v Regionálním vzdělávacím centru stavebních řemesel v souladu se současným vývojem ve stavebnictví. Současně bude dodávané řešení prezentováno v rámci otevřených dnů zástupcům široké veřejnosti a municipalit a dále mohou být realizovány prezentace funkčnosti a možností celkového instalovaného řešení.

Zadání: Zajistit dodání a instalaci dvojice kompletních systémů pro řízení chytré elektroinstalace metodou design and build. Hlavní (řídící) systém bude řídit vybrané prvky budovy regionálního vzdělávacího centra stavebních řemesel (osvětlení, vnitřní klimatizaci a teplotní podmínky v budově, stínění světla, zabezpečení a bude propojen s technologiemi v multifunkční výukové místnosti¹). Tento systém bude dále obsahovat dodávku žaluzií a svítidel a zapojení stávajících technologií v budově (tj. rekuperace, kotel, vytápění, zabezpečovací systém Jablotron a FVE) používaných při výuce.

Druhý, provozně zcela nezávislý systém, systém bude instalován na výukovém panelu a bude obsahovat funkční sadu prvků, které umožní praktickou část výuky (předvedení funkcí hlavního

¹ tj. aula, místnost č. 9 ve 2. NP

systému) na modelu budovy. Výukovým panelem se rozumí model budovy, na němž je možné názorně předvést ovládání inteligentní elektroinstalace budovy prostřednictvím dodávaného softwaru na zařízeních (nejméně 10)² pro koncové uživatele (PC či notebook, mobil, tablet).

Výsledkem bude plně funkční systém pro ovládání inteligentní elektroinstalace budovy, otevřený pro zapojení dalších komponent a zařízení Objednatele v budoucnu a dále také plně funkční výukový systém pro zobrazení možností ovládání chytré elektroinstalace na modelu budovy alespoň v níže požadovaném rozsahu, který je možné nainstalovat na různá zařízení Objednatele pro umožnění výuky. Současně lze ze strany dodavatele nabídnout také virtuální model budovy funkčnosti systému pro výuku. Dodavatel může poskytnout plnění ve větším rozsahu než je uvedeno v těchto minimálních technických podmínkách v rámci celkové dodávky řešení dle ceny v nabídce dodavatele.

2. Specifikace předmětu plnění

Souhrnné požadavky: Kompletní dodávka a instalace řídicího systému (softwaru) budovy, sestávající se ze dvou navzájem virtuálně propojených systémů, který bude navržen tak, aby bylo možno na subsystému pro multifunkční prostor realizovat výuku bez vlivu na chod zbytku budovy. Žádný ze systémů nesmí být funkčně závislý na dostupnosti internetového připojení. Systémy musí být zálohované na výpadek proudu v délce nejméně 3 hod. V tomto subsystému pro výuku bude provedeno plnohodnotné zapojení technologií v multifunkčním prostoru (minimálně rekuperace, FVE).

Bližší specifikace jednotlivých komponent je uvedena v Položkovém rozpočtu (soubor s názvem „Položkový rozpočet Dobyhování Chytrého domu.xlsx“). Komponenty v Položkovém rozpočtu uvedené představují minimální rozsah dodávaných komponent. Dodavatel je však vždy povinen zajistit funkčnost celého systému v souladu s technickou specifikací a účelem uvedených ve Smlouvě.

Umístění a rozvržení jednotlivých komponent musí být dodrženo dle pokynů Objednatele a dle dokumentu s názvem: „Rezy a pudorysy.pdf“

Oblasti, které budou ovládány řídicím systémem:

1. ovládání osvětlení,
2. ovládání vnitřního klimatu,
3. ovládání stínění,
4. zabezpečení,
5. propojení s technologiemi v multifunkční výukové místnosti.

Oblasti, které bude možné zobrazit a vyučovat ve výukovém subsystému:

² Zařízení, na něž je instalován software pro výuku nemusí být obsahem dodávaného řešení

1. ovládání osvětlení,
2. ovládání vnitřního klimatu,
3. ovládání stínění,
4. zabezpečení,
5. propojení s technologiemi v multifunkční výukové místnosti (aula).

