



Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25. 11. 1990, č. j. OP-054-25.11.90

se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČO: 00098892

DIČ: CZ 00098892

zastoupená ve věcech smluvních Ing. Tomášem Uvížlem , ekonomickým náměstkem

kontakt pro věci technické: Bc. Patrik Zbořil, email: patrik.zboril@fnol.cz; tel. 588444701, 605373140

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 36334811/0710

na straně jedné jako „objednatel“

a

Elpremo, spol. s r.o.

se sídlem: Řepčínská 86, 779 00 Olomouc

IČ: 42869951

DIČ: CZ42869951

zastoupená: Janem Skřivanem, jednatelem

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 215 033 651 / 0300

na straně druhé jako „zhotovitel“

tuto

smlouvu o dílo

dle ust. 2586 a násl. Občanského zákoníku

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo specifikované v odstavci 2. tohoto smluvního článku, poskytnout další plnění uvedená v této smlouvě včetně jejich budoucích změn a dodatků a převést za podmínek níže uvedených na objednatele vlastnické právo k dílu.

Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo zaplatit za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

2. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla tak, jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „**Rekonstrukce osvětlení budova A**“ (dále jen „**dílo**“), identifikátor veřejné zakázky **VZ-2018-000649**.

3. Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení díla zhotovitelem.

4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.

5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z objektivních podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a předložit soupis objednateli k písemnému odsouhlasení. Navýšení ceny díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně již zahrnuty.

6. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla, kterým je oddělení IPCHO v 2.NP budovy A Fakultní nemocnice Olomouc. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

8. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona či této smlouvy. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že pokud ze strany zhotovitele, nebo v důsledku jím prováděné činnosti, dojde k omezení provozu ve Fakultní nemocnici Olomouc, provozu stávajících systémů a apod., je zhotovitel povinen nad rámec plnění z titulu odpovědnosti za škodu/újmou/ušlý zisk rovněž k zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý započatý den trvání závadného stavu. Dojde-li v důsledku provádění díla k omezení provozu ve Fakultní nemocnici Olomouc na dobu delší než 1 den je objednatel oprávněn odstranit tento nežádoucí stav prostřednictvím třetí osoby na náklad zhotovitele. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty.

II. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo **v termínu 17. – 19. 12. 2018**. Postup prací musí být vždy předem odsouhlasen zástupcem objednatele.

2. Posunutí termínu pro provedení díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného, chronologicky očíslovaného dodatku k této smlouvě.

3. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce.

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:

Celková cena díla bez DPH 618.504,- Kč

2. Cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná po celou dobu provádění díla. Cena zahrnuje provedení díla, včetně všech případně nezbytných a vyžadovaných revizí a zkoušek, nutných pro trvalý provoz, likvidaci odpadů, veškeré další náklady zhotovitele při provádění díla se vyskytnoucí. Kvalitativní podmínky provádění díla jsou vymezeny právními předpisy a příslušnými technickými normami. Součástí díla je provedení všech příslušných zkoušek a revizí.
3. Objednatel neposkytuje zálohy. Cena díla je splatná na základě faktur prokazatelně doručených zhotovitelem objednateli. Cena díla bude objednatelem zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady faktury je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Splatnost faktury je 60 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli. Daňový doklad musí být doručen na finanční úřadnu objednatele nejpozději do tří pracovních dnů od uskutečnění a protokolárního předání a převzetí díla. Každá jednotlivá faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2018-000649**.
4. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření předmětu smlouvy, které nebyly uvedeny v zadávacích materiálech, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem, včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé práce bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
5. Zhotovitel garantuje, že dílo bude mít po stanovenou dobu předepsané vlastnosti. Při provádění díla budou použity pouze takové materiály, popřípadě technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají příslušná osvědčení. Za případné nedostatky odpovídá zhotovitel, který v případě porušení příslušných právních předpisů nese veškerou odpovědnost za kvalitativní a materiální provedení díla a nese veškeré případné sankce.
6. Objednatel je oprávněn po dobu zkušebního provozu a případně do odstranění všech vad a nedodělků, které by nebránily v užívání díla (pokud nebudou odstraněny v průběhu zkušebního provozu) pozastavit platbu ve výši 10% z celkové ceny díla.
7. V souladu s ustanovením §92e zákona o DPH č.235/2004 Sb. musí daňový doklad obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje, včetně uvedení číselných kódů klasifikace produkce (CZ-CPA).