Objednatel ponechává na uvážení dodavatele, zda se bude jednat o 2 odlišné systémy nebo o systém jediný, členící se na dva subsystémy.

3. Podrobné požadavky řídicí systém č.1 - Řídicí systém budovy

K dispozici musí být minimálně 50 reléových výstupů pro řízení stávajícího osvětlení, technologií a ventilů.

V aule (2. NP – místnost č. 9) musí obsahovat dodávka plnohodnotné osvětlení svítidly s plynulým řízením chromatičnosti³světla dle norem platných pro výukové pracoviště⁴ a dále také vnější stínění dle specifikací níže, a to jako kompletní dodávku.

Systém musí obsahovat alespoň 8 čidel pohybu a 8 čidel přítomnosti osob uvnitř budovy. Systém musí umožnit sběr informací pomocí signálu 0-10V. Systém musí zajistit automatické ovládání multimédií v aule.

Systém musí obsahovat alespoň infrazávoru pro monitoring pohybu na schodišti a další infrazávoru u vrat (vjezd do budovy), přičemž tyto budou ovládány nezávisle na sobě.

Podrobné požadavky na řízení stínění:

Dodávka musí obsahovat kompletní dodávku stínící techniky pro 8 oken v místnosti auly (2. NP – místnost č. 9).

Rozměry oken – výška: 2250 mm, šířka: 1490 mm.
Lamely žaluzií musí splňovat požadavek 95% zastínění (Z-profil)"

Tato dodávka musí obsahovat senzor rychlosti větru a logiku ochrany před bouřkou, námrazou apod. v oblasti oken.

Žaluzie musí být řídicím systémem řízeny automaticky na základě počasí, osvitů, ročního období, světové orientace jednotlivých oken a výšky slunce nad horizontem s možností přepnutí pro manuální ovládání žaluzií Objednatelem.

³ objektivní specifikace kvality barvy bez ohledu na její jas

⁴ V souladu s hygienickými požadavky pro daný okruh pracoviště

Podrobné požadavky zabezpečení:

Dodávka musí obsahovat plnohodnotné funkční propojení se stávajícím zabezpečovacím systémem Jablotron, a to přes komunikační rozhraní standardu RS485. Součástí dodávky musí být rozšiřující modul zabezpečovacího systému.

Celkové dodávané řešení musí obsahovat čidlo kvality vzduchu.

Celkové dodávané řešení musí obsahovat minimálně 6 detektorů kouře.

Systém musí obsahovat dohledovou kameru pro 3D tiskárnu s možností vzdáleného živého náhledu (pro tuto funkci smí být závislý na připojení k internetu).

Systém obsahuje dodávku IP kamery minimálně s následujícími parametry:

- Ohnisková vzdálenost: 2.8mm
- min. rozlišení FHD (min. 1920x1080)
- Snímání pohybu i ve tmě při standardním snímání (tj. min. citlivost v režimu barva 0,01 Lux, v režimu čb 0,001)
- Lux)
- Formát datového proudu musí být kompatibilní s dodaným řídicím systémem tak, aby byl možný náhled v aplikaci dodané se systémem,
- IR přísvit: min. 20m, ideálně EXIR
- Typ objektivu: motorický
- Objektiv: min. 2.8-12 mm
- Typ komprese dat: min. H.264
- WDR: min. 100 dB
- Antivandal: IK10
- Napájení: min. PoE (802.3af)
- API: min. ONVIF (PROFILE S, PROFILE G)

Podrobné požadavky technologie:

Dodavatel se musí seznámit se stávajícími technologiemi v multifunkčním prostoru a v budově a musí do systému integrovat tyto systémy minimálně v rozsahu: FVE, tepelné čerpadlo, rekuperace, kotel a popř. další zdroje tepla, topné okruhy, radiátory, měření spotřeby elektrické energie.