IV.

Provádění díla

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu zhotovovaného díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit podmínky pro tuto kontrolu. Ve smyslu § 157 Stavebního zákona, povede zhotovitel na stavbě stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby odstranění vad a nedodělků. Tento stavební deník musí být na stavbě objednateli přístupný po celou dobu provádění díla.
2. Dílo bude prováděno za provozu. Omezení provozu nebo zhoršení podmínek pro práci musí být předem dohodnuto a stvrzeno zápisem ve stavebním deníku.



3. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, bezpečnostní, požární a jiné předpisy, které se týkají jeho činnosti. V případě porušení tohoto ustanovení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda/újm, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Nárok na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody / újmy.

4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se podílejí na provedení díla.

5. O předání staveniště bude sepsán protokol, který se podpisem oběma smluvními stranami stane nedílnou součástí této smlouvy. Součástí tohoto protokolu bude i dohoda o organizaci kontrolních dnů na stavbě. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, vhodně staveniště zabezpečit, zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti po dokončení díla a při odstraňování případných vad a nedodělků. Pokud tyto povinnosti nebudou zhotovitelem plněny i přes písemnou výzvu, je objednatel oprávněn zajistit je a nezbytně nutné náklady uplatňovat u zhotovitele.

6. Zhotovitel se zavazuje zajistit povolení k případnému záboru veřejného prostranství a rozkopávkám v souladu s projektem stavby. O povolení požádá zhotovitel vlastním jménem a za dodržení podmínek stanovených v povolení plně odpovídá. Součástí závazku zhotovitele provést dílo je také:

a) vybudování zařízení staveniště vč. zajištění skládky přebytečného materiálu; poplatky s tím související hradí zhotovitel;

b) zabezpečení staveniště a zařízení staveniště v rozsahu odpovídajícím obecným požadavkům na staveniště a jeho bezpečnost vč. střežení a protipožárních opatření; jakékoliv ztráty nebo škody vzniklé na stavebních materiálech, dílech nebo celé stavbě, až do předání stavby jdou k tíži zhotovitele;

c) povinnost zhotovit dílo s odbornou péčí s využitím patřičných a odborných dovedností a péče a v souladu s veškerou relevantní právní úpravou, technickými normami, požadavky správců inženýrských sítí, platnými vyhláškami obce a ustanovením této Smlouvy; dodržení těchto povinností doloží zhotovitel na požádání objednatele příslušnými povoleními, atesty, certifikáty výrobků apod.

d) povinnost prokazatelně písemně vyzvat objednatele minimálně tři dny předem k prohlídce zakrývaných částí díla; nedostaví-li se objednatel přes tuto výzvu, může zhotovitel pokračovat v pracích i bez prohlídky zakrývaných částí stavby, a to za současného pořízení fotodokumentace zakrývaných částí díla; pořízená fotodokumentace je součástí této smlouvy;

e) vyklizení staveniště současně s předáním a převzetím díla.

7. Zhotovitel se zavazuje umožnit jiným dodavatelům objednatele tj. dalším osobám mimo poddodavatele zhotovitele vstup na staveniště, a to za účelem splnění jejich dodávek vůči objednateli, to vše za předpokladu, že takovému vstupu s uvedeným účelem nebrání vážné překážky spočívající v ohrožení života a zdraví vstupujících, ohrožení majetku objednatele a dodávek, jež mají být v prostoru staveniště umístěny nebo přes tento prostor transportovány. Bude-li zhotovitel postupovat v rozporu s tímto ustanovením, je povinen nahradit objednateli či jeho dodavatelům veškeré škody, které jim v důsledku tohoto vzniknou (škody/újm/ušlý zisk). Existenci vážných překážek je zhotovitel povinen na výzvu objednatele náležitě doložit, když pouze obecné tvrzení o jejich existenci není dostačující.

8. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat hygienické předpisy obecné dle právních předpisů a také předpisy objednatele.