Podrobné požadavky na ovládání:

Ovládat dodávaný systém bude možné pomocí dodaného dotykového displeje, dále lokálně a dále také vzdáleně z mobilního telefonu (zabezpečeně s víceúrovňovým zabezpečením) s operačním systémem Android či iOS, a dále současně vzdáleně z PC (webový prohlížeč)

Součástí dodávky musí být ovládací dotykový displej/tablet umístěný na stěně budovy vč. dodávky vhodného řešení uchycení minimálně s následujícími parametry:

- operační systém iOS nebo Android,
- rozlišení min. 2160 × 1620 bodů,
- min. 16GB interní paměti,
- čtečka otisků prstů,
- WiFi konektivita,
- Dále musí být k dispozici aplikace pro hlavní mobilní operační systémy.

Požadavky pro zaškolení obsluhy:

Proškolení správce (v rozsahu 3 osob), v rozsahu nejméně 40 hodin, které bude součástí dodávky systému, umožní správci provádět kvalifikované zásahy do systému. Další nebo jiní zaměstnanci budou systém využívat jako běžní uživatelé na základě stručného proškolení při předání díla dodavatelem (max 8 hodin).

Požadavky na správu:

Systém musí být trvale sledován a kontrolován lokálně v dohledovém centru u dodavatele a vzdáleně také dodavatelem. Dodavatel smluvně garantuje reakční dobu v případě poruchy systému (servisní výjezd nejpozději následující pracovní den).

Požadavky na provedení kabeláže:

Kabeláž (součástí dodávky) bude vedena tak, aby byla přístupná (zatrubkování) a mohla sloužit pro výuku pro vysvětlení funkcí systému a závislosti jednotlivých komponentů v souladu příslušnými právními předpisy a technickými normami.

Vstupy a výstupy systému:

Součástí nabízeného řešení je takové řešení, které splňuje následující minimální požadavky pro možnosti zapojení:

- minimálně 50 reléových výstupů,
- minimálně 25 digitálních vstupů,
- minimálně 4 analogové vstupy,
- rozhraní standardu Modbus,
- možnost bezdrátové komunikace pro připojení komponent bez zásahu do kabeláže v administrativních místnostech.

Požadavky na dokumentaci:

Veškeré elektroinstalační práce musí probíhat na základě projektu, který bude součástí dodávky dodavatele. Řídicí program musí být k dispozici (otevřený autorizovaným osobám) a musí být řádně zdokumentován (tj. logování vstupů, historie úkonů). Veškeré vstupy a výstupy musí být řádně zadokumentovány. Řídicí program musí být využitelný pro výuku (řádně okomentován).

4. Podrobné požadavky řídicí systém č.2 - Výukový panel

Panel musí umožňovat výuku formou vytváření vlastního řídicího programu a využití dodaného řídicího programu studenty.

Požadavky na funkce panelu:

- systém bude obsahovat simulaci pohybu, osvětlení stínění, spotřebičů a senzorů, včetně řídicích (tlačítka, teploměr, vlhkoměr, senzor pohybu, senzor přítomnosti, senzor jasu) a ovládaných prvků (minimálně: LED pásek barevný, klasický světelný okruh, funkční žaluzie),
- připojení k výukovému pracovišti (modelu budovy) z lokálně umístěné dotykové obrazovky, tak přes bezdrátovou síť WiFi a to jak z mobilního telefonu (ovládání) tak z PC/laptopu (programování),
- kovová mobilní konstrukce funkčně nezávislá na zbytku budovy, napájení pohyblivým příívodem 230V / 16A,
- pomocný rozvaděč musí být zamykatelný,
- analogové a digitální vstupy a výstupy bude možné použít pro vlastní experimenty (nízké bezpečné napětí 24V ss).

Součástí dodávky bude manuál ovládání a funkcí pro vyučující.

Součástí dodávky musí být maketa jakékoliv budovy, umožňující prostřednictvím výukového programu předvedení funkcí instalovaných v rámci dodávky – stínění (žaluzie), světlo, teplo, zabezpečení, vnitřní klimatizace.

Software pro výuku bude dostupný pro několik koncových zařízení Objednatele (PC, notebooků, tabletů) (nejméně 10), s možností volné instalace pro další zařízení Objednatele a budou k němu předány zdrojové kódy

5. Požadavky na dokumentaci projektu:

Panel bude sestaven na základě projektu, který bude součástí dodávky.

Řídicí program musí být k dispozici (otevřený autorizovaným osobám) a musí být řádně zdokumentován (min. logy, činnosti).

Veškeré vstupy a výstupy musí být řádně zadokumentovány.

Řídicí program musí být využitelný pro výuku (řádně okomentován).

6. Podpora a záruka

Elektroinstalace a systém inteligentní elektroinstalace

Zhotovitel zajistí revizi systému autorizovaným revizním technikem elektrotechniky vhodného pro předmětné řešení.

Zhotovitel poskytne záruku za jakost na součásti systému minimálně 5 let s výjimkou baterií, zdrojů a zdrojů světla.

Tato záruka za jakost se vztahuje na bezplatnou výměnu dodaných systémových komponent a souvisejícího softwarového vybavení a opravení poruch.

Zhotovitel poskytne záruku za jakost na programové vybavení a podporu minimálně 5 let.

Záruka zahrnuje také stav, kdy by dodaný software neumožňoval využívání všech požadovaných funkcí chytré elektroinstalace (tj. kromě výměny spotřební elektroniky, baterií, zdrojů, zdrojů světla).

Pravidelný monitoring a servis systému

Zhotovitel bude poskytovat po dobu záruky (5 let) bezplatný a kompletní vzdálený monitoring systému s proaktivním přístupem, a to nejméně v týdenních intervalech a dále záruční servis dodávaného řešení v ceně dodávaného řešení.

Tento servis zahrnuje kontrolu funkčnosti a aktualizace firmware jednotlivých součástí systému. Zhotovitel se zavazuje tuto službu nabízet minimálně 10 let od předání díla. Zároveň funkčnost díla nesmí být vázána na případné ukončení poskytování této služby po uplynutí této lhůty.

Záruka zabezpečení servisu – Smlouva o úrovni podpory

Zhotovitel se zavazuje poskytnout opravu vzdáleným přístupem či servisní výjezd v případě poruchy či nefunkčnosti díla, a to vzdáleným přístupem či výjezdem servisních techniků nejpozději v následujícím pracovním dnu od nahlášení poruchy.

O poruše a jejím řešení bude vždy sepsán zápis.

7. Technická dokumentace přístupná dodavateli

Dodavateli bude po podpisu smlouvy předána ze strany Objednatele kompletní projektová dokumentace pro změnu stavby a příp. poskytnuta součinnost ve vztahu k budově Regionálního vzdělávacího centra stavebních řemesel Jihomoravského kraje, a to v podobě předložení nutných dokladů, zpráv a technických podkladů, kterými Objednatel musí k datu podpisu smlouvy nutně disponovat.

Pro účely výběrového řízení je Objednatelem, jakožto zadavatelem poskytován omezený okruh dokumentů následovně:

- Řezy, pohledy a Půdorysy ve formátech.pdf (*D.1 Vybrané ze stavebního řešení*)
- Řezy a půdorysy ve formátu .pdf, se zakreslením rozvržení umístění základních prvků
- Položkový rozpočet ve formátu se specifikací základních komponent .xlsx
- Vybrané části z realizované projektové dokumentace pro změnu stavby:
 - o B – POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ
 - o D.5 SILNOPROUD
 - o D.6 SLP

Výše uvedené části technické specifikace budou dle nabídky a plnění dodavatele doplněny a stanou se závazné pro účely realizace smlouvy.

8. Pokyny k vyplnění nabídkové ceny a způsobu uvedení technické specifikace nabízených výrobků a uvedení nabídkových cen v Položkovém rozpočtu

Dodavatel vyplní (ocení) Položkový rozpočet (součást přílohy č. 1 výzvy k účasti, soubor s názvem: „Položkový rozpočet Dovybavení chytřeho domu.xlsx“) a to tak, že uvede cenu do jednotlivých polí položkového rozpočtu. Nepřipouští se ocenit položkový rozpočet zápornými cenami.