9. Zhotovitel odpovídá za řádné skladování a ochranu stavebních materiálů a výrobků. Poškozené či vadné materiály a výrobky nesmí být použity při provádění díla. Stane-li se tak nese zhotovitel veškeré náklady a škody s tím spojené.

10. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona.

V. Předání díla

1. Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, a to bez vad a nedodělků. Součástí splnění díla je provedení všech revizí a zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami, garanční zkoušky budou provedeny v rámci zkušebního provozu.
2. O předání a převzetí předmětu díla sepíší smluvní strany předávací protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí díla nejpozději 1 pracovní den předem. V předávacím protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kterého budou závazně zhotovitelem na jeho náklady odstraněny. Předávací protokol musí obsahovat zejména specifikaci smluvních stran, specifikaci předávané etapy díla včetně ceny, datum předání a podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
3. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky.

VI. Záruka, odpovědnost za vady

1. Nebezpečí škod na zhotoveném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení provádění díla až do jeho dokončení a protokolárního předání díla objednateli. Zhotovitel prohlašuje, že má pro tyto účely sjednáno pojištění v dostatečné výši.
2. Zhotovitel poskytuje za dílo specifikované v čl. I. této smlouvy záruku v minimální délce 24 měsíců od protokolárního převzetí díla (příp. jeho poslední části) objednatelem. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a reklamoval. Vznikne-li škoda v příčinné souvislosti s vadou díla, zhotovitel je povinen objednateli uhradit škodu v plné výši.
3. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Objednatel se zavazuje zjištěné vady oznámit zhotoviteli e-mailem na: elpremo@elpremo.cz nebo doporučeným dopisem zaslaným na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou zhotovitelem písemně sdělenou adresu.
4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů po obdržení reklamace zjištěné vady na své náklady odstranit. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady v takto dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám, popřípadě prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.
5. Objeví-li se v průběhu záruční doby na díle vada, záruční doba se prodlouží o dobu v délce doby od oznámení vady do odstranění vady.

VII. Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu je objednatel oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní lhůtou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od smlouvy v takovémto případě dojde na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3 dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení povinností zhotovitele spočívající v nenastoupení provádění díla ve stanoveném termínu a provádění díla (postupem, materiály) v rozporu s právními předpisy.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě o dílo.



4. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.
5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem.
6. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují.
7. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množství, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
9. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
10. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinností dnem zveřejnění v Registru smluv.
11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím písemným zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své vlastnoruční podpisy.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
 - Příloha č. 1 Technická část zadávací dokumentace
 - Příloha č. 2 Soupis prací a dodávek
 - Příloha č. 3 Harmonogram prací

V Olomouci dne 16.10.2018

V Olomouci dne 18-10-2018

TECHNICKÁ ČÁST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická specifikace pro realizaci díla

Rekonstrukce osvětlení budova A

ZADAVATEL

Fakultní nemocnice Olomouc

Olomouc, srpen 2018

OBSAH

ÚVOD	2
CÍL AKCE.....	2
1. POPIS STÁVAJÍCHO STAVU	2
2. POPIS POŽADOVANÉHO STAVU	2
2.1 ZÁMĚR	2
2.2 POŽADOVANÉ ČÁSTI DÍLA:	2
2.3 OSTATNÍ POŽADAVKY:	2
3. TERMÍNY PLNĚNÍ	3
4. PŘÍLOHY	3

ÚVOD

Osvětlení pracoviště je důležitým prvkem vytvářejícím vhodné hygienické a bezpečnostní pracovní podmínky na pracovišti. Na základě znalosti současného technického stavu byla zpracována PD pro rekonstrukci osvětlení v prostorech IPCHO v 2.NP budovy A.

CÍL AKCE

Cílem akce je kompletní rekonstrukce osvětlení IPCHO v 2.NP budovy A.

1. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Současná svítidla slouží svému účelu od uvedení budovy A do provozu, čemuž odpovídá jejich technický stav. S ohledem na specifický provoz pracoviště IPCHO jsou opravy velmi problematické. Proto volíme technologii LED s řízením DALI, které značně zvýší nejen spolehlivost, ale i komfort pro pacienty a personál.

2. POPIS POŽADOVANÉHO STAVU

2.1 Záměr

Předmětem výběrového řízení je výběr zhotovitele na realizaci díla „*Rekonstrukce osvětlení budova A*“, řešící demontáž stávajícího, dodávku a instalaci nového osvětlení a zařízení pro napájení, ovládání a rozvod energie dle této specifikace, PD „Rekonstrukce o osvětlení IPCHO - budova A“, ELPREMO spol. s r. o., Olomouc, arch. č. E.18.08 z 3/2018 a Soupisu prací a dodávek.

2.2 Požadované části díla

Dílo bude obsahovat zejména tyto části:

- dodávku a montáž nových LED svítidel
- dodávku a montáž řídicího systému DALI
- demontáž a ekologickou likvidaci demontovaného zařízení
- zřízení kabelových tras v dotčených prostorách
- demontáž a zpětná montáž stávajících podhledů
- zednické výpomoci
- uvedení zařízení do provozu včetně všech předepsaných zkoušek a revizí
- zhotovení dokumentace skutečného provedení
- všechny ostatní úkony nutné k řádnému dokončení a předání díla
- bezplatný záruční servis zajišťující odstranění závady do 24hodin od jejího nahlášení

2.3 Ostatní požadavky

- Pracovníci zhotovitele budou mít jednotné pracovní oděvy s logem firmy
- Zhotovitel zajistí PD skutečného provedení stavby v editovatelném formátu (.dwg, .doc, .xls) i .pdf.
- Likvidace odpadu v souladu s požadavky zákona č. 185/2001Sb. v aktuálním znění dle pokynů Objednatele
- Úklid na staveništi

Veškeré dodávky budou nové a nepoužité.

Realizace bude probíhat v době výluky oddělení z provozu. Jakékoliv prodloužení termínu realizace vzhledem k charakteru a důležitosti oddělení je vyloučeno.

3. TERMÍNY PLNĚNÍ

- ✓ Vlastní montážní práce proběhnou v termínu: 17. – 19. 12. 2018
- ✓ Práce budou probíhat v době odstávky zařízení, veškeré montáže musí být bezpodmínečně provedeny v tomto termínu

4. PŘÍLOHY

PD „Rekonstrukce o osvětlení IPCHO - budova A“, ELPREMO spol. s r. o., Olomouc, arch. č. E.18.08 z 3/2018