Dodavatel vyplní pouze položky podbarvené zelenou barvou takto:  a současně dodavatel není oprávněn vyplnit či jakýmkoliv způsobem zasáhnout (např. přepsat, změnit, vymazat) do položek (polí Položkového rozpočtu) podbarvených jinou než touto barvou.

Dodavatel tak vyplní pouze položky následujících sloupců následovně:

1) Sloupec: *Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH* – V zeleně podbarvených polích tohoto sloupce uvede dodavatel u každé položky jednotkovou cenu (cena za 1 ks) kladným číslem nebo nulou.

2) Sloupec: *Popis technické specifikace nabízeného řešení uvedením značky, typu, formy, či verze dané položky dodávaného zboží* – V zeleně podbarvených polích tohoto sloupce uvede

dodavatel u každé položky vlastní detailní popis technické specifikace jednotlivých komponent u každé položky uvedením značky, typu, formy či verze výrobku (jedná-li se o výrobek) tím způsobem, aby Objednatel mohl ověřit splnění zadávacích podmínek u nabídky dodavatele.

3) Sloupec: *Sazba DPH v %* – V zeleně podbarvených polích tohoto sloupce dodavatel uvede sazbu DPH připadající na obsah dané položky kladným číslem nebo nulou.

Dodavatel není oprávněn vyplnit Položkový rozpočet jiným způsobem, než je uveden v zadávací dokumentaci (včetně technické specifikace). V případě, že dodavatel vyplní Položkový rozpočet odlišným způsobem, či jej v rozporu se zadávacími podmínkami změní či poškodí, může být zadavatelem z výběrového řízení vyloučen nebo k předmětné položce nebude přihlíženo.