Soupis prací a dodávek

Soupis prací a dodávek

Číslo pol.	Technický popis	Množství		Typ a identifikace	Dodavatel	Jedn. cena za dodávku	Jedn. cena za montáž	Celk. cena za dodávku	Celk. cena za montáž	Celk. cena dod.+mon.
A1.	DODÁVKY- 1.etapa - oddělení "A"									
1	Rozvaděč RS5.1	1	ks	viz příloha E.18.08.03		57 640,00	1 050,00	57 640,00	1 050,00	58 690,00
B1.	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, VČ. MONTÁŽE- 1.etapa - oddělení "A"									
1	VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO DO STÁV.PODHLEDŮ, STMÍVATELNÉ S REGULACÍ DALI, TĚLESO : OCEL.PLECH,DIFUZÉR : MIKROPRISMAT.OPT.SYSTÉM, 80W, IP65, 8000lm, vč.zdroje+recyklačních poplatků ozn. A	13	ks	36-999/355/TW DALI	Beghelli	6 468,00	350,00	84 084,00	4 550,00	88 634,00
2	PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO, TĚLESO : POLYKARBONÁT, DIFUZÉR : POLYKARBONÁT, BARVA : BÍLÁ,17W, IP65, 1470lm, vč.zdroje+recyklačních poplatků ozn. B	1	ks	Luna LED IP65 A30-10118	Beghelli	1 518,00	350,00	1 518,00	350,00	1 868,00
3	PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO, TĚLESO : POLYKARBONÁT, DIFUZÉR : POLYKARBONÁT, BARVA : BÍLÁ, 14W, IP65, 1170lm, vč.zdroje+recyklačních poplatků ozn. C	1	ks	Luna LED IP65 A30-10117	Beghelli	1 650,00	350,00	1 650,00	350,00	2 000,00
4	Dom. zás jednonásobná,16A/250V + rámeček, ZELENÁ	1	ks	Tango	ABB	118,38	105,00	118,38	105,00	223,38
5	Jednozásuvka 1xRJ45, cat.6	1	ks			68,75	105,00	68,75	105,00	173,75
6	krabice LK 80x28 T	2	ks			3,50	35,00	7,00	70,00	77,00
7	krabice KU68/2 1901	2	ks			3,50	35,00	7,00	70,00	77,00
8	Krabicová rozvodka, do 5x2.5mm2	6	ks	ABOX 025-2,5		98,75	122,50	592,50	735,00	1 327,50
9	silový kabel s klas. B2cas1d0, barvy žíl: J, průřez 5x4mm2	58	m	PRAFlaSafe	Prakab	56,25	31,50	3 262,50	1 827,00	5 089,50
10	silový kabel s klas. B2cas1d0, barvy žíl: O, průřez 2x1,5mm2	120	m	PRAFlaSafe	Prakab	17,50	21,00	2 100,00	2 520,00	4 620,00
11	silový kabel s klas. B2cas1d0, barvy žíl: J, průřez 3x1,5mm2	140	m	PRAFlaSafe	Prakab	21,25	21,00	2 975,00	2 940,00	5 915,00
12	Kabel Belden Media Twist 1872, cat.6 (bezhalogen.)	90	m			22,50	21,00	2 025,00	1 890,00	3 915,00
13	Propojovací kabel RJ45-RJ45	2	ks			118,75	21,00	237,50	42,00	279,50
14	elektroinstalační trubka 1416/1	15	m	MONOFLEX 1416/1	Kopos	11,38	17,50	170,63	262,50	433,13
15	Lišta vkladací 20x20mm-bezhalogenová	60	m	LHD 20x20HF	Kopos	21,25	70,00	1 275,00	4 200,00	5 475,00
16	Lišta vkladací 40x20mm-bezhalogenová	10	m	LHD 40x20HF	Kopos	29,00	70,00	290,00	700,00	990,00
17	Lišta vkladací 40x40mm-bezhalogenová	45	m	LHD 40x40HF	Kopos	43,38	70,00	1 951,88	3 150,00	5 101,88
18	značení zásuvek	2	ks			0,00	17,00	0,00	34,00	34,00
19	zapojení RJ modulů	2	ks			0,00	75,00	0,00	150,00	150,00
20	měření TP kabeláže	1	ks			0,00	99,00	0,00	99,00	99,00
21	průběžné svazkování kabelů	20	ks			0,00	3,90	0,00	78,00	78,00