Položkový rozpočet Dovybavení chytrého domu						
Název položky včetně minimálních požadovaných parametrů (součet 11P4V/PV6,SSL, 100Mbps)	Ks	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Popis technické specifikace nabízeného řešení uvedením značky, typu, formy, či verze dané položky dodávaného zboží	Nabídková cena bez DPH	Sazba DPH v %	Nabídková cena s DPH
				27116,20	21,00	32810,60
2	1	13558,10	Loxone Miniserver	270,28	21,00	327,04
1	1	270,28	SD-Karta s firmwarem pro Miniserver 2, generace 1800 Router MikroItk	1800,00	21,00	21780,00
1	1	1500,00	RaspberryPi 3B+; zdroj: SD karta	15000,00	21,00	1815,00
1	1	900,00	Zálohovací zdroj DRC-60B	900,00	21,00	1089,00
2	1	900,00	Baterie 12V (nutné 2ks)	1800,00	21,00	2178,00
1	1	400,00	Měnič napětí 24V-12V	400,00	21,00	484,00
1	1	60,00	Držák na polokouřepojistka	60,00	21,00	72,60
1	1	1,00	1 polojistka tvrná	1,00	21,00	1,21
1	1	633,00	SMA anténa 4dBi 868 MHz	633,00	21,00	765,93
				5000,00	21,00	6050,00
1	1	5000,00	odružený instalační materiál - kabelové propoje šrouby a matice, svorky, svorkovnice) - celková položka za všechny produkty	22550,00	21,00	27285,50
50	451	22550,00	Reléový modul dostupný min. 16A - celková položka za všechny produkty	3200,00	21,00	3872,00
4	800	3200,00	Třífázové relé min. 3x16A			
				16400,00	21,00	19844,00
25	656	16400,00	Dígitální pomoc 2x DI Extension s 20ti vstupy na 1ks tj. Celkem k dispozici 40 digitálních vstupů			
4	1574,75	6299,00	Analogové výstupy 0-10V (celkem 4 kanály)	6299,00	21,00	7621,79
1	13342,96	13342,96	HW Rozšíření pro standardní rozhraní DALI osvětlení pro svítidla s řízem	13342,96	21,00	16144,98
8	2022,38	16179,04	Inteligentní tlačítko - s možností ovládnutí více funkcí	16179,04	21,00	19576,64
8	0	0,00	Dígitální sběrniceový termostát	0,00	21,00	0,00
8	0	0,00	Dígitální sběrniceový výkonnost	0,00	21,00	0,00
2	1500	3000,00	Infračervený Active Infrared sensor miní 20	3000,00	21,00	3630,00
				9500,00	21,00	11495,00
1	1	9500,00	Apple iPad 2020 (8. gen.), 10,2", 32GB, Wi-Fi, Silver, čtečka otisků prstů, 10,2" Retina displej s rozlišením 2160 x	4685,47	21,00	5669,42
1	1	4685,47	iPad Wallmount 10,2" Anthrazit	17491,60	21,00	21164,84
8	2186,45	17491,60	Loxone Sensor přitomnosti Tree Bílá	0,00	21,00	0,00
8	0	0,00	Loxone Sensor přitomnosti Tree Bílá (integrativno v senzoru výše)	8400,00	21,00	10164,00
6	1400,00	8400,00	Detektor kouře drát	3840,87	21,00	4647,45
1	3840,87	3840,87	RS485 Extension	4851,00	21,00	5869,71
1	4851,00	4851,00	Komunikační modul pro RS-485 - Jabltron JA-121T	900,00	21,00	1089,00
3	300,00	900,00	Potvrzovač sírenka 10V	1500,00	21,00	1815,00
1	1500,00	1500,00	Sírenka vnitřní Klasik vč. zdroje 12V, 100dB/m	5249,02	21,00	6351,31
1	5249,02	5249,02	Loxone Modbus Extension	10000,00	21,00	12100,00
2	5000	10000,00	SW pro propojení s TČ - dodávka Smarteon	3400,00	21,00	4114,00
1	3400	3400,00	100A elektroměr 3f inepro pro F380 - verze Modbus	5000,00	21,00	6050,00
1	5000	5000,00	HW pro propojení s FVE - dodávka Smarteon	5000,00	21,00	6050,00
1	5000	5000,00	SW pro propojení s FVE - dodávka Smarteon	113400,00	21,00	137214,00
18	6300	113400,00	MODBUS QWP MINW - DALI			
				280000,00	21,00	338800,00
8	35000	280000,00	Žaluzie - Alu - Z profil dle specifikací vč. Montáže	55992,00	21,00	67750,32
8	6999	55992,00	Žaluziový motor Geiger Air	5739,03	21,00	6944,23
3	1913,01	5739,03	Hlavice topného okruhu standardu EN60730-1, síla alespoň 50N			
1	1	5354,97	Loxone Komfortní sensor - CO2, teplota, vlhkost	5354,97	21,00	6479,51
1	0	0,00	0 soudast Loxone Komfortního senzoru CO2, teplota, vlhkost	0,00	21,00	0,00
1	0	0,00	0 soudast Loxone Komfortního senzoru CO2, teplota, vlhkost	0,00	21,00	0,00
2	2733,34	5466,68	Loxone IR Control Air vč. Programování			
				13666,70	21,00	16536,71
5	2733,34	13666,70	Loxone Nano IO Air vč. Programování			
				4300,00	21,00	5203,00
1	4300	4300,00	DS-CD3232ND+G-Z8 popř. aktuální model, pokud by tento již nebyl v době realizace v nabídce			
				45000,00	21,00	54450,00
1	45000	45000,00	Panél pro výukové pracoviště dle zadání	232750,00	21,00	281627,50
1	232750	232750,00	Kompletní programování řídicího systému	60000,00	21,00	72600,00
1	60000	60000,00	HW a SW potřebný pro integraci funkčních arizemí dle specifikace veřejné zakázky	25000,00	21,00	30250,00
1	25000	25000,00	Analýza a studie v rozsahu potřebném pro realizaci veřejné zakázky	78000,00	21,00	94380,00
1	78000	78000,00	Projektová dokumentace v rozsahu potřebném pro realizaci veřejné zakázky	19000,00	21,00	22990,00
1	19000	19000,00	Projektová dokumentace pro realizaci rozsvícení	150000,00	21,00	181500,00
1	150000	150000,00	Dodatečná kabeláž do 3000m vč. práce	120000,00	21,00	145200,00
1	120000	120000,00	Rozsvícení pro nadřazený systém vč. výstroje a práce	16000,00	21,00	19360,00
1	16000	16000,00	Kontrola instalace a oživení systému	46000,00	21,00	55660,00
1	46000	46000,00	Nastavení a přizpůsobení systému			
				0,00	21,00	0,00
1	0	0,00	0 Výše uvedený prvky jsou dostatečné pro realizaci veřejné zakázky v rozsahu, který je uveden ve výzvě.			

Dílčí akceptační protokol

Číslo fáze, pro niž je akceptační protokol vypracován:

Pořadové číslo dílčího akceptačního protokolu v rámci fáze:

Název projektu:	Dovybavení chytrého domu
Zhotovitel:	
Objednatel:	Střední škola stavebních řemesel Brno-Bosonohy, příspěvková organizace
AKCEPTACE	
Popis plnění nebo jeho části:	
Doba realizace Plnění:	
Shrnutí průběhu akceptačního řízení:	
Seznam akceptačních testů se záznamem jejich výsledků:	

Příloha č. 3: Vzor Dílčího akceptačního protokolu

SEZNAM VÝHRAD:		
Výhrada	Závažnost smlouvy (kat. A, B, C)	Termín a způsob vyřešení

VÝSLEDEK AKCEPTACE:		
☐ akceptováno	☐ akceptováno s výhradami	☐ neakceptováno

Místo:	
Datum, čas:	

PODPISOVÁ TABULKA:	
Objednatel:	Zhotovitel:
Jméno:	Jméno:
Podpis:	Podpis:

Seznam poddodavatelů

Na plnění veřejné zakázky se budou podílet následující poddodavatelé:

PODDODAVATEL Č. 1	
Jméno poddodavatele <i>(název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)</i>	Lukáš Matěna
IČO	69709157
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Blansko, Dvorská 2216/106
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	vedoucí projektu, konfigurace a programování smart home
Je prokazována prostřednictvím poddodavatele kvalifikace ?	ANO
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo % z nabídkové ceny	10 %

PODDODAVATEL Č. 2	
Jméno poddodavatele (název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)	Jaroslav Strachoň
IČO	462 414 18
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Podolí 146, 664 03 Podolí
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	revize elektroinstalace
Je prokazována prostřednictvím poddodavatele kvalifikace?	ANO
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo % z nabídkové ceny	2 %

Realizační tým

Pro plnění předmětu veřejné zakázky budou na straně zhotovitele k dispozici tyto osoby:

VEDOUCÍ REALIZAČNÍHO TÝMU (PROJEKTOVÝ MANAŽER)	
Titul, jméno a příjmení (titul, jméno a příjmení)	Ing. Mgr. Lukáš Matěna
Vzdělání (nejvyšší dosažené vzdělání vč. názvu školy/fakulty a oboru)	Inženýr – Elektronika a sdělovací technika, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií Vysokého učení technického v Brně Magistr – Informatika – Fakulta Informatiky Masarykovy Univerzity v Brně
Referenční zkušenosti (popis zkušeností, vztahujících se k požadovaným dodávkám, službám nebo stavebním pracím, z nichž bude jednoznačně vyplývat , že tyto zkušenosti odpovídají požadavkům zadavatele stanoveným v zadávacích podmínkách)	Přes tři roky samostatné výdělečné činnosti na pozici Smart Home Systém Designer, technický konzultant a technický vedoucí projektu. Cca 10 realizovaných zakázek pro společnost Smarteon Systems s.r.o. Mimo jiné vedoucí projektu „Dodávka výukového zařízení pro inteligentní ovládání a řízení laboratoře na Fakultě stavební pro projekt InfraS“.
Poměr k účastníku výběrového řízení (např. zaměstnanec)	Dlouhodobá spolupráce na základě rámcové smlouvy