Soupis prací a dodávek

1	VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO DO STÁV.PODHLEDŮ, STIMÍVATELNÉ S REGULACÍ DALI, TĚLESO : OCEL.PLECH,DIFUZÉR : MIKROPRISMAT.OPT.SYSTÉM, 80W, IP65, 8000lm, vč.zdroje+recyklačních poplatků ozn. A	13	ks	36-999/355/TW DALI	Beghelli	6 468,00	350,00	84 084,00	4 550,00	88 634,00
2	PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO, TĚLESO : POLYKARBONÁT, DIFUZÉR : POLYKARBONÁT, BARVA : BÍLÁ,17W, IP65, 1470lm, vč.zdroje+recyklačních poplatků ozn. B	1	ks	Luna LED IP65 A30-10118	Beghelli	1 518,00	350,00	1 518,00	350,00	1 868,00
3	PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO, TĚLESO : POLYKARBONÁT, DIFUZÉR : POLYKARBONÁT, BARVA : BÍLÁ, 14W, IP65, 1170lm, vč.zdroje+recyklačních poplatků ozn. C	1	ks	Luna LED IP65 A30-10117	Beghelli	1 650,00	350,00	1 650,00	350,00	2 000,00
4	krabice KU68/2 1901	2	ks			3,50	35,00	7,00	70,00	77,00
5	Krabicová rozvodka, do 5x2.5mm2	6	ks	ABOX 025-2,5		96,38	122,50	578,25	735,00	1 313,25
6	silový kabel s klas. B2cas1d0, barvy žil: O, průřez 2x1,5mm2	90	m	PRAFlaSafe	Prakab	17,50	21,00	1 575,00	1 890,00	3 465,00
7	silový kabel s klas. B2cas1d0, barvy žil: J, průřez 3x1,5mm2	130	m	PRAFlaSafe	Prakab	21,25	21,00	2 762,50	2 730,00	5 492,50
8	elektroinstalační trubka 1416/1	10	m	MONOFLEX 1416/1	Kopos	11,38	17,50	113,75	175,00	288,75
9	Lišta vkládací 20x20mm-bezhalogenová	50	m	LHD 20x20HF	Kopos	21,25	70,00	1 062,50	3 500,00	4 562,50
10	Lišta vkládací 40x20mm-bezhalogenová	10	m	LHD 40x20HF	Kopos	29,00	70,00	290,00	700,00	990,00
	DALI prvky (mimo rozváděče RS5.1) :									
11	7-tlačítkový ovládací panel DALI s LED indikací stavů a scény	2	ks	AWE135	AWELIGHT	6 567,60	350,00	13 135,20	700,00	13 835,20
12	Montážní sada pro AWE135 do KU68 + krycí miska	2	ks	AWE230	AWELIGHT	3 564,00	350,00	7 128,00	700,00	7 828,00
13	DALI mikrovlnný detektor pohybu + příjem IR signálu + monitor int.	1	ks	AWE312	AWELIGHT	6 132,00	280,00	6 132,00	280,00	6 412,00
14	DALI dálkový ovladač IR, 7 tlačítek, programovatelný	1	ks	AWE303	AWELIGHT	4 932,00	0,00	4 932,00	0,00	4 932,00
15	PC s dotykovým displayem 8" (tablet) SW - Win 10	1	ks	WIN TABLET	AWELIGHT	5 594,40	0,00	5 594,40	0,00	5 594,40
16	Montážní sada pro tablet na zeď do rámečku	1	ks	MONT TAB	AWELIGHT	3 343,20	350,00	3 343,20	350,00	3 693,20
17	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	1	sd			1 250,00	1 400,00	1 250,00	1 400,00	2 650,00
18	Ostatní montážní a pomocný materiál	1	sd			8 750,00	9 800,00	8 750,00	9 800,00	18 550,00
19	Protipožární ucpávka	0,5	m2	CP671	HILTI	5 000,00	2 100,00	2 500,00	1 050,00	3 550,00
20	Demontáž a zpětná montáž stávajících podhledů lehkých těsných podhledů v lůžkových místnostech IPCHO - pro kabeláž a svítidla (vč.zatěsnění podhledů)	70	hod.			0,00	350,00	0,00	24 500,00	24 500,00
21	Zednické práce - průrazy, zapravení 150x150mm tl.300mm	1	ks			0,00	525,00	0,00	525,00	525,00
22	Demontáž stávajících svítidel, ukončení stáv. kabeláže, apod.	30	hod.			0,00	350,00	0,00	10 500,00	10 500,00

Soupis prací a dodávek

C2. JINÉ- 2.etapa - oddělení "B"									
1. Přeprava dodávek a materiálu	1	sd			0,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00
2. Licence visual SW pro řízení osvětlení	1	ks	SW_USER	AWELIGHT	3 120,00	0,00	3 120,00	0,00	3 120,00
5. technická podpora u instalace, naštvení adres, naprogramování a oživení systému, vč. zálohy SW nastavení a dokumentace	1	ks	SET-UP	AWELIGHT	10 920,00	0,00	10 920,00	0,00	10 920,00
6. Přeprava, ubytování, log.náklady	1	ks	LOG	AWELIGHT	2 040,00	0,00	2 040,00	0,00	2 040,00
7. Výchozí revize	16	hod			0,00	350,00	0,00	5 600,00	5 600,00
8. Zhotovení dokumentace skutečného provedení	5	hod			0,00	400,00	0,00	2 000,00	2 000,00
9. poplatek pro TIČR podle vyhlášky	1	sd			0,00	15 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00
Rekapitulace bez DPH									
1. 1.etapa - oddělení "A" + RS5.1 + připojení na ethernet							250 325	116 238	366 563
2. 2.etapa - oddělení "B"							162 486	89 455	251 941
CELKEM bez DPH							412 811	205 693	618 504

Harmonogram prací

- 17.12.2018 Demontážní práce, dodávka a montáž rozvaděče a svítidel
- 18.12.2018 Montáž kabelových tras, kabelů a prvků systému DALI
- 19.12.2018 Zapojení, dokončovací práce, výchozí revize a zprovoznění